

The Molecular Biology Society of Japan

MBSJ NEWS

日本分子生物学会

2022.2

No.132

会報

目次

■ 第45回日本分子生物学会年会（MBSJ2022）開催のお知らせ（その2）	1
【年会長の挨拶 その2】	1
【プログラム概要】	3
【フォーラム企画の公募について（応募締切：2022年4月28日（木））】	6
【日程表（予定）】	8
■ MBSJ2021Yokohama 開催報告	9
■ キャリアパス委員会 年会企画報告	10
■ キャリアパス委員会 年会における発表者の属性統計調査報告	18
■ 研究倫理委員会 年会企画報告	20
■ 第11回（2023年）日本分子生物学会 国際会議支援 募集のお知らせ	21
■ 第22期第3回理事会記録	23
■ 令和4年度（第44回）通常総会記録	31
■ 令和3年度（2021年度）決算報告	34
■ 監査報告書	40
■ 令和4年度（2022年度）活動予算書	41
■ 学術賞、研究助成の本学会推薦について	43
■ 学術賞、研究助成一覧	44
■ 第22期役員・幹事・各委員会名簿	48
■ 賛助会員芳名	49



特定非営利活動法人
日本分子生物学会

<https://www.mbsj.jp/>



MBSJ

第45回

日本分子生物学会年会

日本生物物理学会 共催

2022年11月30日(水)~12月2日(金)

幕張メッセ

年会長：深川 竜郎 (大阪大学大学院・生命機能研究科)

分子生物ア
コ
ラ

■ 演題登録期間
2022年7月1日
~7月29日(金)

■ 専断参加登録期間
2022年7月1日
~10月7日(金)

激論コロッセオ

第45回日本分子生物学会年会 (MBSJ2022) 開催のお知らせ (その2)

会 期：2022年11月30日(水)～12月2日(金) (3日間)

会 場：幕張メッセ ※一部オンライン開催の可能性あり

年 会 長：深川 竜郎 (大阪大学大学院生命機能研究科)

共 催：日本生物物理学会

演 題 登 録 期 間：2022年7月1日(金)～7月29日(金) ※予定

事前参加登録期間：2022年7月1日(金)～10月7日(金) ※予定

年会事務局連絡先：第45回日本分子生物学会年会事務局 (株)エー・イー企画 内)

〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋 2-4-4 一ツ橋別館 4階

Tel: 03-3230-2744 Fax: 03-3230-2479 E-mail: mbsj2022@aeplan.co.jp

年会ホームページ：<https://www2.aeplan.co.jp/mbsj2022/>

Twitterアカウント：<https://twitter.com/mbsj2022/>

※日本生物物理学会の会員は、日本分子生物学会の会員と同じ資格で本年会への参加・演題発表が可能です。

【年会長の挨拶 その2】

昨年末に横浜で行われた第44回年会(塩見美喜子年会長)は、2年ぶりに対面を中心としたハイブリッド年会として行われました。対面でのイベントを心配する声もあった一方、全体では6500名程度の参加と3337演題の発表があり、そのうち70%は現地発表でした。現地参加者からは、「やはり対面はいい」「恐る恐る現地に來たけれど、人と会えて有益だった」という声も多数、聞こえてきました。第45回年会(MBSJ2022)も対面を基本とする方針を組織委員会で決定していたので、このような声を聞き、やはり対面を基本とした「議論できる年会」を実現しようと決意を新たにしました。しかし、この文章を書いている1月半ばの時点では、オミクロン株の急速な感染拡大もあり、「この先どうなるんだろう?」と言う不安を抱えていることも事実です。しかし、今後のワクチンの3回目接種の加速化や経口薬の普及などの情勢も鑑み、十全な感染対策を講じることで、今年の第45回年会を、対面で開催できると信じて準備を進めております。

MBSJ2022の特徴の一つは、幕張メッセの広いポスター会場です。この会場内に口頭発表の場も用意して、ポスター参加者にもサイエンスピッチと称するショートトークを行ってもらおうと考えています。ポスターでデータの詳細を聞く前に、ショートトークで研究内容の全体を俯瞰するのは非常に有効だと思います。アトラクティブなショートトークをすれば、ポスターを訪れてくれる人も増えるでしょう。この他にも、年會を盛り上げる仕掛けをいくつか試したいと考えています。

また、日本の生命科学の現状を議論できる場も提供したいと思っています。かつて、クローニング競争が盛んだった頃は、世界における日本の生命科学のプレゼンスも悪くなかったと思います。夜通し働いて、新しい遺伝子を獲得することで世界のイニシアティブが取れた時代もあり、日本人の勤勉さも、当時は有利だったかもしれません。しかし、ポストゲノム時代に入ると、データが膨大になり、勤勉さだけでは太刀打ちできなくなった感があります。ポストゲノム時代のオミックス研究では、高額化した機器の共用化や、情報科学を含む異分野との交流が不可欠です。共通ファシリティを作り、それを効率的に運用することが苦手な日本の大学の現状では、オミックス全盛時代からとり残された感を抱く人も少なくないと思います。また、情報科学の導入に遅れたウエット研究者も少なからず存在すると思います。さらには、運営費交付金の削減などに関連した研究費不足も、オミックス研究への参入を躊躇させます。このような状況下で、第45回年会では、世界と伍して研究を推進していく方策を考え、議論できる機会を提供したいと思っています。シンポジウムやワークショップで各分野の最前線を学び、それを自分の研究にフィードバックするのが年會の基本ですが、もう少し全体を眺め、「このままの効率/方向で良いのか?」「世界と戦うためにはどのような工夫が必要か?」などを考えられればと思います。アメリカ細胞生物学会とのジョイント企画も開催し、国際共同研究をどう発展できるかなどを考える機会を提供したいと考えています。少ないパイを日本の中で取り合うのではなく、オールジャパンで知恵を出し合い、ツールを共同化し、協働するためのきっかけを年會で作っていただくことを切に望んでいます。

しかし、何はともあれ、学会の基本は、「楽しむこと」です。「分子生物学って面白い」「年會に参加して楽しかった」と言ってもらえるような年會を目指しています。今はコロナ禍の真っ只中にあり、まだ先は読めませんが、充実した年會開催を目指しますので、會員の皆様の積極的なご支援、ご参加をよろしくお願い申し上げます。

2022 年 1 月

第 45 回日本分子生物学会年會（MBSJ2022）

年會長 深川 竜郎

（大阪大学大学院生命機能研究科）

【プログラム概要】

◆プレナリーレクチャー（一般公開を予定）

予定講演者 ※ 2022 年 2 月時点

Stefan W. Hell (Max Planck Institute for Biophysical Chemistry/ Max Planck Institute for Medical Research, Germany)

Anthony Hyman (Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Germany)

Alice Ting (Departments of Genetics, Biology, & Chemistry, Stanford University, USA)

◆指定シンポジウム（全 10 テーマ）

以下の 10 テーマで指定シンポジウム企画の開催を予定しております。

“Tag, catch, and see” Frontiers of biomolecular labeling technology

Organizers: Hiroko Bannai (Waseda University), Min Zhuang (ShanghaiTech University)

How, when, where, and why do genes and proteins behave the way they do? With what molecules do the gene and the protein of interest interact? These are very important questions for understanding the molecular mechanism underlying the biological phenomena. To answer these questions, it is indispensable to develop technologies that enables us to label and analyze the target biomolecules specifically. In this symposium, the speakers will present their latest research in molecular labeling technologies for biomolecular interactions, for proteomics analysis of specific membrane regions, and live cell imaging with high spatiotemporal resolution. Two proximity labeling techniques described here (PUP-IT and SplitTurbo ID) have contributed to the identification of novel binding proteins in immune and brain cells that have not been found by previous biochemical methods. High-resolution live imaging of the genome and transcription factors has made it possible to reveal the process of gene transcription activation with great spatiotemporal accuracy. Furthermore, the speakers will report the latest methods to label proteins and organelles on the cell membrane by chemical covalent bonding. We aim that the discussion between speakers and the audience will provide novel insight into the research of many audiences.

Physicobiology of motor proteins

Organizers: Kumiko Hayashi (Tohoku University), Kei-ichi Okazaki (Institute for Molecular Science)

This is a theoretical niche symposium, covering a wide range of cutting-edge biophysical topics on various motor proteins, such as myosin, kinesin, dynein and F1, and their associate proteins, which started in 2020s. Theories of Bayesian inference, machine learning, non-equilibrium statistical mechanics, extreme value analysis, and large-scale molecular dynamics simulation have been applied to understand motor protein-related phenomena. There is a demand to extract substantial information from experimental data using theoretical methods such as machine learning and artificial intelligence. The speakers of the symposium will provide new data analyses and simulation techniques to obtain innovative information on motor proteins.

Exploration of the new RNA world

Organizers: Tetsuro Hirose (Osaka University), Chen Lingling (Chinese Academy of Science, China)

RNA plays diverse molecular functions in various cellular processes. In postgenomic era, the genome-wide transcriptomic

analyses revealed the remarkable complexity of RNA species synthesized from eukaryotic genomes. The discovery includes identification of numerous noncoding RNAs and the alternatively spliced- and/or chemically modified-RNAs. In addition, it appeared that eukaryotic gene expression is regulated at multiple posttranscriptional steps including stability, processing, transport and translation of RNAs. In these regulatory mechanisms, RNAs unexceptionally associate with specific RNA-binding proteins that often induce liquid-liquid phase separation which is a fundamental mechanism to regulate various biological processes. Thus, the versatile functions of RNA contribute to dynamically and efficiently orchestrate the regulatory mechanisms that underlies complex physiological phenomena in eukaryotic cells, and the aberrant regulation in these mechanisms cause onsets of various diseases. This symposium aims to explore the expanding new RNA world by particularly focusing on the research on noncoding RNA biology and epi-transcriptome.

Combinatorial single cell and imaging analyses dissecting immune

Organizers: Masaru Ishii (Osaka University), Ng Lai Guan (A-Star, Singapore)

Organisms such as animals are shaped by organizational dynamics, and the spatiotemporal control of dynamic cellular movement in the body is crucial for life activity. A typical example is the immune system. Lymphocytes and macrophages migrate to every region of the body and gather in specific environments to exchange information and maintain normal immune responses. Recent advances in cutting-edge technologies such as intravital imaging and single-cell analyses have enabled us to comprehensively investigate dynamic behaviors and their cellular/molecular basis in vivo. In this symposium, speakers with diverse expertise, including single-cell transcriptome/metabolome analyses as well as intravital imaging techniques, present the latest updates on the elucidation of heterogeneous population of cell types and their dynamic features, and discuss the future perspectives on such combinatory approaches for understanding dynamic life systems.

WPI joint symposium for interdisciplinary life sciences

Organizers: Noriyuki Kodera (Kanazawa University), Mineko Kengaku (Kyoto University)

Under the “World Premier International Research Center Initiative (WPI)”, which was launched in 2007, more than ten research centers have been established to date, and the world's highest level of research is being conducted. One goal of this project is the creation of interdisciplinary research areas. In this symposium, the young and extremely talented PIs recommended by the directors of the six research centers, the Institute for Chemical Reaction Design and Discovery (ICReDD) at Hokkaido University, the Advanced Institute for Materials Research (AIMR) at Tohoku University, the Earth-Life Science Institute (ELSI) at Tokyo Institute of Technology, the Nano Life Science Institute (NanoLSI) at Kanazawa University, the Institute of Transformative Bio-Molecules (ITbM) at Nagoya University and the Institute for Integrated Cell-Material Sciences (iCeMS) at Kyoto University, will give lectures on their cutting edge research. The six centers cover a wide range of research fields. We thus hope this symposium will help exchanges of ideas across the research centers and strengthen the connection between young and talented researchers including the audience.

Cell and Tissue Mechanics in Development

Organizers: Fumio Motegi (Hokkaido University), Rong Li (Mechanobiology Institute, Singapore)

Biological systems are not only able to sense chemical cues but also physical factors such as force and geometry. However, it remains largely unknown about how forces can influence the establishment of tissues and organs during

development. Recent studies re-conceptualized tissue morphogenesis as a self-organizing process governed by feedbacks between fate, polarity, and mechanical forces. Given that forces can be transmitted in the range of milliseconds across cells and tissues that are not necessarily in close proximity, integration of forces facilitates efficient patterning across long distances. In the meantime, feedbacks from fate and polarity can change cellular mechanical properties, leading to progressive self-tuning of biological systems during development. This symposium aims to cover recent advancement on understanding the basic principles of how cellular mechanics (force and forms) are coordinated with chemical signalling (fate and function) across multiple scales in space and time.

Singularity in bio-science research by Trans-Scale Imaging

Organizer: Takeharu Nagai (Osaka University)

With the remarkable progress of bio-imaging technology, it is becoming possible to acquire huge amounts of image data as digital information in a high-throughput manner from biological tissues, which are large-scale complex systems. This trend will inevitably accelerate data-driven research using AI, and has the potential to fundamentally overturn the conventional methodology of life science research. In this symposium, we will introduce the latest findings on imaging methods that enable the acquisition of trans-scale image data, their application to life science research, and cloud data management, and discuss the prospects for next-generation life science research.

How can physics contribute to biology?

Organizer: Yasushi Okada (RIKEN / The University of Tokyo)

In the early 20th century, physicists made a major contribution to the dawn of molecular biology. In the nearly one century since then, technological advancement enabled more precise and quantitative measurement of the biological phenomena. Theories of physics have also progressed. Remarkable achievements have been made in statistical physics, many-body physics, and related theories that would potentially contribute to the understanding of the biological phenomena. This would be a good opportunity to review biology from a new perspective of physics theory. Intracellular liquid-liquid phase separation would be a good example. This symposium will feature researchers who are active in the new boundary area between physics and biology.

Role of epigenetic regulation in mammalian health and disease

Organizers: Makoto Tachibana (Osaka University), Sung Hee Baik (Seoul National University, Korea)

Our body contains a variety of cell types, all of which are derived from a single fertilized egg. During mammalian development, various epigenetic regulatory systems coordinately establish cell-type specific epigenomes. Epigenetic regulatory systems also contribute to the inheritance of epigenome throughout generations. Furthermore, it has also become clear that of aberrant epigenetic regulation is closely linked to the onset of diseases. In the first half of this symposium, we will focus on the mechanism of the correct establishment and maintenance of epigenome and its biological significance in early mammalian life stage. In the second half of this symposium, we will focus on the role of epigenetic regulatory systems in the onset of diseases, such as cancer.

Mammalian Synthetic Biology

Organizers: Nozomu Yachie (The University of British Columbia, Canada), Nika Shakiba (The University of British Columbia, Canada)

In mammalian systems (development and homeostasis), cells proliferate, communicate and change their functions to form diverse structures, including organs in the body. To enable this, cells dynamically exchange and transmit signals to each other, which swim through intercellular cascades to trigger gene expression patterns that progressively shape multicellular architectures under the constraints of the molecular networks embedded within the cells. The complete picture of how cells and molecules orchestrate to develop and maintain the complex multicellular systems that compose our bodies remains largely obscure. Today, our abilities to engineer mammalian genomes, implement synthetic genetic circuits, observe single cells within organ architectures, and model cell state and tissue dynamics have rapidly accelerated our understanding of these systems. This symposium will feature researchers developing new synthetic biology and computational technologies and addressing key biological questions that probe the rules governing mammalian cells. We invite the audience to be actively engaged in discussing how we envision engineering approaches that can be used to expand our understanding of mammalian systems.

◆ワークショップ（約 100 テーマ採択予定）

多数のご応募をいただき、1 月 31 日に募集を締め切りました。採否結果は 2 月下旬に応募者へ通知予定です。

◆一般演題（サイエンスピッチ（ショートトーク）・ポスター）

本年会では一般演題の投稿者から希望を募り、ポスター発表と併せてサイエンスピッチ（ショートトーク）を行っていただく予定です。

演題投稿期間は 7 月 1 日(金)から 7 月 29 日(金)となります。投稿手順などの詳細は 6 月発行の次回会報、および年会ホームページにてご案内いたします。多数の演題投稿をお待ちしております。

◆フォーラム（一部一般公開を予定）

現在、日本分子生物学会、日本生物物理学会の会員の皆様より企画の公募を受け付けています。後述の募集要項を参照の上、奮ってご応募ください。

◆MBSJ-ASCB Joint Session

ASCB とのコラボレーション企画を開催いたします。

◆高校生発表

高校生による口頭・ポスター発表を予定しています。

◆バイオテクノロジーセミナー

企業との共催によるランチョンセミナーを開催いたします。

◆その他の企画

その他の企画は詳細が決まり次第、年会ホームページにてご案内いたします。

【フォーラム企画の公募について（応募締切：2022 年 4 月 28 日(木) 17:00)】

生命科学と関連するが、シンポジウムやワークショップ形式にとらわれない、比較的自由度の高い企画や、技術開発あるいは社会との関連が深い企画を「フォーラム」と位置づけ、1 テーマ 90 分の時間枠（19:15～20:45）で、日本分子生物学会、日本生物物理学会の会員の皆様より企画を公募します。年会ホームページ内にリンクされている応募サイトより奮ってご応募ください。

新学術領域、学術変革領域、CREST、さきがけ等の「冠」企画の実施も可能とします。ただし、班会議と同様の企画にならないよう、領域外の講演者を必ず含めてください。ホームページなどへの冠表記には、20万円の協賛金の負担をお願いいたします。冠表記を希望する方は、応募サイトの該当欄へ掲載を希望する団体名等の必要事項をご入力ください。

◆応募要領

年会ホームページより専用の応募サイトにアクセスし、4月28日(木)17:00までに下記の必要情報をご登録ください。

- 1) テーマタイトル (和文・英文)
- 2) オーガナイザーの氏名 (和文・英文)・所属 (和文・英文)・性別・年代・職位
※企画提案いただくオーガナイザーは1名でも2名でも構いませんが、少なくとも1名は日本分子生物学会あるいは日本生物物理学会の会員であることが必須です (今回の年会は、日本生物物理学会の会員は日本分子生物学会の会員と同じ資格で参加できます)。
- 3) 概要 (言語) : 使用言語に応じて日本語あるいは英語のいずれか
- 4) 概要 (文字数) : 日本語の場合全角 400 文字程度、英語の場合半角 800 文字程度
- 5) 予定演者の氏名 (和文・英文)・所属 (和文・英文)・性別・年代・職位 (応募時点での演者による講演承諾は不要です)
※本年会では日本国外の居住者等で移動が難しい場合にはオンラインでの口頭発表も可能とします。
- 6) 予想される聴衆数
- 7) 冠の有無、団体名
※企画の採否ならびに開催枠の割振りはプログラム委員会で最終決定いたしますので、希望に沿えない可能性もございますこと、ご了承ください。

◆お問合せ先

第45回日本分子生物学会年会事務局 (株)エー・イー企画 内)

〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋 2-4-4 一ツ橋別館 4 階

Tel: 03-3230-2744 Fax: 03-3230-2479 E-mail: mbsj2022@aeplan.co.jp

【日 程 表 (予定)】

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11月30日(水)		レプレチャリ (50分) 8:30-9:20	シンポジウム ワークショップ (150分) 9:30-12:00		学会企画 12:15-13:30	パイク セミナー 12:15-13:05				ワークショップ (135分) 16:45-19:00		プレナリー レクチャー 19:15-20:05	フォーラム (90分) 19:15-20:45	
							ポスター 発表・討論 14:30-16:30							
12月1日(木)		シンポジウム ワークショップ (150分) 9:00-11:30	学会企画 11:45-13:00							シンポジウム ワークショップ (150分) 16:15-18:45		プレナリー レクチャー 19:00-19:50		
		ワークショップ (135分) 9:00-11:15	パイク セミナー 11:45-12:35							ワークショップ (135分) 16:15-18:30		フォーラム (90分) 19:00-20:30		
							ポスター 発表・討論 14:00-16:00							
12月2日(金)		シンポジウム ワークショップ (150分) 9:00-11:30				パイク セミナー 11:45-12:35				シンポジウム ワークショップ (150分) 16:15-18:45				
		ワークショップ (135分) 9:00-11:15								ワークショップ (135分) 16:15-18:30				
							ポスター 発表・討論 13:45-15:45							

※あくまで2022年2月時点での予定であり、今後変更される可能性があります。

MBSJ2021Yokohama 開催報告

2021年12月1日から3日間に渡って開催されたMBSJ2021Yokohamaは、お陰様で盛況のうちに幕を閉じることができました。閉会からまだ2ヶ月余り。それ程遠い昔ではないにも関わらず、誰かから「もう一年経ったよね」と言われたら、思わず肯定してしまうかもしれないくらい昔のことに思えます。会期当日まで、ウイルス感染の状況によっては誰も来場してくれないかもしれない、という不安が強く、一方、閉会後の安堵感、開放感から頭脳が“記憶”を深層にしまい込んだかの如くです。特に一月は、学位審査や修論の審査、卒業研究発表会など恒例行事が目白押し、それに輪をかけて授業、投稿論文、査読、云々と、なすべきことのみをして1日、1週間、1ヶ月が終わる、という有様。一月往ぬる、二月逃げる、三月去る、と申しますが、今年に入ってから今日までの40日間は文字通り、その様な感じで時が流れています。

さて、他愛のない話はこれくらいにして、これ以降は真面目に年会の開催報告をしたいと思います。まず参加者ですが、事前と当日を合わせて正会員が2,656名、学生会員が1,846名、学部学生が553名、非会員が539名でした。その合計が5,594名で、これに招待者などを含めると総数は6,554名となりました。直近の横浜年会の数値と比較してみますと、第37回が7,565名、第39回が7,665名、第41回が7,519名ということで、約1,000名程度の減少幅はありますが、これは、パンデミックという混沌とした状況を踏まえての我々の想定を大きく上回った結果でした。続いて現地参加の割合ですが、これは我々運営側としても非常に気になる点ではありましたが、参加登録時に現地参加予定として申し込まれた方でも当日オンラインに切り替えた、また、その逆のパターンも多々あり、正確な数字を打ち出すことは不可能なのですが、概算で4,000名程度との報告を受けています。私個人の体感としてはもう少し多かった様にも思いますが、それでも単純に計算して総数の約60%の方が会場に来てくださったことになり大変有り難くおもいます。現在、分生の会員は約12,000名。少なくとも私の知る限り、ですが、国内の、この規模レベルの学会の（パンデミック禍の）ハイブリッド開催は今回が初出であり、つまり試験的要素が大きく、今後、様々な会議において上記した情報は活かされていくものと思います。その意味においてもMBSJ2021Yokohamaの開催の意義は高かったと思います。ここで改めて、ご参加くださいました会員の、そして非会員の皆様の温かいご支援に深く感謝致します。

続いて商業展示出展およびバイオテクノロジーセミナーに関してですが、パンデミックが収まるのか収まらないのか、仲々先が読めない状況下におきましても出展等を御英断くださった企業、そしてその関係者の方々に深く御礼を申し上げます。展示場は、私も一回り致しましたが、新しい機器や各種キット、ブースの装飾にも様々な工夫が凝らされており、久々に楽しませていただきました。研究室のスタッフや学生も、沢山の土産をラバに持って帰ってきてくれました。発表の機会はもちろん、展示ブースやバイオテクノロジーセミナーを一度も体験することなく卒業してしまう学生がいるのは非常に切なく、私の研究室では今年度は発表がなくとも参加可としましたが、年会後に楽しそうに話してくれる様子を見るにつけ、その甲斐はあったと自負しています。横浜MICEや日薬連からは助成金を賜りました。また、数名の方から個人的な御寄附もいただきました。この場を借りて厚く御礼申し上げます。

今回の年会形式である「現地開催を基軸としたオンラインを併設するハイブリッド形式」ですが、covid-19のパンデミックがなかったら、少なくとも今年度は実践されなかったと思います。ハイブリッドの利点は十分理解しており、年会後アンケートでも、有り難かったという声を多数いただきました。参加形式を“選択できる”ということは本当に魅力的で、それを体験してしまった今、将来的に現地開催オンリーに戻ることはまず無いと思われます。一方、選択肢が存在するということは、それだけでluxury。準備・設備・実施には費用が嵩みます。MBSJだけではありませんが、会員数が伸び悩む中、会員費による原資の増加は見込めません。法人として投資も無理となると、何をどうすれば良いのか。学会が抱える問題は幾つかありますが、その中でも“年会運営”は重要課題であり方針決定が問われるところです。

何はともあれ、二年半かけて準備したMBSJ2021Yokohamaは終了しました。末尾となりましたが、組織委員・プログラム委員、感染対策アドバイザー、エーイー企画、MBSJ事務局の皆様は心より感謝致します。誠に有難うございました。

塩見美喜子

キャリアパス委員会 年会企画報告

2021年の年会では、「若い頃・大学院の頃にやっておくべきことは？」と、「文科省・若手官僚もの申す！～AirBridgeと考える博士号の価値と活かし方～」と題した2つのランチタイムセミナーを開催しました。コロナ感染対策のため、ハイブリッドスタイルで開催し、現地会場は席数を通常の5割に人数を減らして行いました。現地とオンラインを合わせた総参加者は、初日が353名、二日目が175名と予想を超える活況ぶりでした。今回は現地とオンライン、参加者と登壇者がリアルタイムに意見交換をできるよう、オーディエンスインタラクションツール(Slido)を新たに導入しましたが、期待どおりに活発な意見交換ができました。

年会初日の「若い頃・大学院の頃にやっておくべきことは？」は、現在の若手研究者に日々感じていることを表現していただき、かつての若手に来し方を振り返っていただき、キャリア形成に何が重要なのか、考えや経験を共有してもらおう、というねらいで企画しました。研究室主宰者(PI)になることに興味はあるけれど不安を感じている、そんな若者を勇気づけてそっと背中を後押ししよう、若手に明るく元気になってもらおう、というのがひとつの目標でした。ただし、PIになることだけがすべての研究者の目標であると規定するのではなく、個々人の価値観が尊重されるべきであることにも留意しました。事前アンケートでは587名の方々から回答をいただき、その結果を踏まえて当日の議論を行いました。協調性、社交性、運などの概念的なものから、ハインパクトジャーナルの論文の有無などの実際的なことまでをカバーしました。若手の今の正直な気持ちを垣間見たり、指導教員の立場の方からの熱いメッセージを拝見して、いかに重要な議題であるかを改めて実感しました。普段、研究室の先輩からなんとなく聞き伺ったり、同僚と語りあったりするものと重なる内容もあったかと思いますが、分子生物学会という大きな集団の中での議論を体感できることにも、意義があったのではないかと思います。

二日目の企画「文科省・若手官僚もの申す！～AirBridgeと考える博士号の価値と活かし方～」は、2019年の人気企画「それでいいのか？研究室の選び方」に端を発したものでした。日本分子生物学会HPに掲載された報告が文部科学省若手官僚有志のワーキンググループ「AirBridge」の目にとまり、是非意見交換をしたい、との連絡を受けて実現しました。普段は、キャリアパス委員会企画で様々な議論しても、それが政策立案者の立場である文科省に届くには道のりがあります。しかし今回は、熱い信念をもった若手官僚が文科省から

やってきてくれるのです。まずは彼らの話を聞くことから始めようではないか、それで将来的に協働できるような体制ができれば素晴らしいではないか、というねらいで企画しました。AirBridgeからは、博士課程学生支援の概況と目標など、キャリアパス委員会で取り組んできた課題に加え、研究者コミュニティの内側からのみではみられないような風景が実際のデータをもって提示されました。例えば、基礎生命科学分野が日本の研究力を広く支えていること、博士課程では問題解決能力が育まれること、あるいは民間企業における博士号取得者の評価が高まっている傾向がある、といったことは喜ばしいものでした。一方で、まだ博士号取得者という金の卵を十分に活かせるまで社会が成熟していないといった問題も提示されました。特に印象に残ったメッセージのひとつは、アカデミアは、大学院生がアカデミア以外の道を選ぶと「もったいない」「初志貫徹できなかった」といった考えを持つことが多く、これは大いに修正が必要である、ということでした。博士号取得者の多様なキャリア形成が提唱されて久しく、過去の遺物では？という思いもありますが、まだまだ意識改革が必要です。アカデミアとノンアカデミアという括りをした場合、両者が互いを尊重尊敬して協働してこそサイエンスが発展すると思われまます。研究室PIの多くは、よいサイエンスをするためのトレーニングは受けています。しかし、よい研究室運営に必要なスキルは個人の特性に任されているのが現状です。AirBridgeの指摘には、若手のもやもやを代弁するものもあり、シニア研究者にはよい気づきの機会となったかもしれません。キャリアパス委員会は当日のセッションに加え、事前にAirBridgeと何度も議論を重ねてきました。また、当日のセッション後にも、引き続き議論を行いました。これらが今後の文科省行政に反映されることもあると期待しています。

最後に、本ランチタイムセミナーにご参加いただきました皆様に深く感謝申し上げます。詳細は学会HPに掲載されておりますので、よろしければ是非ご覧ください。

キャリアパス委員会
委員長 齊藤 典子

※ランチタイムセミナーの全文記録及び、セッション中に「オーディエンスインタラクションツール(Slido)」を使用して行った投票アンケート結果・参加者の皆様からの投稿コメント、事前アンケートの結果まとめなどは、学会HPでご覧いただけます。

【若い頃・大学院の頃にやっておくべきことは？】

●日 時：2021 年 12 月 1 日(水) 11：30～12：45

●会 場：ハイブリッド開催（パシフィコ横浜 会議センター 3 階 301 + オンライン）

●参加者数：353 名（現地 170 名：オンライン 183 名）

2021 年キャリアパス委員会主催ランチタイムセミナーでは、将来自立した研究者になるためには若い頃に何をやっておくべきか？を議論した。セミナーに先立ち 8 月に事前アンケートを行い、キャリアの各段階において将来に対してどのような目標や意識を持っているか、目標達成に向けて何が必要と考えているかを調査し、計 587 名の方々から回答をいただいた。この結果をベースに、学生や若手研究者のスキルアップにつながる情報を共有、議論するとともに、様々な立場の参加者が相互理解を深めることを目指した。

【コロナ禍でのランチタイムセミナー】

分子生物学会としてはコロナ禍で初のオンサイトランチタイムセミナーということもあり、密を避けるために現地参加者の人数は通常の半数に絞り、参加者を募った。ありがたいことに予想を大きく超える応募を頂き、最終的にオンライン参加者と合わせて総勢 353 名の方にご参加いただいた。特筆すべきことに、ここ数年はシニアの参加者の比率が高い傾向があったが、今回は学生が参加者の約 6 割を占めた。加えて、参加者の 75% がセミナーの企画内容に興味を持って積極的に参加したというアンケート結果も得られた。これらのことから、将来に向けて能動的に考えている学生が多く、彼らを非常に頼もしく感じるとともに、コロナ禍で学生さんたちが先輩やシニア研究者と話をする機会に飢えているのかもしれないとも想像した。

【成功に必要な能力の多くは学生の頃から伸ばせる】

まず、セミナー冒頭で事前アンケート結果を紹介し、続いて 7 名のキャリアパス委員にパネリストとしてご登壇いただき、討論を行った。また、Slido システムを導入し、参加者から事前アンケート結果をベースに作成した当日アンケートを取るとともに自由コメントを募った。当日の議論の一部を以下にご紹介する。

事前アンケートから、「既成概念にとらわれない発想力」「協調性・積極性・社交性」について、シニアは学生の頃から成長できる能力と認識している一方で、若手はそう思っていない、という結果が得られた。そこでまず、「既成概念にとらわれない発想力はいつごろから伸ばせるか」という当日アンケートを実施した。その結果、参加者の 7 割以上が「学生のうちから伸ばせる」と考えていることがわかったが、一方で 21% の人が「生まれ

持った資質が大きい」と考えており、特に学部生の 25% がそう考えていることが示された。これを受け、倉永委員、菱田委員、井関委員、平谷委員らから、研究以外の人生経験や、好奇心、予測外の実験結果と真剣に向き合うことなどが柔軟な発想力につながる、といった若手へ向けた suggestion をいただいた。また、参加者からは「柔軟な発想には、的外れにならないための背景知識が必要か」というコメントがあったが、委員からは、無知さが大胆で新しい発想を生むことも時にはあるが、背景知識がしっかりしなければそれが新たな発想であるかもわからないので、やはり知識を身につけることも重要、という議論がなされた。

続いて、「協調性・積極性・社交性」はいつごろから伸ばせるか、を討論した。当日アンケートでは、参加者全体の 22%、博士課程学生ではなんと 40% が「生まれ持った資質が大きい」と考えていることが示された。博士課程はこれらの能力の成長の壁にぶち当たる時期、ということかもしれない。これを受け、斉藤委員長、井関委員、鐘巻委員らからこれらの能力についてどう向き合うかについてコメントをいただいた。具体的には「自分のデータや発見を他の人に話したいという気持ちが生まれてきた時に、最初は恥ずかしいけど思い切って話しかけてみる過程でコミュニケーション能力、協調性が後からついてくる」という意見が出た。また、平谷委員からは「子育ての過程で仲良くなった一般の人と会話することでトーク能力が向上した」という研究外で能力を伸ばす方法も紹介され、多田委員からは「PI であってもコミュニケーションが得意ではない人も多く、小規模ラボの PI であれば協力者に理解を求める程度の能力で十分」といった現実的で目標を立てやすいコメントもいただいた。

【運は引き寄せることができる】

続いて、事前アンケートでも多くの人が注目した「研究における運」について討論した。多くのパネリストから、運は自然と降ってくるものを待つのではなく、探していくものである、という意見が出た。具体的には、井関委員からは「良い指導者との出会いは運とも言えるが、それを自分で見つけに行くことが大事」、平谷委員からは「研究室選びも運の部分もあるかもしれないが、パートナー選びと似た部分があり、慎重に考えて選ぶべき」というコメントがあった。菱田委員からは研究室選びの考え方に関連して「研究成果の大小で運が悪いと思う人もいるかもしれないが、若いうちにしっかり論理的に考えて結果を出す過程を学ぶことが重要なので、そこところは運と気にせず頑張ってほしい」というコメントを頂いた。

人との出会いに関連して、続いて「ロールモデル（研究者としての生き方の参考になる人物）の存在」の必要

性を討論した。パネリストからは「普遍的なロールモデルは存在せず、その人それぞれにフィットするロールモデルが存在する」「完璧な人間は存在しないので、良いところだけを真似するのが良い」「ロールモデルとなるような素晴らしいメンターから指導を受けられることは良いことだが、それ以外の人の経験を知ること大事」といった意見が出た。参加者からは「ロールモデルは不要」「真似事はしない」といった尖ったコメントもあったが、これはおそらく完璧なロールモデルは存在しないという考えに基づいたものであろう。やはり、若い頃から多くの研究者や仲間と話をし、それぞれの優れた点をうまく取り入れていくことは、研究者として（あるいは人として）の成長に必ず生きるはずだ。

【ハイインパクトジャーナルの理想と現実】

続いて、「研究者としての成功にハイインパクトジャーナル論文は必要か」を討論した。パネリスト、参加者の双方から「独創的な研究を行うことが最も大事ではあるが、職を得るためや研究成果を広く発信するためにはハイインパクトジャーナル論文は重要」という意見が多数出た。サイエンスの発展や研究者の評価において「独創性」は最も大きく評価されるべきだが、分野が細分化する中で異分野の研究を正しく評価するのが徐々に困難になってきているのも事実であり、結果として研究者の評価をハイインパクトジャーナルという形で表現せざるを得ない部分がある。一方で、ハイインパクト論文を発表した研究者の全てが優れているのではなく、そのみで研究者を評価するのは難しい、という意見も出た。

また、研究者評価や発信力以外のハイインパクトジャーナル論文の価値も議論された。例えば、倉永委員らより「厳しいピアレビューを受けるので、その段階で学生やポストドクが成長し、論文としてもより良いものになること」が挙げられた。また、「ハイインパクトジャーナルを目指すのをやめたら研究の面白さが半減する」というシニアPIからの自由記述もあった。PIがより高みを目指すモチベーションを保つための重要な要素でもあるのだろう。

【PIになれなかったとしても研究者としてやっていける？】

現在のアカデミアにおいてはPIを目指すことが推奨される傾向があるが、PIの数は限定されており、すべての研究者がPIになれるわけではない。では、non-PIであっても充実した研究生活を送るためにはどうしたらいいのだろうか？そこで、non-PIでも重宝される人材について討論した。齊藤委員長や鐘巻委員からは「独自の専門技術があることも重要だが、むしろそれをアップデートする意欲があることが重要」という意見が出た。また、複数の委員から「上司の指示を確実に遂行できる協調性」と「時にはロジックに基づいて間違っているこ

とを指摘できる柔軟さ」を併せ持っていてほしい、という意見が出た。加えて、世代や職階の異なる研究者や学生と能動的にコミュニケーションを取れることの重要性についても言及された。つまり、新たなアイデアを取り入れる力や、ロジック、協調性、コミュニケーション能力は、PIにならなくても研究者としてやっていくために必須の能力であり、これらを学生のうちから少しずつ身につける努力をする価値は大いにあるだろう。

また、自由記述では「PIじゃないと自分のやりたいことができないのでは？」というコメントもあったが、そう思う方はぜひPIを積極的に目指していただきたい。誤解なく表現することは難しいが、PIを目指す（独自の研究を志す）若者が増えることで自然とオリジナルのサイエンスが生まれる機会も増え、生命科学は間違いなく活性化する。一方で、PIを目指したもののPIになれなかった有能な人材が“non-PIとして活躍するための十分な受け皿”が必要であり、それを準備するための議論を我々シニア側が今後進めていく必要もある。

また、多田委員が言及したように、PIにも小規模ラボのPIから大ボスまで大小あるというのは大事な視点だ。つつい大ボスPIをイメージしてしまっ「PIはやるのも目指すのも大変そう」と思ってしまいがちだが、まずは自分のスタイルや家族との時間を考慮しながら小規模ラボPIから目指してみる、というのは一つの良い選択肢かもしれない。

おわりに

今回のセミナーでは、若い皆さんが将来研究者を目指す上で培うべき能力やそれを培うための成長戦略を多様な立場から議論することができた（ご参加いただいた皆様、またアンケートにご回答いただいた皆様には、大変感謝しております！）。しかし一方で、複数のパネリストが言及したように、今回議論した成長戦略は、若い皆さんが「これから成長したい、研究者として成功したい」という未来志向の気持ち、強いモチベーションが根底にあって初めて活きるものであり、ぜひ若い皆さんにはそうした気持ちを抱き続けていただきたい。また同時に、若手の成長とモチベーションを支えるためには、我々シニア側のより一層の頑張りが必要である。今回のセミナーを通じて集まった情報は彼らの考えとシニアの“意識のずれ”を知るための良い材料となると期待しており、これを若手の成長の材料やシニア側からの若手サポートに活用していただければキャリアパス委員会としては大変幸いである。また私自身も、今回の経験を活かして若手の皆さんがより前向きに楽しく研究し発展できるよう、サポート体制を構築する努力を今後していきたいと決意を新たにした。

（文責：座長・石谷 太）

【文科省・若手官僚もの申す！

～ AirBridge と考える博士号の価値と活かし方～】

●日 時：2021 年 12 月 2 日(木) 11：30～12：45

●会 場：ハイブリッド開催（パシフィコ横浜 会議センター 3 階 301 + オンライン）

●参加者数：175 名（現地 130 名：オンライン 45 名）

2019 年の分子生物学会でキャリアパス委員会が主催したランチョンセミナー「それでいいのか？ 研究室の選び方」について、文部科学省若手官僚有志が 2020 年 10 月に立ち上げた「AirBridge」から研究室選びのあり方に関して意見交換したいという申し出があった。AirBridge とは、政策議論の中心課題となっている博士課程学生への経済的支援だけでなく、研究室環境や研究指導等において学生・研究者を取り巻く様々な課題も重要な課題と位置づけて積極的に行動しているワーキンググループである。AirBridge からの申し出を受け、キャリアパス委員会ではこれまで計 3 回のオンラインミーティングを AirBridge と行い、予想以上に白熱した議論を展開してきた。その中で、「これまでは「研究は楽しい」といった話を中心にしてきたが、学位を取った人の社会的ニーズをもっと発信していく必要がある」という博士号の価値や活かし方に着目した議論が特に盛り上がりを見せたことから、「本企画で研究者と文科省の若手官僚が議論することで、仮にすぐには目に見える効果なくても、5～10 年先には国を動かせるような基盤ができるとよい」という共通認識が生まれた。そこで本年度のセミナーでは、「文科省・若手官僚もの申す！ ～ AirBridge と考える博士号の価値と活かし方～」と題し、大学院への進学やその先もアカデミアで研究を続けることの是非や問題点、また、それらに伴う不安や葛藤を浮き彫りにすることを念頭においてセミナーを企画した。例年ではキャリアパス委員会の委員 6 名と司会 1 名で執り行うセミナーを、今回はそこに AirBridge の 6 名を加えた計 12 名のパネリスト + 司会 1 名の大所帯で実施する初めての試みとなったわけだが、参加者からのコメントを通じて様々な意見を共有・再認識することができた。

本セミナーでは、まず、文科省の池田宗太郎さんから AirBridge のこれまでの活動について、スライドを用いて紹介してもらった。池田さんは文部科学省高等教育局大学振興課大学改革推進室大学院第一係に所属し、AirBridge を立ち上げた発起人の一人で、事実上 AirBridge の中心的役割を担う人物である。活動紹介では、AirBridge が「博士課程の学生を中心とした研究現場のリアルなところを議論する場」であることや、昨今の博士課程支援に関する政府の動向として「博士後期課程学生の処遇向上」における金銭的支援と「産業界へのキャリアパス・流動の拡大等」が挙げられることにつ

いてご紹介いただき、さらに AirBridge が博士課程修了者にアンケートを行った結果の一部が紹介された。アンケート結果では、民間企業に比べてアカデミアでは「上司・指導者・同僚」の能力が劣るという意見が多いことや、教員の研究指導力や人格の欠落が「ブラック研究室」と呼ばれる研究室を生み出すことが示されており、学生の研究室選びにおいては、「研究テーマ」だけでなく、「教員の性格」、「指導方針」、「研究室の雰囲気」も重要なことが浮き彫りとなった。そして、教員の評価においては、論文の発表実績や外部資金の獲得状況だけでなく、人材育成という面でも評価される必要があることを説かれた。しっかりとした研究室でしっかりとした教育を受けた学生が多様な場で活躍する、そうした姿が本来の大学院教育には求められ、その結果として博士号の価値が上がるということが再認識された。一方で、問題は学生教育にあるだけでなく、博士号取得者を使いこなせない社会環境にも問題があるのではないかという意見も述べられた。以上の内容については、報告書の公開に向けて作業中であることも付け加えられた。

池田さんの講演では、博士課程修了者の民間企業への就職についても焦点をあてて話された。まず、民間企業において重要と考えられている専門分野と現在の研究者数を照らし合わせた場合、分子生物学をはじめとするライフサイエンス分野の人材が過剰供給になっていることが述べられた。博士課程の学生は自身の研究テーマに関連する企業を就職先として選ぶ傾向が強いが、民間企業が博士課程修了者の採用で重視するのは「資質・潜在能力」や「技術変化に対応する能力」などであることから、企業ニーズとの間にミスマッチが生じていることが問題だと話された。民間企業に就職した博士課程修了者が就職後に役立った能力として「論理性や批判的思考力」、「データ処理能力」、「最先端の知にアクセスする能力」などの普遍的能力が挙げられていることも紹介された。博士課程修了者のキャリアパスとして民間企業への就職は 1 つの選択肢であるが、その一方で、民間企業に就職したら「負け」、「逃げ」、「ドロップアウト」と認識されるような固定観念が大学院にはあること、そして、それが民間企業に進むにあたって心理的なハードルとなっていることも述べられた。

池田さんの講演後、双方向議論のツールである「Slido」を用いて本セミナー参加者に対するアンケートを行い、その結果について意見交換を行った。パネリストとして、AirBridge から池田宗太郎さん、梅田理愛さん、高山正行さん、遠藤佑さん、奥山隼人さん、山下慶太郎さん、キャリアパス委員会から岩崎由香さん（慶応義塾大学）、木村宏さん（東京工業大学）、來生（道下）江利子さん（第一三共株式会社）、島田緑さん（山口大学）、林克彦さん（九州大学）、斉藤典子さん（がん研究会）の総勢 12 名にご

参加いただいた。

まず、練習の設問として本セミナー参加者の属性を尋ねた。その結果、学部学生と修士・博士課程の学生が合わせて43.3%を占め、アカデミアのポスドク・非PI職が25.0%、アカデミアのPI職が25.0%、企業の研究職・非研究職が3.6%、その他が3.0%であった。アカデミアの方に多く参加してもらったことは嬉しかったが、学生の就職問題を考えると、企業に方にもっと多く参加していただきたかったというのが本音であった。

次に、アンケートの設問1として「はじめて研究者になりたいと思ったのはいつですか？（択一）」と尋ねたところ、大学院の修士課程と博士課程でそう考えた人はそれぞれ9.7%と3.6%と比較的少なく、学部学生(31.5%)を筆頭にそれ以前に研究者になりたいと考えた人が多いことがわかった。また、設問2として「ずばり、今後アカデミアで研究したいor続けたいですか？（択一）」と尋ねると、「絶対にアカデミアに残りたい」と答えた人が12.6%しかないのに対し、「アカデミア以外の選択肢も考えたい」、「アカデミア以外で研究したい」、「他業種で働きたい」と答えた人はそれぞれ53.3%、15.6%、8.4%と多く、アカデミア離れの傾向が見てとれる結果となった。ただ、「アカデミア以外の選択肢も考えたい」という選択肢には「アカデミアに残りたいが」という前置きがあることを考慮すると、アカデミアに残る場合のリスクが大きいことがアカデミア離れの要因の1つになっていることが示唆された。

続いて設問3では、「AirBridgeのアンケートによれば、「アカデミアから離れること＝“負け”、“逃げ”、“ドロップアウト”」といったような風潮もあるようです。みなさんはどう思いますか？（択一）」という、冒頭の池田さんの講演でも触れられた、大学院における固定観念の存在について尋ねてみた。その結果、「強く感じる」と「感じることもある」が合わせて49.1%、「あまり感じない」と「感じない」が合わせて50.9%と、感じる、感じないがほぼ半数ずつであった。この結果は、AirBridgeが以前行ったアンケートで4割程度の方がそう感じると答えた結果に近いものだった。この結果を踏まえ、パネリストからは自身の経験も含めて「アカデミアで博士まで行ったのに企業とか官庁に出てしまうことがもったいないよね、という外圧的なものを感じることは結構ありました。（梅田）」、「アカデミアから離れるということに関しては、やはり、ドロップアウトというふうに分自身にそうやって偏った見方をしていたところがあるので、半分ぐらいの人がそう感じたことがあるということには違和感は全然ないです。（中略）それは20年前だったのですが、今でもやはりそういうふうに感じている人がいるということがちょっと驚きかなと思います。（來生）」などの意見が聞かれた。アカデミアから離れることを「負

け」、「逃げ」、「ドロップアウト」と捉える風潮はこの十数年で薄れてきたといえるが、そのような考えはまだ根深く残っており、PIを含む研究関係者だけでなく、広く企業や官庁を含めた世間一般において、博士課程修了者がアカデミアから離れることを「もったいない」と感じていることが示唆された。

続く設問4では、博士課程への進学理由を広く尋ねる目的で、「研究への興味以外で博士課程への進学を決めたor今後決める理由は何ですか？（複数回答可）」と質問してみた。研究への興味以外では、「研究者という職業に憧れるから（46.9%）」、「博士号の取得が将来のキャリアに有益だと思うから（45.7%）」、「性格的に合いそうだから（35.8%）」を選んだ人が比較的多い結果となった。この結果から、博士号を今後の人生に活かすという積極的な姿勢と、率直に研究が好きだからという精神的安定を求める姿勢が垣間見えた。また、続いて多い選択肢に「研究への興味以外にはない（19.8%）」、「授業料や生活費に目途がたちそうだから（17.9%）」、「就職活動が面倒だから（12.3%）」が挙げたことは、研究への強い熱意を感じ取れる一方で、金銭的余裕や消去法によって博士課程への進学を検討する人が少なくないことを教えてくれた。興味深いのは、「他者（親や指導者、先輩など）から勧められるから（8.6%）」や「身近にいる同僚などが博士課程へ進学するから（6.8%）」を選んだ人が比較的小さい点であり、博士課程への進学については自らで考え、決断する傾向が強いことがわかった。パネリストからは「もし人生の目標が研究をしたいということにあるならば、恐れることなく博士課程へ行かなくてはならないと思います。（島田）」、「大学院というのは専門的なことを研究することも重要だと思いますけど、そうした専門的な分野の研究を通じて世界的に博士号取得者が評価されているというのは、その専門的な研究を通して得られた問題解決力がグローバルに評価されているものだと思います。（中略）博士号取得者というのはすごいんだということ、ただ単純に研究をしているだけではなくて、高い問題解決能力を持っているんだということが社会の中でどんどん認知されるようなかたちになっていけばいいのではないかと改めて思った。（遠藤）」、「博士課程に進んだ人が全員研究者になるのではなくて、今回来てくださっている池田さんたちのような官僚になってくれたりすることによって研究者や研究に対する政府の理解が深まって、研究者の立場が良くなったり、企業で活躍してくれたりすることでサイエンスや経済が発展したりと、回り回って自分たちのようなアカデミア研究者も得をするということがあるのだろうとも思っています。（岩崎）」などの意見が聞かれた。本セミナーの参加者には、「博士課程に行って本当に意味があるのか」、「博士課程を出たとたん無駄になって

しまうのでは」と考える人がいたり、逆に「博士課程に行って知識を学び挑戦することが今後の自分を形成する」と考える人がいたりして、コメントが分かれているのが非常に興味深かった。また、他のセミナー参加者のコメントに「大学教員が男性ばかりで参考になる話を聞けない」との意見があり、これに対し、パネリストからは「特に博士課程の皆さんとかは自分のコミュニティが狭くなるみたいな部分もあると思っていて、そういうところで進路の不安でもいいですし、例えば女性であるとか、博士課程そのものが社会的にはマイノリティだと私は思っています。そういった閉塞感的なものをいかに壊して情報を得ていくか。心理的にちょっと不安な部分を互いに後押ししていくかというところが大事になってくるかと思います。(梅田)」といった意見が聞かれた。

設問5では、本セミナー以前に行ったAirBridgeとのオンライン会議の中で話し合った議題に関連し、「博士課程修了後のロールモデルの情報を何から得ましたか or 今後得られそうですか？(複数回答可)」という質問を行った。結果として、「同じ研究科・研究室の先輩(44.4%)」、「同じ研究科・研究室の教員(41.3%)」、「インターネット上の情報(31.9%)」、「学会等を通じて得た同じ研究分野内の先輩などとの繋がり(26.9%)」を選んだ人が「ロールモデルとなる人が周囲にいなかった・探さなかった(23.8%)」を選んだ人よりも多く、博士課程修了後の進路検討には他者の存在や意見を重要視する傾向が高いことが示唆された。パネリストからは「特に多様なロールモデル、あるいは自分自身が進路を考えるにあたってなるべく等身大に近いようなロールモデルが見つかっていくことが大事になってくるかと思います。(高山)」、「アカデミアからドロップアウトするみたいなことを考えているのは年寄りだけで、実際若い人はそうではない。むしろ、その受け入れ先である企業や社会のほうももうちょっとそういう意識を持ってほしいという活動を、文科省も含めてやっていかなければいけないのかなと思いました。(木村)」、「ロールモデルとして研究室の先輩とか教員しか見ていないので、そこから違うところに行くときにドロップアウトするような感じにとらわれたりする。情報が足りていないということだと思うのです。(林)」などの意見が聞かれた。また、キャリアパス委員会側から「今文科省の方がちょうど来ていて、文科省で博士課程を持っている人の価値というか、他の方と違うところというのは情報としてはあってもいいのかと思って、そこを聞きたかったです。(林)」とのコメントがあった。それを受け、AirBridge側から「現場感覚も持って、データ分析ができて、それを積み重ねて1つのロジックを組み立てるという仕事の仕方は、僕は博士課程に3年間行っていなかったら絶対できなかったなと本当に思いますね。(池田)」、「政策効果がどれだ

けアウトカムとして出てくるのかという因果関係といったことも研究をやらせていただいています。それは本当に昔の経験が生きているかなと思っているところです。で、そういったところも博士号の価値としてあるのかなと思っております。(高山)」といった意見が述べられた。

冒頭の池田さんの講演でも示されたように、産業技術調査事業のアンケートによると分子生物学分野は企業ニーズがあまり高くない分野の1つといった印象がある。そこで設問6では、「分子生物学分野からの広いキャリアパスについて、皆さんはどう思いますか？(択一)」という質問を行った。その結果、「キャリアパスの開拓には新たな挑戦や改革が必要である(65.2%)」と考える人が6割以上いることがわかった。今回の分子生物学会にも見られるように、最近の分子生物学分野は大きくその裾野を拡大・発展させていることから、すでに新たな挑戦や改革が必要なことを研究者は肌で感じ、実際に行動に移していることがわかる。一方で、「キャリアパスが開拓できる見込みはない(15.5%)」という選択肢を選んだ人も少なからずいたことから、すでに絶望感を抱いてしまっているのかもしれない。また、設問6に関連し、設問7では「あなたが研究を行う上で同時に身につく関連分野の知識やスキルはどのようなものがあると思いますか？(複数回答可)」と尋ねた。その結果、従来通り「医学・医療(74.0%)」や「創薬・化学(47.4%)」といった医薬関連分野を選んだ人が最も多いという結果になったが、その一方で、昨今の研究の潮流から「統計・数理(52.6%)」や「情報科学(AI・プログラミング)(46.1%)」といった情報・数理学分野を選ぶ人もそれに次いで多かった。こうした結果を踏まえ、パネリストからは「やはり打たれ強いというか、学問というのは流行り廃りが必ずあるものなので、そういう覚悟はある上で我々に何ができるかということを常に個人レベルで、あるいは団体レベルで考えられたらいいなと思いました。(中略)最初に現在の分子生物学会が企業におけるニーズに少しずれているような指摘もありましたので、それを理解するという必要も必要だし、だけど十分にいろいろな方向があるというところがうれしく感じました。(斉藤)」、「そういうふうの研究が多様化していけば、ライフサイエンス分野の方の身につく能力もどんどん多様化していって、お互いに研究の発展もするし、いろいろな能力も身につくしということで、博士人材の輩出という意味でも、基礎研究の振興という意味でもウィンウィンな関係で、どんどん発展していったらいいなと個人的には思っているところです。(奥山)」、「「情報・統計」が半分近く選ばれているというのはすごくエンカレッジングだと思います。5年前か10年前に同じアンケートを取っていたら、「創薬・化学」が「医学・医療」に次いで高く、「情報・統計」はすごく低かったと思

ます。(木村)、「逆に分子生物学をやっているからニーズがないと自分たちで思い込むのではなくて、分子生物学を軸にしているけど、それ以外の周辺の技術もあるのだから、そちら側で就職すればいいじゃん?という発想も必要なのかなというのはちょっと思うところです。(池田)」などの意見が聞かれた。一方で、「企業ニーズとの関連で、企業ニーズのために大学院が存在していいのかどうかというところはちょっと疑問だなと私は思っています。(島田)」との意見もあり、社会からの要求に答えられるよう努力しつつも、学問の徒である自らの誇りをもって研究活動に邁進するといったバランスが重要なのではないかと感じた。そして、こうした博士課程の学生を企業側はもっと理解し、使いこなすような変化が必要になるのではないかと感じた。こうした考えに対し、パネリストからは「分子生物学の中でも、さっき言ったITとかビッグデータを扱うというところのニーズが高まっているというのはあると思うので、そこをさらに学問としてどう発展していくのが大事なのかなと思います。(來生)」といった意見があった。研究者は企業ニーズを理解し、うまく取り入れる努力を怠らず、しかしそれに恭順することなく学問を極める姿勢を保ち続けることで、企業側にも博士課程修了者の価値が伝わるのだと感じられた。

次に、設問8では「博士課程に進むことでどのような「強み」や「価値」が身につくと思いますか? (複数回答可)」という質問を行った。その結果、ある程度予想通りに「論理的思考力 (79.2%)」、「問題解決能力 (78.0%)」、「特定の分野に関する専門性の高さ (70.4%)」、「プレゼンテーション能力 (67.3%)」、「課題設定能力 (66.7%)」が上位を占めた。博士課程でこうしたスキルが身につくと考えて努力することは今も昔も非常に大切なことだ。その一方で、博士課程修了者が今後非アカデミアの業種でも活躍していくためには、専門性の高さはもちろんのこと、それ以外の能力や技術も要求されることが本セミナーで浮き彫りになった。そういう意味でも、博士課程であまり身につかないと考えられている「リーダーシップ (13.8%)」、「マネジメント能力 (29.6%)」、「コミュニケーション能力 (29.6%)」、「国際的に通用する資格 (30.2%)」を意識して学び、習得することが必要になるだろう。とりわけ、企業が「リーダーシップ」を博士課程修了者に求めることは必然といえることから、博士課程在学中に同僚や後輩を指導するといった、今も昔も変わらない研究室での習慣が自然にリーダーシップのスキルを向上させてくれるのではないかと感じる。面白いのは「忍耐力」が身につくと考えの人が結構いることだ (57.9%)。博士課程での研究活動を厳しいと感じる人は、それを克服することで忍耐力がつくと考えるのだと思う。それはそれで正しいと思う。しかし、そもそ

も地道に研究を続け、失敗を重ねながらも自分を信じて進み続けるには、初めから忍耐力が必要だ。その忍耐力を博士課程でさらに磨き、その後の人生に活かしてほしいと思う。パネリストからも「求めたひとには与えられる時代になっているからこそ、積極的にチャンスをつかみに行く人とそうではない人との差が生まれがちなのかなと思うところもあります。ぜひ学生の皆さんは、自己プロデュースではないですが、限られた時間にどれだけのこういった機会を求めるか、というポイントも意識してもらえればと思いました。(岩崎)」、「「問題解決能力」や「論理的思考力」、「課題設定能力」は、研究者としての仕事でなくて行政官として働かれています中でもすごく高いものがあって、(中略)例えば「忍耐力」もそうですし、恐らく研究者として働かれています中や、博士課程での経験を踏まえて「リーダーシップ」とか「マネジメント」でもすごく高い能力を発揮されている方が多いなと私自身も感覚としてあります。(山下)」といった意見が聞かれた。

続いて設問9では、「アカデミア以外のキャリアパスを考えたときに、「自分の専門分野や研究テーマとの親和性」と「それ以外の能力 (論理的思考力など) が活かせること」のどちらを重視しますか? (択一)」という質問を行った。結果は予想通り、「専門分野や研究テーマとの親和性も大事だが、それ以外の能力も活かしたい (53.0%)」が最も多い回答となった。この結果を受け、パネリストからは「大事なのはそれ以外の能力を生かすというときに、その「それ以外の能力」をどうやって身につけて、どうやってPRするかだと思うんですね。(池田)」、「例えば企業が求めるニーズというのが、どれだけの職種の企業がどれだけの割合で入っているのかも、ここではわからないので、その辺をライフサイエンスに絞ったかたちでもう少し詳しい解析があるといいなというふうに感じます (林)」、「修士、博士でも人材はいるけれども活用ができていないというのが現状の課題であり、例えばそれをもっと活用できるようなものをつくっていくとか、せっかく国としてそれだけ人を育てているのに活用できていないところが問題なのかなと思います。(來生)」などの意見が聞かれた。これらの意見に付け加えるならば、能力とっていいかわからないが、博士課程で研究に取り組む自分、そして博士課程を修了した自分にもっと自信をもつことが必要ではないかと思う。その自信は相手には信頼となり、自分にとっては責任感として残る。自分を信じ、いろいろなことに挑戦してほしいと感じた。

最後の設問10では、「キャリアパス委員会でこれまで議論してきた以下のテーマのうち文部科学省と自由に意見交換できるとしたら、どんな内容に興味がありますか? (複数回答可)」という質問を行った。これは文科

省への陳情というものではなく、議論を深めたいと思っているテーマを知るための一種のアンケートのようなニュアンスで問うてみた。その結果、本セミナーのテーマでもある「博士号取得者の活用について」を選択した割合が57.7%と高いことから、このテーマに対する感心の高さが伺えた。また、これに加えて「無期雇用の待遇、永年テクニシャンを含めた職位の多様性について(61.1%)」と「学費免除、生活費支給制度の拡充について(56.4%)」を選択した割合も高く、これら3つの選択肢がトップ3となった。「学費免除、生活費支給制度の拡充について」に関する議題は過去のキャリアパス委員会セミナーでも取り上げており、最近ではJSTの「次世代研究者挑戦的研究プログラム」が開始されるなど、博士課程の学生に対する支援活動が実現しつつある。こうした制度の継続や拡充を今後も期待したい。一方で、「無期雇用の待遇、永年テクニシャンを含めた職位の多様性について」では無期転換ルールが施行されるなどのアクションが見られるが、数年ごとに申請し続ける必要がある競争的資金の獲得状況に雇用が左右される今の研究環境にはこのルールが必ずしも合致しているとはいえず、逆に適正者の継続雇用が妨げられたり、自由度の高い研究活動が阻害されたりするなどの不利益が生じることもある。また、博士課程修了後のアカデミアでのキャリアパスを考えた場合、今も昔も最終的にPIになることが当たり前のように求められる。しかし、研究が好きで好きで続けたいが、PIにはなりたくないと思える人も少なくないのではなかろうか。こうした人材がそれ理由にアカデミアから離れるのは、その人にとっても、また我が国の将来にとっても決して良いこととはいえない。博士課程修了後のキャリアパスについて、例えば永年テクニシャンなど、アカデミア内部においても多様性が必要な時代なのではないかと感じる。

今回、キャリアパス委員会のセミナーでAirBridgeの若い官僚の皆さんを交えて議論する場を持てたことは、大学院生だけでなく、研究に携わる多くの方にとって意味のある一歩になったのではないかと思う。こうした形式のセミナーはキャリアパス委員会としては初めての試みだったことから、通常の倍の数のパネリストや議論の集約性など、反省し改善すべき点は多くある。しかし、

文科省の、特に今後の政策を担う若い官僚の皆さんと課題を共有できたことは、課題を議論するだけで満足するのではなく、今すぐでなくとも、今後5年、10年先に「変化」を実現できる可能性を実感できたように思う。パネリストから「アカデミア以外でも使えるような能力というものを、自分たちの研究指導の中でどうやって身につけさせていって、それが本当に自分の学生たちが世の中に行ったときにどんな活躍をしているのか、これを全部把握した上で、学生の指導を行っている教員はどれくらいいますか。(池田)」、「AirBridgeさんは若手の代弁者のようなところもあるので、真摯に話を聞くのもシニアにとっていい機会かなと思いました。(齊藤)」といったコメントをもらったように、我々研究者側もその「変化」を生み出すべく、行動し努力する必要があるのは言うまでもない。

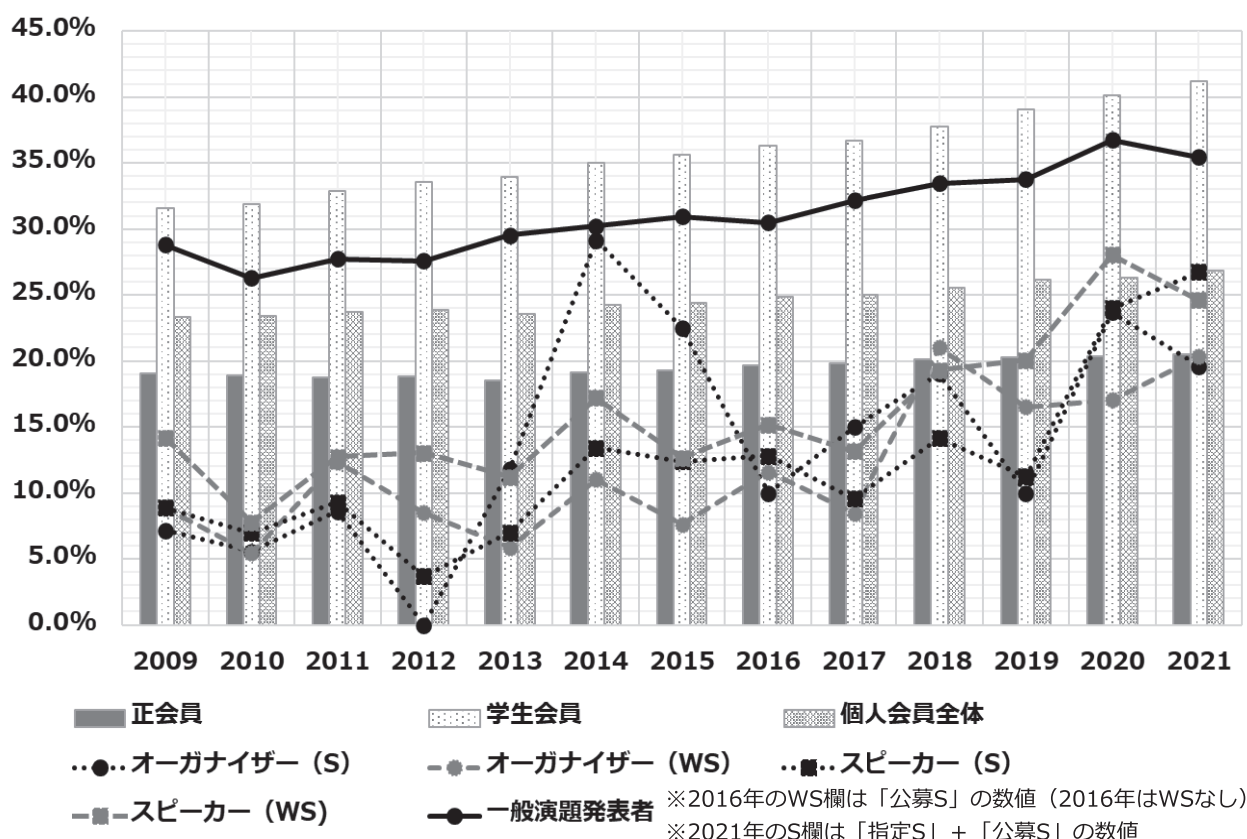
本セミナーでは博士号取得者の価値とそれをどう活かすかがテーマであったが、セミナー参加者からはそれ以外のトピックに関する意見や現状の不満などに関するコメントが多く寄せられた。これは、そもそも文科省と議論したい課題が山積みで、かつ個々人でそれらが異なることの裏返しであり、まだまだ議論の時間が必要なことを物語っている。冒頭にも述べたが、本セミナー以前にAirBridgeで行ったオンラインミーティングでも議論は右往左往し、まとまったようでまとまらないまま本セミナーを迎えたことは、今ある多くの課題がそう簡単には解決できないことを明確に表しているのだと思う。しかし今回、AirBridgeの池田さんから「こうやって実際に表に立って研究者の方々とガチガチに議論して、本当にブッ飛ばされるのではないかみたいな、そんな胃がキリキリするような思いをするという経験が、少し我々のほうも自信と謙虚さを得る手段として必要な気がしています。博士課程の支援について、私は今大学院を担当する係にいますということもありますので、少なくとも今回のこういう議論やこの先の議論は私の業務内容においてしっかり反映していこうという気持ちは十分あります。」とのコメントももらえたことから、今回のような議論が今後も継続して行われ、少しずつでも課題の改善・解消に向けて前進することを期待したい。

(文責：座長・鈴木淳史)

バランスの取れた研究環境を築くために

— 年会における演題発表者等の属性調査 —

日本分子生物学会 年会における属性調査（女性比率の推移）



属性調査とは？

研究発表の場においては、性差にかかわらず研究者としてのビジビリティ（可視性）を高めることでその後の研究機会・キャリア獲得などに結び付けることが期待される。シンポジウム・ワークショップのオーガナイザーやスピーカーの多くは正会員であることから、その男女比率が学会会員における男女比率との近似値になることが望ましい。「シンポジウム・ワークショップなどのオーガナイザー・口頭発表者における女性比率は、学会員全体における女性比率と比べて低いのではないだろうか」という疑問をもとに、年会発表者が属する性（属性）について、2009年度から継続調査を行っている。

発表者が決まるプロセスの違い

●シンポジウム (S)

オーガナイザー：

指定シンポジウム：年会側が検討・依頼（他薦）

公募シンポジウム：応募者（自薦）の中から選抜される

スピーカー：オーガナイザーが検討・依頼（他薦）

●ワークショップ (WS)

オーガナイザー：応募者（自薦）の中から選抜される

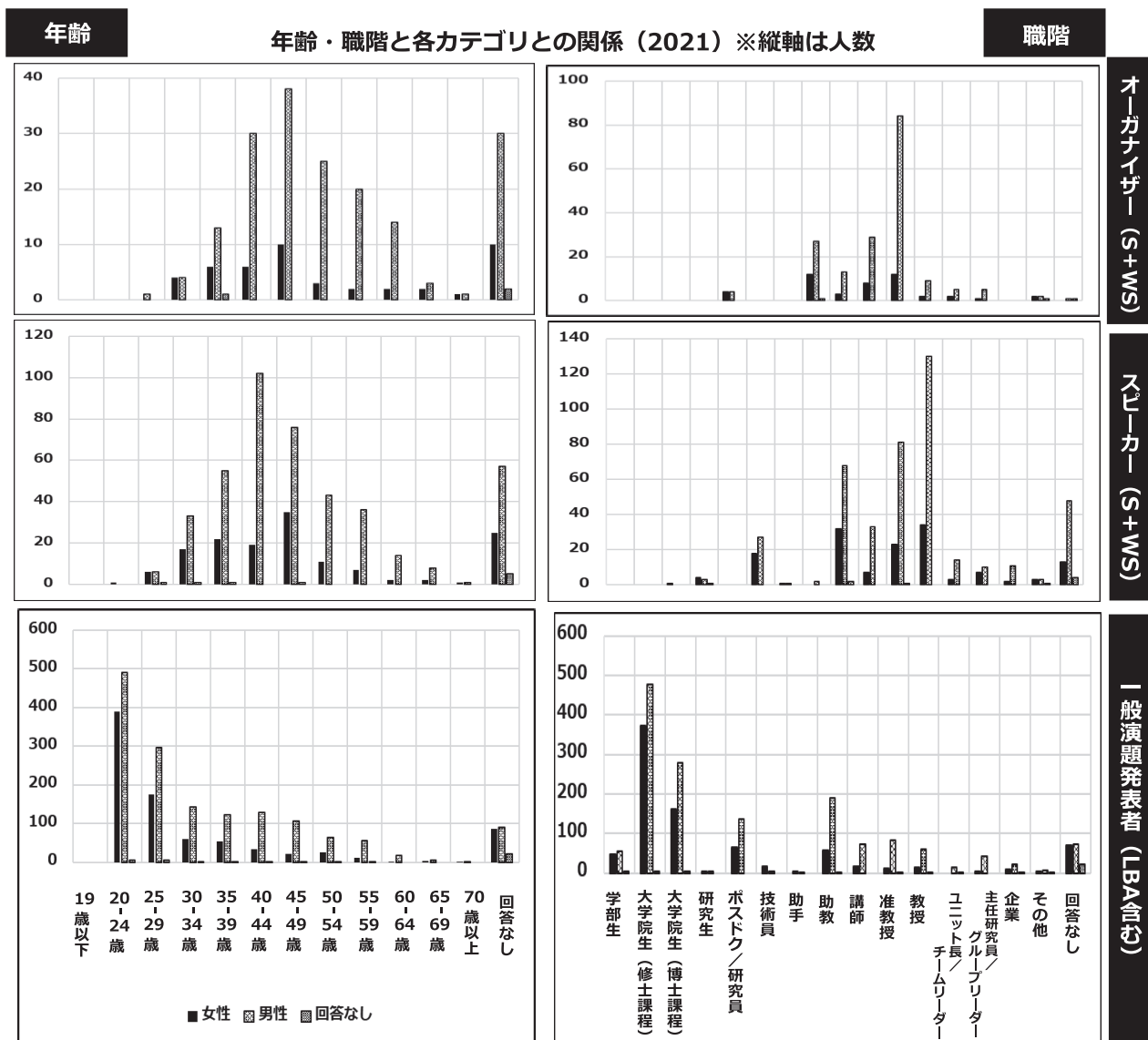
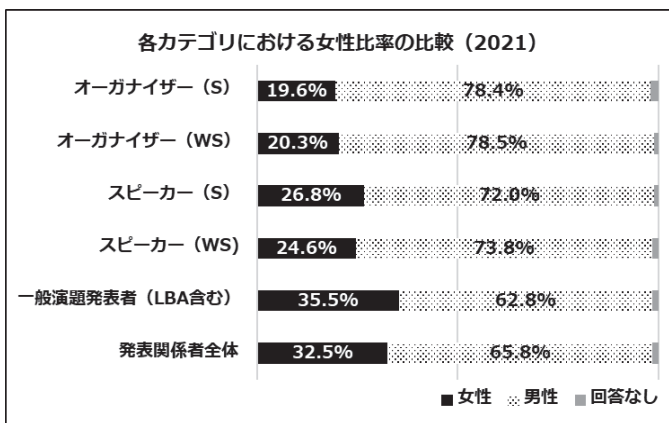
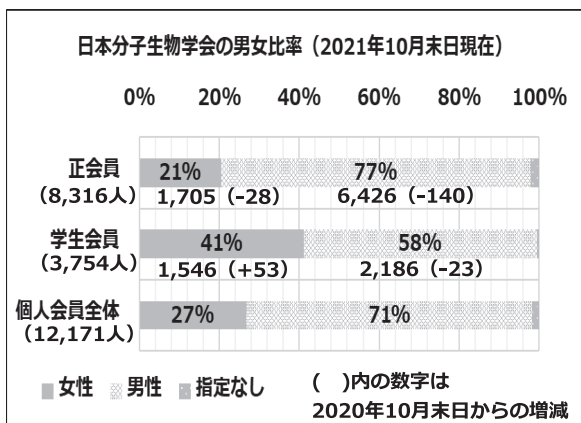
スピーカー：オーガナイザーが検討・依頼（他薦）

●一般演題発表者

自発的な申し込み（自薦）

第44回年会（MBSJ2021）属性調査においては3,241名が調査対象となった（のべ人数）。

年会の事前参加登録・演題登録システム使用に際して最初に行う新規アカウント作成のための画面（日本語版・英語版）に、性別、年齢、所属、職階（身分）についてのアンケート設問を設置（回答は任意）。ここでは演題登録を行っている、あるいはオーガナイザーリストに含まれている登録者の回答データのみを抽出し集計した。一部のオーガナイザー・発表者に関する調査では公開情報や本学会会員データ（学会個人情報保護方針に依拠）なども併用した。



本年会ではシンポジウムに年会指定企画と公募枠があり、ワークショップはすべての企画が公募であった。公募企画についてはいずれも募集時、女性や若手研究者がオーガナイザーや指定演者に入っている企画を優先して採択する旨が明示された。シンポジウムスピーカーの女性比率は調査開始以来最高となっている。シンポジウム・ワークショップのオーガナイザー・スピーカー、いずれも正会員の比率とほぼ同じかそれを上回る結果となっている。

他方、ここではデータを示していないが、2021年は長引くコロナ禍の中、前年に例年の約半数となった一般演題（LBA含む）の全体投稿数が2019福岡年会（オンライン）の約8割まで持ち直し、主な一般演題発表者である学生会員の数も増加した。しかし正会員は男女共に微減が続いており、COVID-19が学生・若手研究者の研究活動に及ぼす影響には今後も引き続き注視する必要がある。

ご協力ありがとうございました！

研究倫理委員会 年会企画報告

研究倫理委員会企画・研究倫理ランチョンセミナー

【私たちはどのように自分の論文を発表すべきなのか？：変化しつつある学術雑誌の動向を探る】

●日 時：2021年12月3日(金)11:45～12:45

●会 場：第5会場（パシフィコ横浜 会議センター3階「304」）・オンライン

●参加者数：296名

（現地参加119名・オンライン参加177名）

●講 演：Matthew Lane

（Oxford University Press、日本支社）

湯浅 達朗（Genes to Cells 編集室）

今回は、これまでのフォーラムからランチョンセミナーに形式を変えての開催になりました。内容としては、私たちが自身の論文を投稿する場合、あるいは他の研究者の論文を査読する場合に必ず関わることになる、学術雑誌の最近の動向について、実際に学術雑誌の出版に関わる2名の専門家に講演をしていただきました。

まず第1部として、Oxford University Pressの日本支社で英文学術誌の編集を担当されているMatthew Laneさんに「Plan Sとオープンアクセスの方向性」というタイトルで講演してもらいました。Plan Sとは、そもそもcOAlition Sという2018年9月に結成された助成団体の連合が、オープンアクセスへの移行の加速を推進させるために提案した仕組みであること、最初の実行ガイダンスでは、図書館の購読費用に加えて著者がオープンアクセス費用を支払って出版する、いわゆるハイブリッド誌での出版を認めないという極端な姿勢を打ち出したため、出版社から大きな反発があったという背景を説明してくれました。その後、2019年にそのガイダンスが改訂され、ハイブリッド型からオープンアクセスで出版するモデルへ転換するための契約、いわゆる「Transformative Agreements」に含まれていれば、移行期間に限ってハイブリッド誌での出版も認めるようになったこと、Plan Sの開始が2021年に延期され、助成団体によってはすでに適用が始まっている現在の状況についての説明がありました。今後の方向性としては、大学の図書館や研究機関が出版社に雑誌の購読費を支払う現在の体系から、購読費用とオープンアクセス費用を一緒にした契約を結び、徐々にオープンアクセス化を促進する「Read & Publish 契約」が増加してくる考えられます。また、オープンアクセス化を促進するためのOxford University Pressの取り組みの紹介や、Read & Publish 契約にも問題があり、今後も長期的に持続可能

な方法を模索する必要があることを説明していただきました。まだ流動的な状況ですが、Read & Publish 契約が拡大すれば、研究者が限られた研究資金の中から高額なオープンアクセス費用を支払っている状況は徐々に改善されるのではないかと考えられます。

第2部では、「組織的にニセ論文を「製造」しているpaper mill」というタイトルで、Genes to Cells 編集室のマネージング・エディターである湯浅 達朗さんに講演してもらいました。Paper millとは、主に中国で暗躍する、不正論文作成業者のことを指す名称であり、論文原稿の作成から投稿、出版に至る全ての過程を代行するサービスを提供していること、また、中国の病院の医療職では論文出版のノルマが課され、論文によって昇進やボーナスにつながるという背景があるということを説明してくれました。実際にそのようなPaper millの業者がどのように顧客にサービスを提供しているのかについての具体的な説明から、Paper millのおかげでどれだけ雑誌の出版に関わる人が迷惑を被っているのかについて、さらに、Paper millによって作られた論文としてリトラクトされた論文の図を示しながら、Genes to Cells 編集室では、どのようなポイントに着目してPaper millによって作られたと推測される論文を見分けているのか解説してくれました。2021年11月の時点でGenes to Cells 誌に投稿された約260報の論文のうち、少なくとも180報はPaper millによって作られた論文と推測されるという状況は、看過できない異常な事態だと思われます。もちろん編集室という立場でこのPaper millに対応しているという事情はあると思いますが、このような不正論文のために科学全体が悪影響を受けているという状況を一般の研究者の皆さんに理解してもらい、そのような商売が成り立たないようにしていきましょうという、参加者への湯浅さんの最後のメッセージが印象的でした。

これらの講演の後に、理事長と研究倫理委員に登壇していただき、講演についての簡単な意見を話してもらいました。研究不正の根深い状況を踏まえて、まとめて対策するような機関が必要なのは、という白髭理事長のコメントから、研究不正に対処する立場から、今回の講演は非常にためになった（佐谷委員）、Plan Sや図書経費高騰の状況を踏まえて、国やJSPSなど上のレベルから今後の方針を決めてもらうのが重要ではないか（仁科委員）、オープンアクセスを推進するなら根本的なシステムから変える必要があることを、政府やJSPSに働きかけるのが重要ではないか（深川委員）、日本の場合、大学が個別にRead & Publish 契約をしても状況は変わらないので、国レベルの対応が必要なのは（西山委員）、

というような意見が出されました。

前半の講演が少し長くなってしまったため、パネルディスカッションの時間があまり取れなかったのは残念でしたが、アンケートの内容から参加者が非常に高い関心を持っていること、当事者としての危機感を抱いてくれていること、アンケートに回答してくれた9割以上の参加者が「とても面白かった」、あるいは「面白かつ

た」と回答してくれたことから、とても有意義なセミナーになったのではないかと思います。改めて、貴重な講演をしていただいた Matthew Lane さん、湯浅 達朗さんに感謝申し上げます。

(文責：座長・中山 潤一)

※本セミナーの参加者アンケート結果及び講演資料の一部は学会 HP でご覧いただけます。

第11回(2023年)日本分子生物学会 国際会議支援 募集のお知らせ

2022年2月

日本分子生物学会では、昨年に続き、2023年(2023年1月～12月)に開催計画のある国際会議に対して支援事業(開催補助金の助成)を行いますので、ここにお知らせいたします。

分子生物学の黎明期には先鋭的な少人数の若手研究者による会議から革新的な発見と数多くの新分野が誕生しました。科学研究におけるグローバル化とインターネットにおける情報共有が急速に進む現代においても、国際会議において研究者が率直に意見交換を行い相互の理解と信頼関係を深めることはますます重要になっています。質の高い国際会議を日本において開催することは日本発のオリジナルな研究を国際的にアピールし、国際的なリーダーシップを担うために重要です。また、若い時から最新の研究と真摯な議論に接することは研究者育成の要の1つと考えられます。本支援は、日本とアジア発の国際会議を育て、我が国の研究を世界に向けて発信する場を設けることを目的として立ち上げられました。

なお、第11回(2023年)助成は、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の状況を考慮し、昨年と同様の募集要件となっていますのでご注意ください。

本国際会議支援(開催補助金の助成)を希望される方は、下記の要項に従って、奮ってご応募ください。

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

理事長 白髭 克彦

国際会議支援・選考委員会委員長 小林 武彦

■募集要件

1. テーマ：分子生物学に関連した分野において活力の高い議論が期待できるもの。新分野を探索する独自性の高い、萌芽的なテーマも考慮する。
2. 開催規模：参加人数は50名以上400名程度までとし、そのうち外国からの参加者が少なくとも20%程度いること、さらに口頭発表者の中で外国人が3割以上を占めることが望ましい。
3. 開催の形式：
 - 1) 主催者あるいは共同主催者が分子生物学会会員を3年以上つとめていること。教育・研究機関の主催、研究費主催のものは除きます。(組織委員(国内)については、できるだけ本学会への入会を推奨します)
 - 2) 共催：他の団体との共催は可とするが、その場合、参加費に関して分子生物学会会員価格(特に学生会員を考慮されたい)が設定されていることが望ましい。
 - 3) オンライン開催形式も助成対象とします。
4. 留意事項：
 - 1) できる限り、国内の若手研究者の口頭発表の機会を作ることが望ましい。
 - 2) 支援が決定した後は、主催者は各種の報告書・広報ポスター・国際会議HP等に本学会からの支援を受けて開催されることを、表示する義務を負うものとします。
 - 3) 採択された場合には、会議終了後、開催責任者にミーティングレポートを執筆いただきます。学会誌「Genes to Cells」に掲載しますことをご確認ください。

- 4) 会議開催に際して、分子生物学会が契約している支援システム (JTB 西日本 MICE 事業部による国際会議トータル支援システム) を利用することも可能です。本システムは、①基本システム代金:23 万円 (事前参加登録受付・演題投稿受付・カード決済等の基本システム設定)、②オプション / メイン HP 代金:25 万円 (全体デザイン・ページレイアウト・サーバ管理 12 ヶ月・更新メンテナンス 12 ヶ月)、③オプション / オンライン査読システム:8 万円、④オプションその他、などからなります。(※業務委託の内容により費用が変わってきますのでご注意ください)
- 5) 残金が出た場合、補助金の返還を求めることがあります。

■開催補助金と件数

援助する金額は、一件あたり 50 万円～100 万円。年間 2～4 件程度。開催形式 (オンサイト or オンライン)、開催期間・参加予定人数によって金額の変動あり。学術振興会の国際会議等の大型支援を助成された場合は多少の減額あり。

(補助金の使用用途は限定せず自由度を持つものとします。他経費で補えないものが望ましい。ただし国際会議終了後、本学会への会計報告 (収支決算書概要) 提出の義務を有します。また、分子生物学会から支援を受けたことを、HP、要旨集などに明記いただきます。)

■応募方法

申請書は、分子生物学会ホームページからダウンロードして使用してください。

所定の申請書に、国際会議の目的、形態、予定講演者、おおよその予算規模と使用用途等を記載し、電子データで学会へ提出してください。

■申請書送付先

〒102-0072 千代田区飯田橋 2-11-5

人材開発ビル 4 階

日本分子生物学会 国際会議支援・選考委員会 御中

TEL: 03-3556-9600

E-mail: info@mbsj.jp

■締切期日 2022 年 3 月 31 日(木) (必着)

■スケジュール (開催補助金の交付)

- 2022 年 3 月 31 日: 応募締切
- 2022 年 4 月～5 月: 選考
- 2022 年 6 月: 補助金の交付 (予定)

■選考

国際会議支援・選考委員会が選考に当たり、理事長承認のもとに決定します。

第 22 期 国際会議支援・選考委員会

小林武彦 (委員長)、小安重夫、近藤 滋、中川真一、丹羽隆介

◆特定非営利活動法人 日本分子生物学会 第22期第3回理事会記録

日 時：2021年11月29日(月)13:30～17:10

場 所：オンライン開催 (Zoom)

出席者：白髭克彦 (理事長)、水島 昇 (副理事長 / 2026 年会長)、杉本亜砂子 (副理事長)、深川竜郎 (2022 年会長)、原 英二 (広報幹事兼)、東山哲也 (会計幹事兼)、一條秀憲、見學美根子、小林武彦 (2025 年会長)、倉永英里奈、中川真一、中山潤一、斉藤典子、斎藤通紀、佐谷秀行、塩見春彦、塩見美喜子 (2021 年会長)、田中啓二、泊 幸秀、上村 匡 (編集幹事兼)、吉森 保、吉村昭彦、荒木弘之 (監事)、石野史敏 (監事)、木村 宏 (庶務幹事 / 2024 年会長)、岡田由紀 (庶務幹事)、林 茂生 (国際化担当幹事 / 2023 年会長)、以上 27 名

欠席者：糸 昭苑、小安重夫、近藤 滋、佐々木裕之、仁科博史、丹羽隆介、本橋ほづみ、吉田 稔、以上 8 名

事務局：福田 博 (記録)、金子香奈里、並木孝憲、山口恵子

本理事会成立について：

木村宏庶務幹事より、理事 22 名、監事 2 名、幹事 3 名が出席し、委任状 8 名 (理事) を受理しており、本理事会は細則第 4 章第 8 条により成立する旨報告された。

議事録署名人の選任について：

白髭克彦理事長より、議事録署名人として、泊幸秀理事と深川竜郎理事が指名され、承認された。

議 事：

1. 報告事項

1) 執行部報告

・理事長報告

①会報 2021 年 11 月号、2022 年 2 月号の PDF 化の件

第 2 回執行部会議 (2021.10.11) にて、収支改善のため会報 11 月号と来年 2 月号の印刷冊子を取りやめ、PDF 版発行にすることを決定した旨報告された。それにより、印刷代、郵送料 (第 44 回年会プログラム集冊子の発送も取りやめている) の合算で約 474 万円の経費節約となる。

②大学附置研共同利用・共同研究拠点 サポートレター発行報告

大学附置研・共同研究拠点申請に際し、いくつかの附置研より学会サポートレター発行の要

望があった。執行部では過去の取り扱いに準じ、以下のように対応した。

1. 要望提出書類を執行部の 5 名 (白髭理事長、杉本副理事長、水島副理事長、一條理事、原理事) で投票審査。
2. 5 名全員が賛同した場合、要望書 (学会サポートレター) を提出。
3. 木村庶務幹事、岡田庶務幹事が分担して要望書を作成。
4. 事務局より依頼元へ公文書を発行。

2020 年 12 月から 2021 年 2 月までに 15 施設から要望があり、審査の結果、今回は全施設にサポートレターを発行した。

・海外との連携状況について

白髭理事長、林茂生国際化担当幹事より、海外との連協状況について説明がなされた。

【EMBO 関係】

MBSJ2021 (第 44 回横浜年会) での連携企画について、塩見美喜子年会長より以下の企画が予定されていることが説明された。

●EMBO-Japan Virtual Lecture

How do piRNAs defend the germline genome from invasive transposons?

日 時：12 月 1 日(水) 15:45～18:15

会 場：第 11 会場 (パシフィコ横浜 4F 414+415)・オンライン

●EMBO-MBSJ 合同フォーラム：EU 留学と若手キャリアアップ

EMBO-MBSJ Forum for Early Career Researchers:

International Mobility and Exchange Opportunities for Japanese Early-Career Researchers: Experiences from Europe

日 時：12 月 1 日(水) 19:15～20:45

会 場：第 11 会場 (パシフィコ横浜 4F 414+415)・オンライン

●Poster Discussion by EMBO Press

日 時：12 月 1 日(水)、2 日(木)、3 日(金)の

14:30～15:30 (それぞれ異なるグループで開催)

会 場：オンライン (Zoom ミーティング)

参加者 21 名から 2 名に EMBO Reports Poster Award が受賞される予定である (* 受賞者が決定

し、年会 HP では発表された)。

引き続き、林国際化担当幹事より EMBO 関係の広報協力(学会 HP に案内を掲載)について報告が行われた。

- ・ EMBO / Japan Virtual Lectures (3/2, 5/11, 6/22, 8/31, 12/14)
- ・ EMBO Workshop 2021 (11/23-26 Hybrid)
“Bacterial Membrane Vesicles –Biogenesis, functions and medical applications–”

【KSMCB 関係】

KSMCB(韓国分子細胞生物学会)との連携状況について、林幹事より以下の説明がなされた。

- ・ KSMCB2021(11/3-5)に MBSJ メンバー(3名)が招待され、白髭理事長、岡田庶務幹事、林国際化担当幹事がオンライン参加を行った。
- ・ MBSJ2021(12/1-3)には、KSMCB メンバー(3名)を招待(オンライン参加)している。

【ASCB 関係】

MBSJ2022(幕張)では、ASCB とのコラボレーション企画を考えている旨、深川竜郎 2022 年会長より説明がなされた。

続いて、白髭理事長より EMBO 等への海外対応に関係して、国の諸機関などへの交渉状況について詳細説明がなされた。

・ 会員現況

木村庶務幹事より、2021 年 11 月 1 日現在の会員数につき以下のとおり報告がなされた。

名誉会員	0 名
正会員	8,265 名(海外在住 146 含む)
シニア会員	88 名
次世代教育会員	13 名
学生会員	3,737 名(海外在住 55 含む)
賛助会員	22 社
合 計	12,125 名(前年 11 月対比、-116)

(*上記以外に所定の手続きによる休会者 68 名あり)

・ ホームページについて

原英二広報幹事より学会ホームページの運用状況について説明が行われた。2021 年度中に 393 件の記事を掲載した。記事の内訳、Facebook フォロワーの年齢分布の図が提示された。また収支改善の一環として、2021 年 2 月より学会本体の HP にもバナー広告を掲載していることが報告された。

・ 生物科学学会連合について

木村庶務幹事より生科連の活動状況につき報告がなされた。

- ① 12 月 18 日開催の公開シンポジウム「気候変動が生物多様性に与える脅威」が紹介された。
- ② 生科連の DORA(研究評価に関するサンフ

ランシスコ宣言)署名について

生科連が DORA 署名することについて、分子生物学会として賛同するか否かの意見提出を求められていることが報告された。続いて、小林武彦理事(生科連・代表)より当日資料「論文発表に関する最近の事情と業績評価のあり方、そして DORA 署名について」に基づいて詳細説明がなされた。

審議の結果、生科連が DORA 署名することに賛同する。と回答することとした。

続いて、出席理事より DORA 署名については、学会としても前向きな対応を検討すべきとの意見が提出された。本理事会では時間的都合もあり、学会としての対応についてはあらためて検討することとした。

2) 第 44 回(2021 年)横浜年会準備状況

塩見美喜子第 44 回年会長より、配布資料に基づき準備状況の詳細報告がなされた。一般演題投稿数は Late-breaking を含め 2,434 題、そのうち 168 演題が公募ワークショップに採択された。一般演題数は昨年より 900 題強増えており、コロナ禍ではあるが復調にある。

プログラムとしては、シンポジウム 27 テーマ、ワークショップ 89 テーマ、フォーラムが 14 テーマ、高校生研究発表も 25 題(口頭+ポスター 15 題、ポスターのみ 10 題)となり、その他の企画として以下のプログラムを準備することが出来た。また、年会特別企画「緊急フォーラム!!我が国の研究基盤の活性化への挑戦」が開催されることが紹介された。

- ・ EMBO-MBSJ 企画(EMBO-Japan Virtual Lecture/EMBO-MBSJ 合同フォーラム、Poster Discussion by EMBO Press)
- ・ 富澤基金メモリアル企画(特別ワークショップ/歴代若手研究助成対象者によるポスター発表)
- ・ 横浜ヒストリア企画(展示コーナー/現地参加者への小冊子配布)
- ・ 市民公開講座『生命科学研究を職業にする』

事前参加登録は最新の情報(11/26 正午時点)では 5,025 名(現地参加 60-70%を想定)となっており(*最終的に参加者合計は 6,554 名(70%がオンライン参加)であった)、理事会関係者におかれては、ぜひ当日参加を促してほしいとの協力依頼がなされた。また、企業展示は最終的に 206 小間となり、こちらもだいふ復調の兆しがみえてきた。

本年会は、オンサイトを基軸としたハイブリッド形式となり、本学会での初めての試みとなる。全プログラムのオンライン参加を可能にするとともに、現地に来場する参加者の感染対策として、嘉糠洋陸

会員（東京慈恵医大）の協力により、以下の感染症対策を講じている。

- ・安心ステッカー（ワクチン接種済みまたはPCR検査陰性を示す書類等を提示できる現地参加者を対象に発行。ステッカーの所持者には展示会場でドリンクもしくはスナックと交換できるチケットを提供）
- ・抗原検査（事前申込により、約300名が会場で抗原検査を受けられるサービスを提供）
- ・その他（施設入口でのサーマルカメラによる検温実施、飛沫感染防止グッズの導入、消毒液の設置、会場備品等の消毒、会場内換気、講演会場内の収容人数変更（約50%）、参加者・スタッフの体調管理（発熱や体調が優れない場合には来場しない）およびマスクの着用や手指消毒の徹底など）

明日からの年会運営に際し、理事各位のご協力をお願いしたい。

3) 第45回(2022年)年会準備状況

深川竜郎第45回年会長より2022年の年会準備状況につき報告がなされた。

○会 期：2022年11月30日(水)～12月2日(金)

○会 場：幕張メッセ

○共 催：日本生物物理学会

※生物物理学会会員は分子生物学会会員と同じ資格で年会に参加可能

○演題登録期間：2022年7月1日(金)～

7月29日(金)※予定

○事前参加登録期間：2022年7月1日(金)～

10月7日(金)※予定

○テーマ：分子生物アゴラ～激論コロッセオ

「議論できる学会」「生物物理との融合/異分野融合」「国際化/諸外国の学会との連携」の3つの柱を念頭に、老若男女、上下の区別なく議論を通じて学問を深める年会を目指す

○開催方式：基本的にオンサイト開催を予定

(状況によって一部プログラムをオンラインで開催するなど柔軟に対応していく)

○年会組織：

組織委員：

年会長	深川竜郎（大阪大学）
副年会長	永井健治（大阪大学）
組織委員長	原田慶恵（大阪大学）
プログラム委員長	甲斐歳恵（大阪大学）
組織委員	樺山一哉（大阪大学）、 神田元紀（理化学研究所）、

須藤雄気（岡山大学）、
野間健太郎（名古屋大学）、
茂木文夫（北海道大学）

プログラム委員：石井優（大阪大学）、林久美子（東北大学）、岡田康志（理化学研究所/東京大学）、坂内博子（早稲田大学）、古寺哲幸（金沢大学）、廣瀬哲（大阪大学）、立花誠（大阪大学）、谷内江望（東京大学/Univ of British Columbia）

11月初めに開催した組織委員会で検討した結果、年会収支を考慮、参加者の利便性向上のための施策費用を捻出するため、第45回年会の参加登録費を以下のように設定したことが報告された。

・正会員→事前：15,000円/後期・当日：20,000円

・学生会員→事前：3,000円/後期・当日：4,000円

・学部学生→事前/後期・当日共に無料

・非会員（発表なし）→事前：20,000円/後期・当日：25,000円

・非会員（発表あり）→事前：30,000円

・展示会のみ参加者→5,000円

*「1回限りの発表ありの非会員」は、今回あらたに設置されたカテゴリーである。

続いて、予定されている3つのプレナリーレクチャーとシンポジウム10企画について報告が行われた。11月26日に本年会のHPが公開され、ワークショップ企画公募が開始された。WSの公募は、2022年1月31日(月)を締切とし、150分の時間枠で45テーマ、135分の時間枠で最大55テーマ程度を採択予定である。新たな試みとして、今回は「一人一演題の制限」を廃止したことが説明された。また、指定演者のうち少なくとも30%程度は女性講演者としていただくことを応募条件としている。講演言語はオーガナイザーに一任（海外演者がいる場合は英語）、全演題にPowerPointの英語キャプション導入を検討中であることが報告された。

その他、一般演題はポスター発表とワークショップでの採択に加えて、ショートトークを予定している。ASCBとのコラボレーション等も鋭意企画中である。

4) 第46回(2023年)年会準備状況

林茂生第46回年会長より2023年の年会準備状況につき報告がなされた。

○会 期：2023年12月6日(水)～8日(金)

○会 場：神戸国際会議場、神戸国際展示場、神戸ポートピアホテル

○組織委員：

年会長	林 茂生（理化学研究所）
組織委員長	榎本秀樹（神戸大学）
プログラム委員長	平谷伊智朗（理化学研究所）
組織委員	岡田由紀（東京大学）、 川口喬吾（理化学研究所）、 久保郁（国立遺伝学研究所）、 宮道和成（理化学研究所）

コロナ禍での年会開催を経て蓄積された知見をもとに、オンサイト・オンライン・ハイブリッド開催のメリットやデメリットを踏まえ、それぞれの特性を活かしながら、コストを抑えつつ、参加者の満足度を最大限に高め、若い世代も取り込むことができるような新しい年会のかたちを目指したい。通常の現地開催の会期の前に、完全オンラインセッションの開催期間を設けることを検討中である。参加者の交流を深める工夫の一つとして、オンライン要旨閲覧システムにAIを用いたリコメンド機能を搭載することも構想中である。

5) 第47回（2024年）年会準備状況

木村宏第47回年会長より2024年の年会準備状況につき報告がなされた。

○会 期：2024年11月27日(水)～29日(金)の三日間
（*今春、マリンメッセにB館が新設されたため、福岡でも会期3日間の開催が可能となった）

○会 場：福岡国際会議場、マリンメッセ福岡A館・B館

○組織委員：

年会長	木村 宏（東京工業大学）
副年会長	衆 昭苑（東京工業大学）
組織委員長	岩崎博史（東京工業大学）
プログラム委員長	松浦友亮（東京工業大学）

口頭発表は、①会場でのリアル講演、②リアルタイム視聴、③オンデマンド事後配信（1週間程度）を想定している。海外若手発表コーナー（仮）と題し、オンラインでの発表を希望する海外在住者用の発表機会を提供したいと考えている。年会国際化の観点から時差を考慮したプログラム編成、また、休憩スペースの拡充など鋭意検討中である。今夏、複数の運営会社によるプレゼン・ヒアリングを実施したが、2021横浜年会の運営状況をふまえ、来年の早い時期に再度のヒアリングを行うなどして運営会社を決定する予定である。

6) 第48回（2025年）年会について

小林武彦第48回年会長より2025年の年会について報告がなされた。まずは開催地（会場）の検討であるが、会場費用・値引き交渉等を進めながら決定

していきたい。横浜開催の可能性も残していることが報告された。

7) 第49回（2026年）年会について

水島昇第49回年会長より2026年の年会について報告がなされた。本年6月開催の臨時理事会にて日本生化学会との合同大会形式（BMB）となることを認めていただいているが、生化学側の大会長は12月下旬の理事会で選出される予定とのことであるので、あらためて進捗状況をご報告したい。

8) 上村匡編集幹事より配布資料に基づき学会誌『Genes to Cells』の編集報告が行われた。

2003年から2021年までのOnline投稿数の推移表、Online投稿数とAccept率（海外地域別円グラフ）が示され、編集状況の説明がなされた。2021年の投稿数は260報であるが、そのうちかなりの割合がpaper millであり、実際の掲載論文数は横ばいであるとの詳細説明がなされた。この問題に関係しては、のちほど中山潤一研究倫理委員長より今年の研究倫理委員会セミナーの内容を紹介いただく予定であるので、理事会関係者においてもぜひ参照されたい。

続いて、2021年のCover Art資料が配付された。伝統絵画のなかに生命科学の遊び心を加えた本誌の表紙デザインは、11年目を迎えた今日でも高い評価を得ていることが報告された。本横浜年会展示会場では、2年ぶりにカバーアートタペストリーを展示しているのでぜひご覧いただきたい。表紙デザインに関するアイデアがあれば、編集室または編集幹事までお寄せいただきたい。

9) 各種学術賞、研究助成候補への学会推薦状況について

泊幸秀賞推薦委員長より、2021年に本学会より推薦した各種学術賞について報告がなされた。引き続き、一條秀憲研究助成選考委員長より、2021年の研究助成推薦状況と結果等について報告が行われた。

10) キャリアパス委員会報告

斉藤典子キャリアパス委員長より、配付資料に基づき委員会の活動内容が報告された。

① これまでの年会企画（2013-2020）、22期の委員会名簿が配られ、活動概要の説明がなされた。

② 本年会においては以下2企画のランチョンセミナーを開催するので、理事各位においては積極的に参加いただきたい。

1. 『若い頃・大学院の頃にやっておくべきことは？』（会期初日/12月1日）

2. 『文科省・若手官僚もの申す！

～AirBridgeと考える博士号の価値と活かし方～』（年会2日目/12月2日）

（*1の事前アンケート（2021.8.6-27）には

587名の回答を得た)

- ③第44回年会における属性調査結果より、「バランスの取れた研究環境を築くために～年会における演題発表者等の属性調査～(女性比率の推移表)」が作成され、学会HPでも公表している。本学会会員の会員種別別の男女比率、発表者(シンポジウム、ワークショップ、一般演題)が決まるプロセスの違い、等々について詳細説明がなされた。

続いて、日本の女性研究者の現状と女性研究者を増やすために取られてきた施策について取りまとめた英語論文の訳著「なでしこ再訪」がWiSJ(Women in Science, Japan)のウェブサイトに掲載されたことが紹介された。原文はEMBO Report(2021)に掲載されており、分子生物学会の男女共同参画への取り組み、WiSJ(Women in Science Japan)の活動内容等にもふれている。

11) 研究倫理委員会報告

中山潤一研究倫理委員長より今年の研究倫理ランチョンセミナーの内容について報告が行われた。今年は夜のフォーラム枠ではなく、会期3日目のランチタイムに開催する。理事会関係者においてもぜひ参加いただきたい。

○研究倫理委員会企画・研究倫理ランチョンセミナー

『私たちはどのように自分の論文を発表すべきなのか? : 変化しつつある学術雑誌の動向を探る』

日 時 : 2021年12月3日(金) 11:30~12:45 (75分) ※年会3日目(最終日)

- ・講演1 Plan Sとオープンアクセスの方向性(Matthew Lane/ Oxford University Press 日本支社)
- ・講演2 組織的にニセ論文を「製造」している paper mill (湯浅 達朗/ Genes to Cells 編集室)

講演終了後、演者2氏、研究倫理委員全員と白髭理事長の登壇により、パネルディスカッションを行う。

続いて、本学会あてに日本技術士会より研究倫理に関する取り組みについての執筆依頼があったことが報告された。白髭理事長に相談し、日本技術士会誌 月刊『技術士』技術者倫理シリーズへ「日本分子生物学会の研究倫理に関する取り組み」(中山潤一、白髭克彦)として寄稿したことが紹介された。研究倫理委員会設置の経緯やこれまでの足跡を振り返り、分子生物学会が関わった過去の不正問題

を取り上げるとともに、学会の倫理要綱や研究者の倫理教育のために行ってきた本委員会の取り組みについて原稿をまとめた。同記事は日本技術士会誌 2021年12月号に掲載され、後日、分子生物学会HPにも掲載(転載)予定である。

12) 富澤基金メモリアルイベント(2021 横浜)について

林茂生第3期基金運営委員会副委員長より、2021横浜年会にて、10年間の若手研究助成事業全体を振り返るメモリアルイベントを開催することが報告された。以下2点の企画を実施するので、ぜひ参加いただきたい。

(i) 特別ワークショップ

『若手研究者が拓く生命科学の新時代: 富澤純一・桂子基金に支えられた10年間』

New Era of life science pioneered by young researchers:

Ten Years of support through Tomizawa Jun-ichi & Keiko Fund

○日 時 : 2021年12月2日(木) 17:30~19:25

○会 場 : 第11会場

オーガナイザー: 丹羽隆介(筑波大/司会)、坪内知美(基生研/司会)、小原雄治(遺伝研)、林茂生(理研)

演 者: 久原篤(甲南大/第1回助成)、宮成悠介(金沢大/第4回助成)、進藤麻子(熊本大/第5回助成)、田尻怜子(東大/第7回助成)、星野歩子(東工大/第10回助成)

(ii) 歴代若手研究助成対象者によるポスター発表コーナーの設置

第1回~第10回の助成対象者50名にポスター発表を依頼した。ポスターは会期中を通して横浜会場内の特設コーナーに掲示される(横浜会場: 35名、オンライン: 12名)。

ポスターセッションは会期2日目(12月2日) 13:00~15:30に行われる。

13) 国際会議支援・選考委員会報告

小林武彦国際会議支援・選考委員会委員長より、第10回(2022年)募集については当初締切日(2021年3月31日)において応募がなく、期限を1カ月延長しHP広報等を行ったが応募がなかったことが報告された。

第11回(2023年)の募集は、2023年1月~12月に開催計画のある国際会議が応募対象となり、2022年1月より申請を受け付ける予定である(締切は2022年3月31日)。新型コロナウイルス感染症

(COVID-19) の状況を考慮し、第 11 回についても募集要件は本年と同様とする旨説明された。

14) 生命科学教育（高校などへの講師派遣の状況）について

塩見春彦担当理事より配付資料に基づき、2021 年の高校などへの講師派遣の状況、および 2021 横浜年会における高校生研究発表会の状況（過去 9 回の実績と本年会の発表予定）について報告がなされた。今年はハイブリッド形式であるが、順調に応募があり 122 名の参加予定者数（高校生と引率教員 / 122 名のうち 44 名は WEB 参加）となっており、岩崎渉生命科学教育担当委員とキャリアパス委員にディスカッサーとして協力いただく予定である。

《第 44 回年会における高校生研究発表会：発表件数は次のとおり》

- ・口頭発表 15 演題・ポスター発表 25 演題（うち 7 演題は WEB 発表）・参加校 21 校（うち 5 校は WEB 参加）

2. 審議事項

1) 令和 3 年度（2021 年度）決算承認の件

東山哲也会計幹事より令和 3 年度活動計算書の収支について詳細説明がなされた。決算概要であるが、前期繰越正味財産額 2 億 542 万円に対し、次期繰越正味財産額は 1 億 9,933 万円といった約 609 万円の赤字決算（繰越金減）となった。

赤字となった主たる理由は、昨年の第 43 回年会（MBSJ2020 Online）への収支補填（年会決算への補填金は約 545 万円）である。ただし、①前年に比べ会費収入が復調、納入率が上がったこと、②『Genes to Cells』の出版社からの総利益折半の精算が順調であったこと（精算時の為替レートも円安であった）、③収支改善のため今期より開始された学会本体ホームページの広告収入 115 万円が計上されたこと、④赤字決算となったため、138 万円の消費税還付金を受けたこと、⑤国際会議支援事業への応募がなく支援金支出が 0 であったこと、以上の会計状況により、昨年の理事会・総会で編成されていた当初予算（1,328 万円の赤字予算）に比べて、赤字幅は約 719 万円縮小することが出来た。

さらに、事業費の内訳表に基づき、各事業科目別の収支についても説明がなされた。

本決算は本年 10 月 29 日に宮城秀敏公認会計士の監査を受け、さらに同年 11 月 9 日に荒木弘之監事、石野史敏監事による会計監査を受け、配付資料のとおり監査報告書が提示されている。

続いて、荒木監事より 11 月 9 日に学会事務所において、石野監事と共に会計監査を実施し、監査報告書に記載したとおり、帳簿ならびに会計証憑類は

正確に整えられており、各金融機関の通帳と残高証明書すべてを確認し、同決算を認めたことが報告された。

審議の結果、本決算は理事会で承認され、第 44 回通常総会に諮られることとなった。

2) 令和 4 年度（2022 年度）活動予算書承認の件

東山会計幹事より、令和 4 年度活動予算書と同活動予算・事業費の内訳について説明が行われた。

令和 4 年度予算は、新型コロナウイルス（COVID-19）の影響を受けるなかでの 2021 横浜年会収支（ハイブリッド形式に伴う運営経費の増 / 企業協賛収入の減）が反映されており、いわばパンデミックへの特別対応的な予算編成になっていることが説明された。

次年度も会費収入は比較的順調であろうと見込んでいる。年会収支以外のその他の各種事業科目、管理費科目は、前年決算の実績額をふまえ、数字を反映させている。会報に関しては、2022 年会お知らせの詳細情報が掲載される 2022 年 6 月号を除き、2021 年 11 月号と 2022 年 2 月号を PDF 版発行に切り替えることで、印刷費と通信運搬費で約 474 万円を節約している。国際会議支援（対象は 2023 年開催の国際会議）については、本年同様の金額（予算 200 万円）で対応したい。Genes to Cells の出版収入は、為替レートに大きな変動がないことを想定し、利益折半 1600 万円 + 定額編集補助 100 万円の計 1700 万円を見込んでいる。現在はワイリーのオーストラリア扱いで利益の 5% が税金として源泉徴収されるので、租税公課として 80 万円を計上した。

新型感染症の影響を受け、特別対応の状況が続いているが、会計上はおそらく 2022 年度が学会会計の緊急対応のピークであり、2023 年度会計からは少しずつ改善できるのではないかと事務局とも詳細を打ち合わせている。

以上、令和 4 年度は法人全体として 1,408 万円の赤字予算を編成したことが説明された。

審議の結果、同予算書は理事会で承認され、第 44 回通常総会に諮られることとなった。

3) 細則改正の件（次期理事選挙に関係して）

白髭理事長より、本件について理事会に諮る経緯について詳細説明がなされた。

先ず、(1) 細則の第 2 条 5 にある「時限特別措置（女性理事枠）」の検討である。来年（6・7 月）の次期理事選挙の前に、時限特別措置の継続の可否や、継続する場合の女性理事枠の比率（人数）をすみやかに確認・決定しておく必要がある。

さらに、(2) 細則 第 3 条 理事長選出に関係して、執行部では理事長が任期中に年会長を兼務すること

について、利益相反の観点をも含み、その可否を検討したことが報告された。現状では年会長の決定に関する規則はなく、理事会にて理事長が年会長候補者を推薦し、理事会の承認をもって年会長が決定されている。学会運営に際し、パンデミック等の重大な社会状況に直面した場合のことを考慮・想定すると（理事長、年会長が担う学会業務と責任等を考慮すると）、やはり理事長と年会長は兼務しないことが望ましいのではないかとといった基本的な考え方を、細則上の理事長選出の条文にも加えておいたらどうかといった議論が執行部内であり、執行部ではZoom 会議ならびにメール審議を重ね、このたびの改正案を作成した次第である。本日、その細則改正案を諮りたい。

(1) 細則 第2条5) 女性理事枠について

審議の結果、現状の規則：理事定員30名の20%（6名）以上の女性理事を置くことは、継続していくこととし、「時限特別措置として」の文言は削除することが決定された。従来の理事枠の『枠』といった言葉を使用すると女性理事は6名で固定といった誤解を受けかねない。6名以上、さらに多数の女性理事が理事会に参画していくことが重要であるとの意見が出され、さらに条文5)にある「…女性理事が最低6名になるまで調整を行う。ただし、…」の『調整を行う』といった文言も分かりにくいとの意見が提出された。

本日決定された内容に沿うよう、事務局は、文言・言い回しを再度検討し、あらためて理事会に提出することとなった。

(2) 細則 第3条 理事長選出に関係して

提出された細則改正案は次のとおりであった。
(第3条3) 下線を引いた部分の条文追加が改正原案である)

=====

特定非営利活動法人 日本分子生物学会 細則
(抜粋)

第2章 役員の選出

第3条

理事長は、次の各号に掲げる方法により選任する。

- 1) 理事長は新理事を招集し、新理事の互選により新理事長を選出する。
- 2) 投票は1人1票、無記名による単記とし、投票総数の過半数を得た者を新理事長とする。ただし、投票総数の過半数を得た者がいないときは、得票者中の上位の者より順に2名を選出し、改めて投票を行い、得票総数の上位の者を新理事長として選任する。こ

のとき、同位の場合には抽選により決定する。

- 3) 投票を行う際、その時点の当年度年会長は、新理事長には選出できない。また、新理事長任期終了後翌年までの年会長に決定している新理事は、新理事長には選出できない（補記留意事項：年会長は上述に該当する期間の理事長を兼ねることはできないものとする）。

- 4) 理事長は理事を兼ねるものとする。

=====

白髭理事長ならびに執行部メンバーである一條理事より、あらためて上記、細則改正案についての詳細説明がなされ、討議に入った。

出席理事より、○年会長と理事長が兼務することへの憂慮は十分に理解できる。○条文があまりに分かりにくい。○この細則改正案で具体的にどうなっていくのか、図表のような資料を示してほしい。○この案件はそもそもCOIとは別ものではないか。○基本的に賛同できるし、規則は必要と考える。○このようなルールは細則で定めるのではなく、もう少し緩やかな例えば『理事会運営の申し送り事項』としたらどうか。○兼任できないと明言するのではなく、理事長と年会長は兼務しないことが望ましい。といった程度の緩やかな表現にとどめたらどうか。等々の意見が出された。

審議の結果、『年会長は理事長を兼ねないほうがよいとの考え方』については本理事会において賛同を得た。

ただし細則改正については、現時点では保留扱いとなった。論点を整理し、細部についてあらためて検討していくこととなった。（*細則改正は総会承認事項ではなく、理事会審議案件であることが事務局より説明された）

4) 第20期理事会策定の

- (1) 「年会の開催方針について」一部修正の件

白髭理事長より、第20期将来計画委員会提言「年会の開催方針について」の項目3の下部への、次の留意事項追加・修正案が示された。

=====

（留意事項：年会運営に際し利益相反の観点により、当年度（理事選挙実施年）を含め次期理事長任期終了の翌年までの年会長は、理事長を兼ねることはできない）

=====

上記は、審議事項3)の(2)細則改正案を、年会運営側からみた加筆修正提案であったが、議案3)が継続審議扱いとなったため、本件も取扱い保留となった。

(2)「研究発表に関する指針」一部修正の件

第44回年会の一般演題応募に際し、会員より、「年会発表に際しての利益相反開示のルール」について問い合わせがあったことが、白髭理事長より報告された。執行部会議で検討し、指針の4.として、利益相反開示を追加し、さらにこの数年で進んだオンライン対応を考慮し、指針1.の文言を現在の研究発表の状況に合わせた内容に一部修正したいことが説明された。執行部・修正案は次のとおりである。

=====

特定非営利活動法人

日本分子生物学会

研究発表に関する指針

本学会の重要な目的の一つは、未発表も含めた最新の研究成果を共有し活発な議論と情報交換を行うことである。この目的を達成するため、研究発表に関する以下の指針を定める。

1. 参加者間相互の信頼関係を著しく損なう、以下のような行為は禁止とする。

口頭発表会場とポスター会場（共にオンライン配信を含む）で発表された生データを、発表者の承諾なしに保存（画面キャプチャを含む）および撮影、録音、録画すること。

上記研究データについて、発表者の承諾なしにSNS等で第三者に公開すること。

2. 発表に際しては、研究の核心となる分子名、方法、理論、アイデアなどを伏せて発表することは、できるかぎり避ける。
3. 特許申請などに関わる情報の取り扱い、発表者の自己責任とする。
4. 発表者は、年会発表において利益相反に該当する状況がある場合は開示する。

2018年9月14日 第20期理事会 制定

2021年11月29日 第22期第3回理事会にて
指針1. を一部修正 指針4. を追加

=====

審議の結果、研究発表に関する指針修正案は承認された。

5) 各種パンデミックへの学会会計対応について

上村理事より、年会あるいは学会が行うあらゆる事業に関して、その事業を行うに際しての出費、学会本体会計からの赤字補填に関して、たとえば内部留保金の10%といった、一定の限度額あるいは目安（基準）になるようなものを学会として考えてみ

たらどうかとの意見が提出された。あらかじめ一定の限度額を設けておけば、年会長や組織委員会が業務執行する上で、プレッシャー・責任が少しでも軽減されるのではないかと考えた次第である。

自由討論となり、確かに目安にはなるが、各年会長は皆、前向きに努力もしており、数字で縛られるのはいかがなものか、等々、賛否両論の多様な意見が提出された。本議題については、また自由討論の場を持つこととなった。

6) 事務局の体制について

荒木監事より、監事の職務は会計のみならず理事会全体の運営や事務局の状況などにも幅広く注意を広げることが職務であると理解しているとの発言がなされた。

11月9日、会計監査会で学会事務所を訪問した際、監査終了後に石野監事と一緒に事務局スタッフ（事務局長を除く）に簡単なヒアリングを行ったことが報告された。現在、職員4名体制で事務局業務をまわしているが、相当に多忙な状況であることも確認できた。事務局長の福田氏は2023年3月で定年となり、その後嘱託職員として2年間は業務に従事することを聞いている。嘱託期間は多少の時短勤務となることだが（給与は6割以下に）、福田氏が完全にリタイア（2025年3月）してからスタッフを補充するのではなく、嘱託期間中のどこかのタイミングでスタッフ補充となるように、執行部には考えていただきたい旨が提出された。白髭理事長より承知したとの回答がなされた。（*2021年1月25日、22期執行部により既に嘱託職員規程が策定されている）

7) 白髭理事長より、新型コロナウイルス（COVID-19）の影響を受けている大変な社会状況のなかで、オンラインに基軸を置いたハイブリッド開催形式にて、ここまで準備いただいた塩見年会長そして組織委員会へ謝辞が述べられた。明後日からの横浜年会の盛会を心より祈念しているとの言葉で、本理事会は閉会となった。

上記、第22期第3回理事会の議決および確認事項を明確にするため、この議事録を作成し、議事録署名人はここに記名する。

2021年11月29日

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

第22期第3回理事会

議 長 白 髭 克 彦

議事録署名人 深 川 竜 郎

議事録署名人 泊 幸 秀

特定非営利活動法人 日本分子生物学会 令和4年度（第44回）通常総会記録

日時：令和3年12月2日(木) 19:30～20:30

場所：パシフィコ横浜 会議センター 4階 414+415
(第11会場)

社員数(正会員+名誉会員+シニア会員+次世代教育会員)：
8,366名

出席者数：4,424名(本人出席30名、表決委任者4,394名)

議事内容：

1. 冒頭に白髭克彦理事長より開会の辞が述べられた；横浜年会会場に来て、人と人とが合流して科学が進むということを改めて実感している。第44回年会(MBSJ2021)はハイブリッド開催となり、準備に際しては塩見美喜子年会長ならびに組織委員の方々のご苦勞が二重になっていたものと推察するが、横浜会場では感染対策が細やかなところまで行き届いていると感じ、また運営上のトラブルもなくスムーズに進行がなされている。御礼を申し上げたい。また日本の感染状況については、ようやく落ち着く方へ向かうかと思われたところへ新たな変異株の報告もあり、3回目のワクチン接種対応が急がれるなどしているが、我々としては引き続き研究者として状況に接して対処し、活路を見出して世の人に伝えていきたいと考えている。

続けて白髭理事長より、定款第25条に基づき、本総会議長として岡田由紀会員が指名された。さらに定款第29条に基づき、議事録署名は、塩見美喜子会員(第44回年会長兼)と白髭理事長が担当することが確認された。

2. 岡田議長より、定款第26条(総会の定足数)に基づき、上記表決委任者(委任状)を含めて出席4,424名となり、本総会は成立する旨報告された。
3. 経過報告(事業報告)

1) 理事長報告

白髭理事長より、事業活動の主な内容として下記2点について報告が行われた。

- ①第22期第2回(臨時)理事会(6月25日オンライン開催)において、第48回(2025年)年会長は小林武彦会員(東京大学定量生命科学研究科)、第49回(2026年)年会長は水島昇会員(東京大学大学院医学系研究科)に決定した。

②国際化関連(海外との連携状況)

林茂生国際化担当幹事と各年会長が中心となって海外との連携を行っている。塩見美喜子第44回年会長はEMBO、深川竜郎第45回年会長はASCB(The American Society for

Cell Biology)とのコラボレーション企画を進めている。また、KSMCB(韓国分子細胞生物学会)とは、相互理解を深めるため、両学会の学術集会に互いの学会のメンバーを招待している。今年はパンデミックにより2020年に続いて双方オンライン参加となったが、いずれまた直接対面で交流できる日が待たれる。

※理事長報告に関する詳細は11月29日開催の第22期第3回理事会記録を参照のこと。

2) 庶務報告

木村宏庶務幹事より以下の報告が行われた。

- ①会員現況：[2021年11月1日現在]正会員8,265名、シニア会員88名、次世代教育会員13名、学生会員3,737名、賛助会員22社、総計12,125名(前年11月対比、-116)

③生物科学学会連合：

- ・2月に「若手研究者育成のための大学院生を中心とした支援の要望」を文科省へ提出した。
- ・12月18日に生科連シンポジウム「気候変動が生物多様性に与える脅威～地球はどのくらい危機的状況か～」がオンラインで開催予定である。
- ・生科連がDORA(研究評価に関するサンフランシスコ宣言)に署名することについて、加盟学会は賛否の意見を求められており、分子生物学会としては賛同することが理事会で決定した。分子生物学会自体が署名するかについては今後改めて検討する予定である。

3) 編集報告

上村匡編集幹事より『Genes to Cells』について報告が行われた。

今年は投稿数が著増したが、その大半はpaper millと思われる論文であり、実質的な投稿数は例年と比べ横ばいであった。Paper mill論文に関しては、『Genes to Cells』managing editorとしてチェックを行っている湯浅達朗氏が年会最終日の研究倫理ランチョンセミナーで講演するので、お時間の許す方はぜひ参加いただきたい。

4. 議事

1) 令和3年度(2021年度)決算承認の件

東山哲也会計幹事より総会資料に基づき、令和3年度活動計算書の収支について詳細報告が行わ

れた。2021年10月29日、公認会計士宮城秀敏氏の会計監査を受け（総会資料の独立監査人の監査報告書を参照）、さらに同年11月9日に学会事務所において荒木弘之監事、石野史敏監事による監査会を実施したことが報告された。

続いて荒木監事より、帳簿ならびに会計証憑類は正確に整えられており、石野監事と共に各金融機関の通帳と残高証明書を確認し、同決算を認めたことが報告された。

審議の結果、本決算は異議なく承認された。

2) 令和4年度(2022年度)活動予算書承認の件

東山会計幹事より総会資料に基づき、令和4年度活動予算書について説明が行われた。審議の結果、同活動予算書は異議なく承認された。

5. 第44回(2021年)年会長挨拶

塩見美喜子第44回年会長より年会開催状況について途中報告が行われた。

- ・参加者数は会期2日目の時点で約5,500名。登壇者の70%が現地参加している。一般演題はlate breaking abstractsを含め2,454演題、講演セッション数はシンポジウム27、ワークショップ90となった。フォーラムは14企画、高校生発表はポスター25演題が集まった。海外との連携として3つのEMBO-MBSJ企画を行っている。「富澤基金メモリアル企画」は、10年間の若手研究助成対象者約50名の協力で実施された。
- ・「横浜ヒストリア企画」では歴代横浜年会長9名のうち8名と対面で、1名とオンラインでインタビューを実施した。同企画に際しては岩崎由香組織委員と学会事務局並木氏の尽力に感謝申し上げたい。最終日の市民公開講座「生命科学研究を職業にする」では胡桃坂仁志プログラム委員長と岩崎組織委員に講演を依頼しているほか、応援ソング「毎日がPCR」の生演奏も予定している。
- ・感染対策アドバイザーの嘉糠洋隆会員（東京慈恵医大）からは心強いアドバイスの数々で助けていただいた。横浜会場ではパシフィコ横浜のガイドラインに従った感染対策を講じると共に、安心ステッカーの発行や無料抗原検査サービスなどを実施した。
- ・今年に入ってから新規感染者数がアップダウンを繰り返し、神経をすり減らす日々が続いていたが、会期前日の展示会場での企業の方々によるブース設置の姿や、会期中、ポスターセッションで大勢の若者が一所懸命に発表している姿を目にして、分生のあるべき姿が帰ってきたと熱

く感じた。今日こうして対面で皆さんとお会いできることを大変嬉しく思う。

6. 第45回(2022年)年会長挨拶

深川竜郎第45回年会長より2022年の年会開催企画案と準備状況について報告が行われた。

- ・会 期：2022年11月30日(水)～
12月2日(金)の3日間

- ・会 場：幕張メッセ

まずはこの難しい状況の中、現地開催の英断をされた塩見年会長に深く敬意を表したい。45回年会も、基本的には現地開催の予定で準備を進め、必要に応じて柔軟な対応を取りたいと考えている。幕張では1993年の第16回年会（大石道夫年会長）以来29年ぶりの開催となる。会場付近には宿泊施設・飲食店も多数あり、アフターセッションの時間も充実させることができる。

本年会では以下の3つの柱を念頭に置いている。

- ・「議論できる学会」：広大な会場を利用して、議論を盛り上げられるよう広いポスター会場内に特設会場を区分けして作るレイアウトとし、講演プログラムが行われる。また、ポスター発表者にはこの小さめの特設会場でショートトークも行ってもらいたいと考えている。
- ・「生物物理との融合 / 異分野融合」：2018年の学会創立40周年記念対談で石浜明先生の回に同席する機会があった際、新しい方法論、新しい技術革新を考える手段として、生物物理学会との連携という一例が示された。そのような経緯もあり、本年会は日本生物物理学会と協力・連携して企画準備に当たっている。生物物理学会の会員は本年会に分子生物学会会員と同様の資格で参加できることとしている。組織委員会・プログラム委員会には生物物理学会の先生方も多数参画しており、オーガナイズしていただく指定シンポジウムはこれまでの分子生物学会にはなかった内容も含まれていることが報告された。
- ・「国際化 / 諸外国の学会との連携」：特にアジアとの連携を重視。世界の第一線で活躍する3名の研究者を招いてのプレナリーレクチャーを予定している。また、ASCB（アメリカ細胞生物学会）との連携も進んでおり、scientific と social の企画をそれぞれ検討している。
- ・本年会では一人一演題の制限を撤廃する。また、ワークショップの公募では指定演者の少なくとも30%以上は女性とすることを応募条件としている。講演言語はオーガナイザーに一任するが、PowerPointの英語キャプションを全演題

に導入することを検討中である。

- ・ハイブリッド対応の可能性を考慮すると費用が増大するため、参加費の値上げを検討しているが、学生は据え置きにしたい。また、分子生物学会の年会では従来、一般演題の発表者を会員のみに限定していたが、本年会では非会員も発表可とし、非会員の参加費を発表の有無によって2段階の設定とすることも検討している。

7. 岡田議長より閉会の挨拶があり、第44回総会が終了した。

上記、令和4年度通常総会の議決および確認事項を明確にするため、この議事録を作成し、議事録署名人はここに記名する。

令和3年12月2日

特定非営利活動法人	日本分子生物学会
	令和4年度通常総会
議 長	岡 田 由 紀
議事録署名人	白 髭 克 彦
議事録署名人	塩 見 美喜子

令和3年度(2021年度) 決算報告

令和3年度(2021年度) 活動計算書

令和2年10月1日から令和3年9月30日まで

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

科 目		金 額	
I 経常収益			
1 受取入会金			
正会員受取入会金	381,000		
学生会員受取入会金	1,410,000		
次世代教育会員入会金	2,000	1,793,000	
2 受取会費			
正会員受取会費	52,468,000		
学生会員受取会費	9,353,500		
賛助会員受取会費	960,000		
シニア会員受取会費	255,000		
次世代教育会員会費	123,500	63,160,000	
3 受取寄付金	3,500,000	3,500,000	
4 受取助成金	1,500,000	1,500,000	
5 事業収入			
(1)学術集会、研究発表会、講演会の開催等による分子生物学に関する学術研究事業	47,340,500		
(2)分子生物学に関する機関誌及び論文図書等の発行事業	17,062,947		
(3)その他目的を達成するために必要な事業	1,155,000	65,558,447	
6 その他収益			
受取利息	2,051		
雑収入	1,627,888	1,629,939	
経常収益計			137,141,386
II 経常費用			
1 事業費			
(1)人件費			
給与手当	11,258,645		
法定福利費	1,895,850		
福利厚生費	37,032		
人件費計	13,191,527		
(2)その他経費			
業務委託費	38,237,140		
編集業務費	4,344,813		
印刷費	22,579,525		
通信運搬費	5,375,198		
旅費交通費	330,200		
会議費	396,634		
支払手数料	1,184,291		
消耗品費	249,757		
会場費	3,592,758		
機材費	10,389,473		
諸会費	60,000		
広報費	3,080		
補助金	0		
租税公課	803,147		
寄付金支出	100,000		
その他経費計	87,646,016		
事業費計		100,837,543	
2 管理費			
(1)人件費			
給与手当	17,964,322		
法定福利費	2,831,965		
福利厚生費	55,328		
人件費計	20,851,615		
(2)その他経費			
事務所家賃	4,099,462		
業務委託費	1,945,900		
会員管理システム運用管理費	3,704,580		
印刷費	1,426,266		
通信運搬費	2,956,279		
旅費交通費	865,750		
会議費	14,643		
支払手数料	1,741,091		
消耗品費	535,999		
雑費	815,491		
租税公課	1,539,800		
退職給付引当金繰入	1,900,200		
その他経費計	21,545,461		
管理費計		42,397,076	
経常費用計			143,234,619
当期正味財産増加額			△ 6,093,233
前期繰越正味財産額			205,424,011
次期繰越正味財産額			199,330,778

(単位：円)

令和 3 年度（2021 年度） 貸借対照表

令和 3 年 9 月 30 日現在

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

科 目	金 額		
I 資産の部			
1 流動資産			
現金預金	192,019,009		
未収金	1,380,000		
前払費用	16,002,336		
前渡金	4,000		
立替金	8,949,103		
流動資産合計		218,354,448	
2 固定資産			
工具器具備品	1		
敷金	1,802,000		
固定資産合計		1,802,001	
資産合計			220,156,449
II 負債の部			
1 流動負債			
未払金	113,291		
未払法人税等	70,000		
前受会費	347,500		
前受金	1,000,000		
預り金	173,880		
流動負債合計		1,704,671	
2 固定負債			
退職給付引当金	19,121,000		
固定負債合計		19,121,000	
負債合計			20,825,671
III 正味財産の部			
前期繰越正味財産		205,424,011	
当期正味財産増加額		△ 6,093,233	
正味財産合計			199,330,778
負債及び正味財産合計			220,156,449

(単位：円)

令和3年度(2021年度) 財産目録

令和3年9月30日現在

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

科 目		金 額	
I	資産の部		
1	流動資産		
	現金預金		
	現金	26,816	
	郵便振替 00110-1-901302	27,594,245	
	普通預金 三菱 UFJ 銀行 春日町支店	1,872,094	
	普通預金 三菱 UFJ 銀行 所沢支店	3,057,892	
	普通預金 三菱 UFJ 信託銀行 上野支店	225,842	
	普通預金 三井住友銀行 飯田橋支店	42,786,788	
	普通預金 三井住友信託銀行 芝営業部	352,941	
	普通預金 みずほ銀行 本郷支店	102,391	
	定期預金 三菱 UFJ 銀行 春日町支店	30,000,000	
	定期預金 三井住友銀行 飯田橋支店	30,000,000	
	定期預金 三菱 UFJ 信託銀行 上野支店	10,000,000	
	定期預金 三井住友信託銀行 芝営業部	36,000,000	
	定期預金 みずほ銀行 本郷支店	10,000,000	
	未収金 消費税還付金	1,380,000	
	前払費用 事務所家賃 10 月分	315,296	
	前払費用 2021 年分 Genes to Cells オンライン費用	5,687,040	
	前払費用 第 44 回年会開催補助金	10,000,000	
	前渡金 男女共同参画学協会連絡会参加費	4,000	
	立替金 編集経費 (2021 年 1 月分以降)	8,949,103	
	流動資産合計		218,354,448
2	固定資産		
	工具器具備品 電話取付一式	1	
	敷金 学会事務所・編集室	1,802,000	
	固定資産合計		1,802,001
	資産合計		220,156,449
II	負債の部		
1	流動負債		
	未払金 通信運搬費(宅急便代, ひかり電話, メールサーバ)	40,429	
	未払金 印刷費 (コピーカウンター料)	60,542	
	未払金 雑費 (外部倉庫)	12,320	
	未払法人税等	70,000	
	前受会費 令和 4 年度以降会費	347,500	
	前受金 GTC 編集費・出版社補助金	1,000,000	
	預り金 源泉所得税	173,880	
	流動負債合計		1,704,671
2	固定負債		
	退職給付引当金	19,121,000	
	固定負債合計		19,121,000
	負債合計		20,825,671
III	正味財産の部		
	前期繰越正味財産	205,424,011	
	当期正味財産増加額	△ 6,093,233	
	正味財産合計		199,330,778
	負債及び正味財産合計		220,156,449

(単位: 円)

令和3年度(2021年度) 計算書類の注記

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

1. 重要な会計方針

計算書類の作成は、NPO 法人会計基準（2010 年 7 月 20 日 2011 年 11 月 20 日一部改正 NPO 法人会計基準協議会）によっております。

(1) 固定資産の減価償却の方法

有形固定資産の減価償却は定率法を採用しております。

(2) 引当金の計上基準

退職給付引当金は従業員の退職給付に備えるため、当期末における退職給付債務に基づき当期末に発生していると認められる金額を計上しております。

なお、退職給付債務は期末自己都合要支給額に基づいて計算しております。

(3) 消費税等の会計処理

消費税等の会計処理は、税込方式を採用しております。

2. 事業費の内訳

別紙（38 頁参照）

3. 固定資産の増減内訳

（単位：円）

科目	期首取得価額	取得	減少	期末取得価額	減価償却累計額	期末帳簿価額
工具器具備品	955,847	0	0	955,847	△ 955,846	1
敷金	1,802,000	0	0	1,802,000	0	1,802,000
合計	2,757,847	0	0	2,757,847	△ 955,846	1,802,001

【監査報告】

令和3年度(2021年度)決算に関して、令和3年10月29日、独立監査人 宮城秀敏公認会計士の監査を受けました。その計算書類が、我が国において一般に公正妥当と認められる会計基準に準拠して、令和3年度の収支、正味財産増減の状況及び同年度末日現在の財政状態をすべての重要な点において適正に表示しているものと認める。との監査報告書の提出を受けました。その後、同年11月9日に荒木弘之監事、石野史敏監事による監査を終了しました。（両監事による会計監査は、帳簿並びに関係書類の閲覧など必要と思われる監査手続きにより行われた）ここにご報告いたします。

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

第22期理事長 白 髭 克 彦

理事（会計幹事）東 山 哲 也

2021 年度事業費の内訳

特定非営利活動法人 日本分子生物学会
(単位：円)

科 目	(1)学術集会、研究発表会、講演会の開催等 による分子生物学に関する学術研究事業				(2)分子生物学に関する機関誌及び論文図書等の発行事業				(3)その他の目的を達成するために必要な事業				合 計	
	第43 回年会	年会その他	国際会議支援	会報発行	Genes to Cells 編集	Genes to Cells オンライン	ホームページ関係	社会貢献・教育活動	各種委員会(若手・若手・若手・その他)	事業費その他(研究費・その他)	事業費計	管理部門	合計	
I 経常収益														
1. 受取入会金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,793,000	1,793,000	
2. 受取会費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,160,000	63,160,000	
3. 受取寄付金	3,500,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,500,000	0	3,500,000	
4. 受取助成金	1,500,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500,000	0	1,500,000	
5. 事業収入											0			
(1)学術集会、研究発表会、講演会の開催等による分子生物学に関する学術研究事業	47,340,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,340,500	0	47,340,500	
(2)分子生物学に関する機関誌及び論文図書等の発行事業	0	0	0	0	17,062,947	0	0	0	0	0	17,062,947	0	17,062,947	
(3)その他の目的を達成するために必要な事業	0	0	0	0	0	0	1,155,000	0	0	0	1,155,000	0	1,155,000	
事業収入計	47,340,500	0	0	0	17,062,947	0	1,155,000	0	0	0	65,558,447	0	65,558,447	
6. その他収益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,629,939	1,629,939	
経常収益計	52,340,500	0	0	0	17,062,947	0	1,155,000	0	0	0	70,558,447	66,582,939	137,141,386	
II 経常費用														
(1) 人件費														
給与手当	3,053,053	0	0	668,049	798,806	0	1,336,098	1,466,855	3,601,760	334,024	11,258,645	17,964,322	29,222,967	
法定福利費	572,065	0	0	127,651	127,651	0	212,751	231,662	572,065	52,005	1,895,850	2,831,965	4,727,815	
福利厚生費	11,175	0	0	2,493	2,493	0	4,156	4,525	11,175	1,015	37,022	55,528	92,360	
人件費計	3,636,293	0	0	798,193	928,950	0	1,553,005	1,703,042	4,185,000	387,044	13,191,527	20,851,615	34,043,142	
(2) その他経費														
事務所家賃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,099,462	4,099,462	
業務委託費	30,927,610	367,400	0	0	0	5,006,130	1,936,000	0	0	0	38,237,140	1,945,000	40,183,040	
編集業務費	0	0	0	0	4,344,813	0	0	0	0	0	4,344,813	0	4,344,813	
会員管理システム運用管理費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,704,580	3,704,580	
印刷費	19,250,705	0	0	3,928,820	0	0	0	0	0	0	23,579,525	14,967,665	24,005,791	
通信運搬費	1,803,780	0	0	3,571,418	0	0	0	0	0	0	5,375,198	2,956,279	8,331,477	
旅費交通費	275,000	55,200	0	0	0	0	0	0	0	0	330,200	865,750	1,195,950	
会議費	379,557	17,077	0	0	0	0	0	0	0	0	396,634	14,643	411,277	
支払手数料	1,180,551	770	0	2,200	0	0	0	0	0	770	1,184,291	1,741,091	2,925,382	
消耗品費	0	0	0	245,757	0	0	0	0	0	0	245,757	535,999	785,756	
会費	3,592,758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,592,758	0	3,592,758	
機材費	10,389,473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,389,473	0	10,389,473	
諸会費	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	50,000	60,000	0	60,000	
広報費	0	0	0	0	0	0	0	0	3,080	3,080	3,080	0	3,080	
補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
雑費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
租税公課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	815,491	815,491	
寄付金支出	0	0	0	0	803,147	0	0	0	0	0	803,147	1,539,900	2,342,947	
退職給付引当金繰入	0	0	0	0	0	0	0	100,000	0	0	100,000	0	100,000	
その他経費計	67,799,134	440,447	0	7,152,195	5,147,960	5,006,130	1,936,000	100,000	10,000	53,850	87,646,016	21,545,461	109,191,477	
経常費用計	71,435,727	440,447	0	7,950,388	6,076,910	5,006,130	3,489,005	1,803,042	4,195,000	440,894	100,837,543	42,397,076	143,234,619	
増減額	△ 19,095,227	△ 440,447	0	△ 7,950,388	10,985,037	△ 5,006,130	△ 2,334,005	△ 1,803,042	△ 4,195,000	△ 440,894	△ 30,279,066	24,185,863	△ 6,093,233	

※ 事業別の人件費(給与手当等)は担当業務別に合わせ、事業費の各科目に按分計しています。
※ 別紙、第43 回年会決算の収支は、NPO 法人会計基準に基づき本事業内訳書にて科目振分けがなされています。

【補足資料】第43回年会（MBSJ2020 Online）収支決算書

【収入の部】

(単位：円)

項 目	内 訳	金 額	備 考
I 参加費収入		17,363,500	
1 正会員 事前	5,000×1,824名	9,120,000	
2 学生会員（大学院生・学部学生）事前	1,000×1,143名	1,143,000	
3 非会員 事前	10,000×152名	1,520,000	
4 学部学生 事前	500×84名	42,000	
5 正会員 直前・当日	(3,203)名	2,730,000	
6 学生会員（大学院生・学部学生）直前・当日	2,000×134名	268,000	
7 非会員 直前・当日	11,000×223名	2,453,000	
8 学部学生 直前・当日	500×175名 (987)名	87,500	
II 主催団体補助金		10,000,000	
1 日本分子生物学会本部 補助金 I		5,000,000	定期補助
2 日本分子生物学会本部 補助金 II		5,000,000	年会国際化支援
III プログラム販売		30,000	
1 プログラム冊子＋要旨集 PDF	10,000×3件	30,000	
IV 助成金		1,500,000	
1 ワークショップ・フォーラム後援・共催費	100,000×14件	1,400,000	
2 ランチタイムセミナー協賛費	100,000×1件	100,000	AMED
V 共催関係費		7,260,000	
1 オンライン企業セミナー		7,260,000	
VI 出展費		15,070,000	
1 オンライン展示会		15,070,000	
VII 広告関係費		7,612,000	
1 プログラム集		1,089,000	
2 年会バナー		3,223,000	
3 視聴サイトバナー		1,980,000	
4 シンポジウム前動画		1,320,000	
VIII 寄付金		3,500,000	
1 日本製薬団体連合会		3,500,000	
IX 雑収入		5,000	
1 雑収入		5,000	入金者不明の参加費
X 収支差額補填金		5,458,934	
1 差額補填金		5,458,934	学会本体より
合 計		67,799,434	

●上記Ⅱ（本部補助金1,000万円）とⅩ（本部補填金5,458,934円）を除く収入の合計52,340,500円
⇒本体会計の事業費内訳「年会」経常収益計へ

【支出の部】

(単位：円)

項 目	金 額	備 考
I 事前準備関係費	27,842,550	
1 旅費・交通費	13,000	
2 庁費	27,829,550	
(1) 印刷費・制作費	19,250,705	
(2) 通信・運搬費	1,803,780	
(3) 会合費・事務局経費	641,557	
(4) 事務費	6,133,508	
II オンライン会議運営関係費	25,395,981	
1 オンライン会議・システム経費	19,112,223	
2 運営事務局人件費	2,691,000	
3 会場関係費	3,592,758	
III 事後処理費	1,683,203	
1 演者謝礼	443,203	
2 アーカイブ化	748,000	
3 会計監査費	330,000	
4 税理・会計事務経費	162,000	
IV 業務委託費	12,877,700	
1 業務委託費		
(1) 学術年会運営業務委託費	11,000,000	
(2) 広告・展示関連営業業務委託費	1,877,700	
合 計	67,799,434	

●上記支出の合計67,799,434円⇒本体会計の事業費内訳「年会」経常費用計へ

監査報告書

特定非営利活動法人 日本分子生物学会
理事長 白髭 克彦 殿

令和3年 11月 9 日

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

監 事

荒木 弘之

令和3年 11月 9 日

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

監 事

石野 史敬

私たちは、日本分子生物学会の令和3年度における財産並びに収支の状況について監査を行った。帳簿並びに関係書類の閲覧など必要と思われる監査手続きを用いて計算書類の正確性を検討した結果、計算書類は、財産並びに収支の状況を正しく示していると認める。

以 上

独立監査人の監査報告書

令和3年10月29日

特定非営利活動法人 日本分子生物学会
理事長 白髭 克彦 殿

宮城公認会計士事務所

公認会計士

宮城秀敏

私は、特定非営利活動法人 日本分子生物学会 の 令和2年10月1日から令和3年9月30日までの令和3年度の計算書類、すなわち、活動計算書、貸借対照表及び財産目録について監査を行った。この計算書類の作成責任は理事者にあり、私の責任は独立の立場から計算書類に対する意見を表明することにある。

私は、我が国において一般に公正妥当と認められる監査の基準に準拠して監査を行った。監査の基準は、私に計算書類に重要な虚偽の表示がないかどうかの合理的な保証を得ることを求めている。監査は、試査を基礎として行われ、理事者が採用した会計方針及びその適用方法並びに理事者によって行われた見積りの評価も含め全体としての計算書類の表示を検討することを含んでいる。私は、監査の結果として意見表明のための合理的な基礎を得たと判断している。

私は、上記の計算書類が、我が国において一般に公正妥当と認められる会計基準に準拠して、特定非営利活動法人 日本分子生物学会 の令和3年度の収支、正味財産増減の状況及び同年度末日現在の財政状態をすべての重要な点において適正に表示しているものと認める。

特定非営利活動法人 日本分子生物学会 と私との間には、公認会計士法の規定により記載すべき利害関係はない。

以 上

令和4年度（2022年度）活動予算書

令和4年度（2022年度）活動予算書

2021年10月1日から2022年9月30日まで

特定非営利活動法人 日本分子生物学会

科 目	金 額		
I 経常収益			
1 受取入会金			
正会員受取入会金	400,000		
学生会員受取入会金	1,400,000	1,800,000	
2 受取会費			
正会員受取会費	53,000,000		
学生会員受取会費	9,400,000		
シニア会員受取会費	260,000		
次世代教育会員受取会費	90,000		
賛助会員受取会費	960,000	63,710,000	
3 受取寄付金	2,810,000	2,810,000	
4 受取助成金	3,250,000	3,250,000	
5 事業収入			
(1)学術集会、研究発表会、講演会の開催等による分子生物学に関する学術研究事業	139,890,000		
(2)分子生物学に関する機関誌及び論文図書等の発行事業	17,000,000		
(3)その他目的を達成するために必要な事業	1,550,000	158,440,000	
6 その他収益			
受取利息	10,000		
雑収入	90,000	100,000	
経常収益計			230,110,000
II 経常費用			
1 事業費			
(1)人件費			
給与手当	11,600,000		
法定福利費	1,940,000		
福利厚生費	10,000		
人件費計	13,550,000		
(2)その他経費			
業務委託費	70,260,000		
編集業務費	4,300,000		
印刷費	18,470,000		
通信運搬費	4,030,000		
旅費交通費	2,110,000		
会議費	580,000		
支払手数料	1,380,000		
消耗品費	2,370,000		
会場費	53,920,000		
機材費	24,270,000		
諸会費	60,000		
広報費	10,000		
補助金	2,000,000		
雑費	4,240,000		
租税公課	800,000		
その他経費計	188,800,000		
事業費計		202,350,000	
2 管理費			
(1)人件費			
給与手当	17,900,000		
法定福利費	2,800,000		
福利厚生費	80,000		
人件費計	20,780,000		
(2)その他経費			
事務所家賃	4,100,000		
業務委託費	1,950,000		
会員管理システム運用管理費	2,700,000		
印刷費	1,500,000		
通信運搬費	3,000,000		
旅費交通費	1,500,000		
会議費	200,000		
支払手数料	1,700,000		
消耗品費	550,000		
雑費	820,000		
租税公課	1,080,000		
退職給付引当金繰入	1,960,000		
その他経費計	21,060,000		
管理費計		41,840,000	
経常費用計			244,190,000
当期正味財産増加額			△ 14,080,000
前期繰越正味財産額			199,330,000
次期繰越正味財産額			185,250,000

(単位：円)

令和4年度(2022年度)活動予算事業費の内訳

特定非営利活動法人 日本分子生物学会
(単位:円)

科 目	(1)学術集会、研究発表会、講演会の開催等 による分子生物学に関する学術研究事業					(2)分子生物学に関する機関誌及び論文図書等の発行事業			(3)その他の目的を達成するために必要な事業				合計	
	第44回 横浜年会	年会その他 (横浜 ヒストリア 冊子)	年会その他 (年会 アンソート等)	国際会議支援	会報発行	Genes to Cells 編集	Genes to Cells オンライン	ホームペー ジ 関係	社会貢献・ 教育活動	各種委員会 (キャリアアバ ス・男女共同 参画・その他)	事業費その他 (研究編集・ その他)	事業費計	管理部門	合計
I 経常収益														
1. 受取入会金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,800,000	1,800,000
2. 受取会費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,710,000	63,710,000
3. 受取寄付金	2,810,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,810,000	0	2,810,000
4. 受取助成金	3,250,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,250,000	0	3,250,000
5. 事業収入												0		
(1)学術集会、研究発表会、講演会の開催等による分子生物学に関する学術研究事業	139,890,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139,890,000	0	139,890,000
(2)分子生物学に関する機関誌及び論文図書等の発行事業	0	0	0	0	0	17,000,000	0	0	0	0	0	17,000,000	0	17,000,000
(3)その他の目的を達成するために必要な事業	0	300,000	0	0	0	0	0	1,250,000	0	0	0	1,550,000	0	1,550,000
事業収入計	139,890,000	300,000	0	0	0	17,000,000	0	1,250,000	0	0	0	158,440,000	0	158,440,000
6. その他収益	0				0	0	0	0	0	0	0	0	100,000	100,000
経常収益計	145,950,000	300,000	0	0	0	17,000,000	0	1,250,000	0	0	0	164,500,000	65,610,000	230,110,000
II 経常費用														
(1) 人件費														
給与手当	3,000,000	0	0	0	800,000	800,000	0	1,350,000	1,500,000	3,800,000	350,000	11,600,000	17,900,000	29,500,000
法定福利費	600,000	0	0	0	130,000	130,000	0	220,000	230,000	570,000	60,000	1,940,000	2,800,000	4,740,000
福利厚生費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	0	10,000	80,000	90,000
人件費計	3,600,000	0	0	0	930,000	930,000	0	1,570,000	1,730,000	4,380,000	410,000	13,550,000	20,780,000	34,330,000
(2) その他経費														
事務所家賃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,100,000	4,100,000
業務委託費	62,210,000	0	350,000	0	0	0	5,000,000	1,900,000	0	800,000	0	70,260,000	1,950,000	72,210,000
編集業務費	0	0	0	0	0	4,300,000	0	0	0	0	0	4,300,000	0	4,300,000
会員管理システム運用管理費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,700,000	2,700,000
印刷費	15,670,000	700,000	0	0	2,000,000	0	0	0	50,000	50,000	0	18,470,000	1,500,000	19,970,000
通信運搬費	2,960,000	0	0	0	1,000,000	0	0	0	50,000	0	0	4,030,000	3,000,000	7,030,000
旅費交通費	1,600,000	0	50,000	0	0	0	0	0	100,000	350,000	10,000	2,110,000	1,500,000	3,610,000
会議費	10,000	0	20,000	0	0	0	0	0	0	400,000	150,000	580,000	200,000	780,000
支払手数料	1,380,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,380,000	1,700,000	3,080,000
消耗品費	2,300,000	0	0	0	60,000	0	0	0	10,000	0	0	2,370,000	550,000	2,920,000
会費	53,920,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,920,000	0	53,920,000
機材費	24,270,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,270,000	0	24,270,000
諸会費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	50,000	60,000	0	60,000
広報費	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	0	0	10,000	0	10,000
補助金	0	0	0	2,000,000	0	0	0	0	0	0	0	2,000,000	0	2,000,000
雑費	4,210,000	0	0	0	0	0	0	0	30,000	0	0	4,240,000	820,000	5,060,000
租税公課	0	0	0	0	0	800,000	0	0	0	0	0	800,000	1,080,000	1,880,000
特定預金支出(退職給付引当金)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,900,000	1,900,000
その他経費計	168,550,000	700,000	420,000	2,000,000	3,060,000	5,100,000	5,000,000	1,900,000	250,000	1,610,000	210,000	188,800,000	21,060,000	209,860,000
経常費用計	172,150,000	700,000	420,000	2,000,000	3,990,000	6,030,000	5,000,000	3,470,000	1,980,000	5,990,000	620,000	202,350,000	41,840,000	244,190,000
増減額	-26,200,000	-400,000	-420,000	-2,000,000	-3,990,000	10,970,000	-5,000,000	-2,220,000	-1,980,000	-5,990,000	-620,000	-37,850,000	23,770,000	-14,080,000

※ 44 回年会への本部補助金は 1,000 万円 (定額 500 万円 + 国際化支援 500 万円)
年会収支そのものの不足金概算は△ 1,260 万円 (2021.11.19 試算)

※事務局の人件費(給与手当等)は担当業務量に合わせ、事業費の各科目に按分計上しています。

学術賞、研究助成の本学会推薦について

本学会に推薦依頼あるいは案内のある学術賞、研究助成は、本号に一覧として掲載しております。そのうち、応募にあたり学会等の推薦が必要なものについての本学会からの推薦は、賞推薦委員会または研究助成選考委員会の審査に従って行います。応募希望の方は、直接助成先に問い合わせ、申請書類を各自お取寄せのうえ、ふるってご応募下さい。

本学会への推薦依頼の手続きは次の通りです。

1. 提出物

- 1) 本申請に必要な書類（オリジナルおよび募集要項に記載されている部数のコピー）
- 2) 本学会の選考委員会審査用に、上記申請書類のコピー 1 部
- 3) 論文（別刷は各種財団等応募先の必要部数をご用意下さい。委員会用の論文は不要です）
- 4) 上記 1) 2) 3) の送付とは別に、学会用控として申請書の電子データ（論文は不要）を学会事務局〈info@mbsj.jp〉まで送信して下さい。
電子データは Word、PDF ファイルのいずれでも結構です。
*必ず学会の締切日までに郵送資料と電子データの両方が到着するようにご手配下さい。

2. 提出先

※賞推薦についての送付先

日本分子生物学会・賞推薦委員長 泊 幸秀
〒102-0072 千代田区飯田橋 2-11-5
人材開発ビル 4 階
日本分子生物学会事務局気付

※研究助成についての送付先

日本分子生物学会・研究助成選考委員長 一條 秀憲
〒102-0072 千代田区飯田橋 2-11-5
人材開発ビル 4 階
日本分子生物学会事務局気付

3. 提出期限

財団等の締切りの 1 カ月前まで。提出期限後に受取った場合や、提出書類が不備な場合は、選考の対象にならないことがあります。推薦手続きのことでご不明な点がございましたら、学会事務局までお問い合わせ下さい。

※研究助成（学会推薦）に関する留意事項

学会推薦した会員が財団等の研究助成対象者となった場合には、その研究成果を将来、学会誌「Genes to Cells」に論文あるいは総説として発表して頂くように要請いたします。

応募に際しては、その旨をご了解くださるようお願いいたします。

※各種学術賞（学会推薦）に関する留意事項

- 委員会の内規により、外部財団等の各種学術賞への推薦は、原則として一人につき年度あたり 1 件となっておりますので、ご了解ください。
（本学会の事業年度は 10 月 1 日から翌年 9 月 30 日までです）
- 重複申請があった場合、すでにある賞等の推薦が決定されている候補者は、それ以降審査する他の賞等の推薦候補者として原則的に考慮いたしません。応募に際し、ご留意くださるようお願いいたします。

学術賞、研究助成一覧

名 称	連 絡 先	件 数	締 切	助成内容等	概 要
第 53 回三菱財団 自然科学研究助成	(公財)三菱財団 〒 100-0005 千代田区丸の内 2-3-1 TEL : (03) 3214-5754	総額 3 億 3,000 万円	2022 年 2 月 3 日	1 件当たり 2,000 万円まで	自然科学のすべての分野にかかわる独創的かつ先駆的研究を支援。
山田科学振興財団 2022 年度研究援助	(公財)山田科学振興財団 〒 544-8666 大阪市生野区巽西 1-8-1 TEL : (06) 6758-3745	18 件程度 (本学会の 推薦枠は 6 件)	2022 年 2 月 28 日	1 件当たり 100~500 万円、 総額 4,000 万円	自然科学の基礎的研究に対しての研究費援助。 〔2022 年より、山田財団電子申請システムが導入されている。山田財団HP参照。〕
山田科学振興財団 国際学術集会開催助成 (2024 年開催)		総額 800 万円以内	2021 年 4 月 1 日~ 2022 年 2 月 28 日 (募集期間)	総額 800 万円以内	以下の要件を満たす学術集会を山田コンファレンスもしくは山田シンポジウムと称し、これらの開催を援助する。 ①基礎科学の適切なテーマについて、国際的視野で最高レベルの研究を総括する。 ②研究者の世代間の対話によって、若い世代の研究の発展の基礎を構築する。 ③異分野間の交流を図り、cross-disciplinary な討論を通じて新しい発展を模索する。 詳細 山田財団 HP 参照。
第 38 回国際生物学賞	国際生物学賞委員会 〒 102-0083 千代田区麹町 5-3-1 日本学術振興会内 TEL : (03) 3263-1872/1869	1 件 (1 件)	2022 年 4 月 8 日	賞状、賞牌、 1,000 万円	生物学の研究において世界的に優れた業績を挙げ、世界の学術進歩に大きな貢献をした研究者。授賞分野は、国際生物学賞委員会が毎年決定する。授賞分野は、国際生物学賞委員会が毎年決定する。第 38 回の授賞分野は「魚の生物学 (Biology of Fishes)」。
2022 年度 持田記念学術賞	(公財)持田記念医学薬学振興財団 〒 160-0003 新宿区四谷本塩町 3-1 四谷ワイズビル TEL : (03) 3357-1282	2 件以内 (1 件)	2022 年* 5 月 17 日	1 件 1,000 万円	学術賞は次の 6 項目の研究分野で、研究の進歩発展のため顕著な功績のあった研究者に贈呈。 (1)バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究
2022 年度 研究助成		総額 3 億 4,500 万円 115 件	2022 年* 5 月 6 日	1 件 300 万円	(2)バイオ技術を基盤とするゲノム機能 / 病態解析に関する研究 (3)免疫 / アレルギー / 炎症の治療ならびに制御に関する研究 (4)循環器 / 血液疾患の病態解析 / 治療制御に関する研究
2022 年度留学補助金		総額 1,000 万円 20 件	2022 年* 5 月 12 日	1 件 50 万円	(5)創薬・創剤の基盤に関する研究 (6)創薬の臨床応用に関する研究
2023 年度笹川科学 研究助成	(公財)日本科学協会 〒 107-0052 港区赤坂 1-2-2 日本財団ビル TEL : (03) 6229-5365	生物系で150件 (2021年度実績)	募集期間 2022 年* 9 月 15 日~ 10 月 14 日	1 件当たり 100 万 円まで	人文・社会科学および自然科学(医学を除く)の独創性・萌芽性をもつ研究に関するもの。4 月 1 日現在、35 歳以下の若手研究者へ助成。
上 原 賞	(公財)上原記念生命科学財団 〒 171-0033 豊島区高田 3-26-3 TEL : (03) 3985-3500	2 件以内 (1 件)	2022 年* 9 月 2 日	金牌、 3,000 万円	生命科学の東洋医学、体力医学、社会医学、栄養学、薬学一般および基礎医学、臨床医学、生命科学と他分野との融合領域で顕著な業績を挙げ、引き続き活躍中の研究者。 〔推薦書は上原財団webシステムにあり、事前に分生事務局に連絡要。〕
第 39 回井上学術賞	(公財)井上科学振興財団 〒 150-0036 渋谷区南平台町 15-15-601 TEL : (03) 3477-2738	5 件以内 (2 件)	2022 年* 9 月 16 日	賞状、金メダル、 200 万円	自然科学の基礎的研究で特に顕著な業績を挙げた者(ただし締切日現在、50 歳未満の者)。
第 39 回井上研究奨励賞		40 件	2022 年* 9 月 16 日	賞状及び銅メダル、 50 万円	過去 3 年間に、理学・工学・医学・薬学・農学等の自然科学の基礎的研究において、新しい領域を開拓する可能性のある優れた博士論文を提出し博士の学位を取得した研究者で、37 歳未満の者。
第 15 回井上リサーチ アワード		4 名以内 (うち 1 名以上 女性研究者)	2022 年* 7 月 29 日	1 人当たり 500 万円	開拓的發展を目指す若手研究者の独創性と自立を支援する目的で、研究を助成。研究期間は 2 年。

名 称	連 絡 先	件 数	締 切	助成内容等	概 要
第 31 回木原記念財団 学術賞	(公財)木原記念横浜生命科学 振興財団 〒 230-0045 横浜市鶴見区末広町 1-6 TEL : (045) 502-4810	1 件 (1 件)	2022 年 * 9 月 30 日	賞状、 200 万円	生命科学の分野で優れた独創的 研究を行っている国内の研究者 であり、今後のさらなる発展が 大きく期待できる者。原則とし て締切日現在 50 歳以下を対象と する。
第 6 回バイオ インダストリー大賞	(一財)バイオインダストリー協会 〒 104-0032 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル 8F TEL : (03) 5541-2731	1 件	2022 年 * 5 月 6 日	賞状、賞牌、 副賞 300 万円	バイオサイエンス、バイオテク ノロジーおよびバイオインダス トリーの分野の発展に大きく貢 献した、または今後の発展に大 きく貢献すると期待される業績 を上げた個人、少人数のグルー プまたは組織に授与される。
第 6 回バイオ インダストリー奨励賞		10 件以内	2022 年 * 5 月 6 日	賞状および 副賞 30 万円	バイオサイエンス、バイオテク ノロジーに関連する応用を指向 した研究で、 ④医薬・ヘルスケア ⑤食品・第一次産業 ⑥化学・材料・環境・エネルギー などの分野で産業を生み出す研 究であり、これらの分野に携わ る有望な若手研究者を対象とす る。年齢 45 歳未満。
住友財団 2022 年度 基礎科学研究助成	(公財)住友財団 〒 105-0012 港区芝大門 1-12-6 住友芝大門ビル 2 号館 TEL : (03) 6734-0161	総額 1 億 5,000 万円 90 件程度	2022 年 * 6 月 30 日 (データ送信の 締切日: 6 月 9 日)	1 件当たり 500 万 円まで	理学(数学、物理学、化学、生物学) の各分野及びこれらの複数にまた がる分野の基礎研究で萌芽的 なもの。若手研究者(個人または グループ)を対象とする。
第 64 回藤原賞	(公財)藤原科学財団 〒 104-0061 中央区銀座 3-7-12 TEL : (03) 3561-7736	2 件 (2 件)	2022 年 * 12 月 15 日	副賞 1,000 万円	推薦の対象は自然科学分野に属 するもの。わが国に国籍を有し、 科学技術の発展に卓越した貢献 をした者。
科学技術分野の 文部科学大臣表彰 科学技術賞および 若手科学者賞	文部科学省 研究振興局振興企画課奨励室 〒 100-8959 千代田区霞が関 3-2-2 TEL : (03) 6734-4071	科学技術賞93 件(年)のうち、 研究部門は 45 件(令和 3 年 度) 若手科学者賞 は 100 名程度 (学会推薦枠は定 まっていないが推 薦は若干名まで)	2022 年 * 7 月 22 日	表彰状及び副賞	我が国の科学技術の発展等に寄 与する可能性の高い独創的な研 究又は発明を行った個人又はグル ープを表彰。 萌芽的な研究、独創的視点に立っ た研究等、高度な研究開発能力 を示す顕著な研究業績を挙げた 40 歳未満の若手研究個人。
2022 年度島津賞	(公財)島津科学技術振興財団 〒 604-8445 京都市中京区 西ノ京徳大寺町 1 TEL : (075) 823-3240	1 件 (推薦件数に制 限なし)	2022 年 7 月 29 日	賞状、賞牌、 副賞 500 万円	科学技術、主として科学計測に 係る領域で、基礎的研究および 応用・実用化研究において、著 しい成果をあげた功労者を対象 とする。
2022 年度島津奨励賞		3 件 (推薦件数に制 限なし)	2022 年 7 月 29 日	賞状、トロフィー、 副賞 100 万円	わが国の科学技術振興を目的と して、科学技術、主として科学 計測に係る領域で、基礎的研究 および応用・実用化研究におい て独創的成果をあげ、かつその 研究の発展が期待される研究者 を表彰する。対象者は 45 歳以下。
島津科学技術振興 財団研究開発助成		総額 2,300 万円	2022 年 7 月 29 日	1 件 100 万円	科学技術、主として科学計測に 係る領域で、基礎的研究を対象 とする。国内の研究機関に所属す る 45 歳以下の新進気鋭の研究者。 国籍不問。
東レ科学技術賞	(公財)東レ科学振興会 〒 103-0021 中央区日本橋本石町 3-3-16 (日本橋室町ビル) TEL : (03) 6262-1655	2 件以内 (2 件)	2022 年 * 10 月 7 日	1 件につき 賞状、金メダル、 500 万円	理学・工学・農学・薬学・医学(除 ・臨床医学)の分野で、学術上の 業績顕著な者、学術上重要な発 見をした者、効果が大きい重要 な発明をした者、技術上の重要 問題を解決し貢献が大きい者。
東レ科学技術研究助成		総額 1 億 3,000 万円 10 件程度 (2 件)	2022 年 * 10 月 7 日	特に定めず最大 3,000 万円程度 まで	今後の研究の成果が科学技術の 進歩・発展に貢献するところが 大きいと考えられる、独創的、 萌芽的な研究を活発に行ってい る若手研究者(原則として 45 歳 以下)。
ノバルティス研究 奨励金	(公財)ノバルティス科学振興財団 〒 106-6333 港区虎ノ門 1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー 31F TEL : (03) 6899-2100	約 35 件 指定機関から の推薦必要	2022 年 * 9 月 9 日	1 件 100 万円	生物・生命科学、関連する化学 および情報科学の領域における 創造的な研究に対して助成。

名 称	連 絡 先	件 数	締 切	助成内容等	概 要
第 54 回内藤記念科学振興賞	(公財)内藤記念科学振興財団 〒 113-0033 文京区本郷 3-42-6 NKD ビル 8F TEL : (03) 3813-3861	1 件 (1 件)	2022 年 * 9 月 30 日	金メダル、 1000 万円	人類の健康の増進に寄与する自然科学の基礎的研究において、独創的テーマに取り組み、その進歩発展に顕著な功績を挙げた研究者。
第 54 回海外学者招へい助成金		前期・後期 各 10 件以内 (前期・後期 各々 1 件)	2022 年 * 6 月 1 日・ 9 月 30 日	1 件 20~80 万円 まで (エリアによる)	同上のテーマに取り組み、国際的に高い評価を得ている外国の研究者を招へいする受入れ責任者(当該学術集会の組織委員長)に助成。
ブレインサイエンス財団研究助成	(公財)ブレインサイエンス振興財団 〒 104-0028 中央区八重洲 2-6-20 TEL : (03) 3273-2565	15 件以内	2022 年 * 10 月 7 日	1 件 80~100 万円	脳科学の広い分野における独創的な研究計画への助成。
塚原伸晃記念賞		1 件		賞牌ならびに 副賞 100 万円	生命科学の分野において優れた独創的研究を行っている 50 歳以下の研究者。
海外派遣研究助成		若干件	2023 年 * 1 月 10 日	1 件 30 万円まで	我が国における脳科学の研究の促進を図るため、国際学会、シンポジウム等への参加、あるいは短期間の研究者の海外派遣を助成。
海外研究者招聘助成		若干件		1 件 30 万円まで	脳科学研究分野において独創的テーマに意欲的に取り組んでいる外国人研究者の短期間の招聘を助成。
2022 年 コスモス国際賞	(公財)国際花と緑の博覧会記念協会 〒 538-0036 大阪市鶴見区緑地公園 2-136 TEL : (06) 6915-4513	1 件 (1 件)	2022 年 * 4 月 8 日	賞状、メダル、 副賞 4,000 万円	花と緑に象徴されるすべての生命現象に関し、地球的視点における生命体相互の関係性、統合の本質を解明しようとする研究や業績を対象とする。
2023 年度研究助成	(公財)長瀬科学技術振興財団 〒 550-8668 大阪市西区新町 1-1-17 TEL : (06) 6535-2117	25 件程度	2022 年 * 11 月 1 日	1 件 250 万円	有機化学(材料化学を含む)及び生化学並びに関連分野における研究が助成対象。
第 19 回日本学術振興会賞	(独)日本学術振興会 研究者養成課 「日本学術振興会賞」担当 〒 102-0083 千代田区麹町 5-3-1 TEL : (03) 3263-0912	25 件程度 (機関長推薦 扱いとして 学会推薦枠 も若干件あり)	2022 年 3 月 30 日~ 4 月 4 日 (受付日)	賞状、賞碑、 研究奨励金 110 万円	人文、社会科学及び自然科学にわたる全分野が対象。博士の学位を取得しており、国内外の学術誌等に公表された論文、著書、その他の研究業績により学術上特に優れた成果を上げたと認められた研究者(45 歳未満)。
第 13 回日本学術振興会育志賞		16 件程度 (1 件)	2022 年 * 6 月上旬 (受付日)	賞状、賞碑、 学業奨励金 110 万円	我が国の学術研究の発展に寄与することが期待される優秀な大学院博士課程の学生を顕彰(34 歳未満)。
(一財)材料科学技術振興財団 山崎貞一賞	(一財)材料科学技術振興財団 〒 157-0067 世田谷区喜多見 1-18-6 TEL : (03) 3415-2200	各分野 1 件	2022 年 * 4 月 28 日	賞状、金メダル、 300 万円	授賞対象は、「材料」、「半導体及びシステム・情報・エレクトロニクス」、「計測評価」、「バイオ・医科学」の 4 分野からなり、うち 2 分野が毎年の授賞対象とされる。論文の発表、特許の取得、方法・技術の開発等を通じて、実用化につながる優れた業績をあげている者。
令和 4 年度研究助成	(公財)光科学技術研究振興財団 〒 430-0926 浜松市中区砂山町 325-6 TEL : (053) 454-0598	25~35 件 総額 5,000 万円	2022 年 * 7 月 15 日	助成金総額 約 5,000 万円	光科学に関係する研究に対して助成。対象課題有り。
令和 4 年度 晝馬輝夫 光科学賞		1 件	2022 年 * 6 月 30 日	副賞 500 万円	日本の光科学の基礎研究や光科学技術の発展に貢献する研究において、独自に独創的な研究業績を挙げた研究者個人。(応募締切時点で 45 歳未満) 外国籍の場合は、日本の大学等公的機関に 5 年以上在籍し、その間に対象となる研究成果の中核を形成された方。
2022 年度朝日賞	朝日新聞社 CSR 推進部 「朝日賞」事務局 〒 104-8011 中央区築地 5-3-2 TEL : (03) 5540-7453	ここ最近 は 4~5 件 (1 件)	2022 年 * 8 月 25 日	正賞(ブロンズ像) と副賞 500 万円	学術、芸術などの分野で傑出した業績をあげ、わが国の文化、社会の発展、向上に多大の貢献をされた個人または団体に贈られる。
第 34 回加藤記念研究助成	(公財)加藤記念バイオサイエンス研究振興財団 〒 194-8533 町田市旭町 3-6-6 TEL : (042) 725-2576	総額 5,000 万円	2022 年 * 9 月 30 日	1 件 200 万円	バイオサイエンスの基礎分野において、独創的かつ先駆的研究をめざす国内の若手研究者(40 歳以下)を支援する。

名 称	連 絡 先	件 数	締 切	助成内容等	概 要
第 12 回 (2023 年度) 三島海雲学術賞	(公財)三島海雲記念財団 〒 150-0012 渋谷区広尾 1-6-10 ジラッフアビル TEL : (03) 5422-9898	自然科学部門 で 2 件以内 (2 件)	2022 年 * 9 月 30 日	賞状、 副賞 300 万円	自然科学部門は、食の科学に関する研究が対象。国内外の学術誌等に公表された論文、著書、その他の研究業績により独創的で発展性のある顕著な業績を挙げている 45 歳未満の若手研究者。
2022 年度 三島海雲学術研究 奨励金 (研究助成)		全部門計 70 件程度	2022 年 1 月 11 日 ~ 2 月 28 日	個人研究奨励金は 1 件 100 万円	食の科学に関する学術研究。若手研究者および女性研究者の積極的応募を期待する。
第 10 回ヤマト科学賞	ヤマト科学㈱内 ヤマト科学賞選考委員会事務局 〒 135-0047 江東区富岡 2-11-6 HASEMAN ビル TEL : (03) 5639-7070	1 件	2022 年 * 11 月 30 日	賞状、賞牌、 副賞 100 万円	独創性、創造性に富む、気鋭の研究者を顕彰。対象分野はライフサイエンス、マテリアルサイエンス、インフォメーションサイエンス等の自然科学、技術分野およびその融合領域分野。
2022 年度 小野医学研究助成	(公財) 小野医学研究財団 〒 541-8526 大阪市中央区道修町 2-1-5 TEL : (06) 6232-1960	12 件以内	2022 年 * 6 月 1 日 ~ 7 月 29 日 (受付日)	1 件 200 万円	助成テーマは脂質代謝異常に伴う疾患の病態生理に関する研究 (2021 年度)。①基礎医学②臨床医学③疫学④薬学⑤その他の領域 研究奨励助成は満 40 歳以下に限る。
2022 年度 小野医学研究奨励 助成		16 件以内		1 件 100 万円	
第 6 回早石修記念賞		1 件 (1 件)	2022 年 8 月 31 日	正賞 (楯)、 副賞 500 万円	
第 27 回慶應医学賞	慶應義塾医学振興基金事務局 〒 160-8582 新宿区信濃町 35 TEL : (03) 5363-3609	2 件 [国内 1 名、 国外 1 名] (若干名)	2022 年 * 3 月 7 日	メダル、 副賞 1,000 万円	基礎医学・臨床医学ならびに医学に密接に関連した生命科学の諸領域で活躍されている研究者が対象。
大隅基礎科学創成 財団第 6 期研究助成	(公財) 大隅基礎科学創成財団 事務局 〒 226-8503 横浜市緑区長津田町 4259 S2-16 TEL : (045) 459-6975	基礎科学 (一般) で 6~10 件	2022 年 * 6 月 30 日	1 件 1,200 万円 ま で	細胞・組織・個体の新しい生理現象の発見とその分子機構の解明、をテーマとする基礎研究を支援。
		基礎科学 (酵母) で 3 件程度		1 件 500 万円まで	新しい生理現象の発見やその分子機構の解明等、人類と深い関わりのある酵母を対象としたこの生物種ならではの基礎研究をテーマとして支援。
第 4 回小林賞	(公財) 小林財団東京事務所 〒 106-0032 港区六本木 1-7-27 全特六本木ビル East TEL : (03) 5575-7525	1 件 (1 件)	2022 年 * 9 月 16 日	賞状、賞牌、 副賞 3,000 万円	医学、薬学、農学、工学、理学などの生命科学に関する分野において、独創的な研究を行い、顕著な成果を挙げ、さらにその後も当該研究分野の発展が期待される国内の研究者を対象とする。
2022 年度 地神芳文記念 研究助成金	理化学研究所 環境資源科学研究センター内 (特非) 酵母細胞研究会 〒 351-0198 和光市広沢 2-1 TEL : (048) 462-1335	2~3 件	2022 年 4 月 15 日	1 件 50 万円以内	酵母あるいは糖鎖に関する研究を助成。基礎あるいは応用の別を問わない。39 歳以下を対象者とする。
2023 年度 一般研究助成	(公財) 発酵研究所 〒 532-8686 大阪市淀川区十三本町 2-17-85 TEL : (06) 6300-6555	全研究課題で 41 件	2022 年 * 7 月 29 日	1 件 300 万円	研究課題あり。 (1)微生物の分類に関する研究(分離、分類、保存) (2)微生物の基礎研究(生化学、構造、遺伝、生理、生態、進化など) (3)微生物の応用研究(発酵、生理活性物質、プロバイオティクス、環境保全、バイオエネルギーなど)
2023 年度 大型研究助成		3~5 件	2022 年 * 7 月 29 日	1 件 1,000 万円	
2023 年度 若手研究者助成		3~5 件	2022 年 * 7 月 29 日	1 件 300 万円	35 歳以下を対象とし、以下の研究課題あり。 (1)微生物の分類に関する研究(分離、分類、保存) (2)微生物の基礎研究(生化学、構造、遺伝、生理、生態、進化など)

●件数の () 内は、応募に当たり学協会等からの推薦が必要な場合、本学会の推薦枠を示しています。

* は、本年度の案内を受取っておらず、昨年締切日を参考に示してあります。

締切日を過ぎているものは、本年度応募は終了していますが、参考資料として掲載しました。

第22期役員・幹事・各委員会名簿

理事長

(任期：2021年1月1日～2022年12月31日)

白髭 克彦 (東大・定量研)

副理事長

水島 昇 (東大・医)、杉本亜砂子 (東北大・生命)

理事

深川 竜郎 (阪大・生命)

原 英二 (阪大・微研)

東山 哲也 (東大・理)

一條 秀憲 (東大・薬)

見學美根子 (京大・iCeMS)

小林 武彦 (東大・定量研)

近藤 滋 (阪大・生命)

小安 重夫 (理研・IMS)

糸 昭苑 (東工大・生命理工)

倉永英里奈 (東北大・生命)

本橋ほづみ (東北大・加齢研)

中川 真一 (北大・薬)

中山 潤一 (基生研)

仁科 博史 (医科歯科大・難治研)

丹羽 隆介 (筑波大・TARA センター)

斉藤 典子 (がん研)

斎藤 通紀 (京大・医)

佐々木裕之 (九大・生医研)

佐谷 秀行 (慶應大・医)

塩見 春彦 (慶應大・医)

塩見美喜子 (東大・理)

田中 啓二 (都医学研)

泊 幸秀 (東大・定量研)

上村 匡 (京大・生命)

吉田 稔 (理研・和光)

吉森 保 (阪大・医)

吉村 昭彦 (慶應大・医)

(アルファベット順)

監事

荒木 弘之 (データサイエンス共同利用基盤施設 / 遺伝研)、

石野 史敏 (医科歯科大・難治研)

幹事

庶務幹事 木村 宏 (東工大・科学技術創成研究院)、岡田 由紀 (東大・定量研)

会計幹事 東山 哲也 (東大・理)

編集幹事 上村 匡 (京大・生命)

広報幹事 原 英二 (阪大・微研)

国際化担当幹事 林 茂生 (理研・BDR)

集会幹事 塩見美喜子 (第44回年会)、深川 竜郎 (第45回年会)

第22期執行部

白髭理事長、杉本副理事長、水島副理事長、木村庶務幹事、岡田庶務幹事、
東山会計幹事、上村編集幹事、原広報幹事、林国際化担当幹事、一條研究助成選考委員長

Genes to Cells 編集長

西田栄介 (理研・BDR)

賞推薦委員会

泊 幸秀 (委員長)、糸 昭苑、斎藤通紀、本橋ほづみ、吉村昭彦

研究助成選考委員会

一條秀憲 (委員長)、見學美根子、佐々木裕之、吉田 稔、吉森 保

国際会議支援・選考委員会

小林武彦 (委員長)、小安重夫、近藤 滋、中川真一、丹羽隆介

キャリアパス委員会

斉藤典子 (委員長)、木村 宏 (副委員長)、石谷 太、井関祥子、岩崎由香、
鐘巻将人、來生 (道下) 江利子、倉永英里奈、島田 緑、鈴木淳史、多田政子、
林 克彦、菱田 卓、平谷伊智朗

研究倫理委員会

中山潤一 (委員長)、佐谷秀行、仁科博史、深川竜郎、西山朋子 (特別委員)

生命科学教育

塩見春彦 (担当理事)、岩崎 渉 (委員)

日本分子生物学会 賛助会員一覧

(2022 年 1 月現在)

アサヒグループホールディングス株式会社
株式会社エー・イー企画
科研製薬株式会社 新薬創生センター
コスモ・バイオ株式会社
株式会社 seeDNA 法医学研究所
ジェンスクリプトジャパン株式会社
第一三共株式会社 モダリティ研究所
タカラバイオ株式会社 事業開発部
株式会社ダスキン 開発研究所
中外製薬株式会社
株式会社東海電子顕微鏡解析
東洋紡株式会社 バイオテクサポート事業部
株式会社トミー精工
ナカライテスク株式会社 開発企画部広報課
日本甜菜製糖株式会社 総合研究所第二グループ
浜松ホトニクス株式会社 システム営業部
富士レビオ株式会社 研究推進部 バイオ研究グループ
フナコシ株式会社
三菱ケミカル株式会社
ヤマサ醤油株式会社 R & D 管理室
湧永製薬株式会社 研究管理部研究管理課
ワケンビーテック株式会社 学術部

(22 社、50 音順)

■第 45 回日本分子生物学会年会（MBSJ2022）公式サイト

URL: <https://www2.aeplan.co.jp/mbsj2022/>

第 45 回日本分子生物学会年会（MBSJ2022）Twitter アカウント

URL: <https://twitter.com/mbsj2022/>

■日本分子生物学会 Facebook 公式アカウント

URL: <https://www.facebook.com/mbsj1978/>

特定非営利活動法人

日本分子生物学会 事務局

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 2-11-5

人材開発ビル 4 階

TEL: 03-3556-9600 FAX: 03-3556-9611

E-mail: info@mbsj.jp



Genes to Cells

Published on behalf of the Molecular Biology Society of Japan

Edited by: Eisuke Nishida

Frequency: Monthly | Impact Factor 1.891

日本分子生物学会の学会誌Genes to Cellsは、分子生物学の優れた研究成果を掲載し、著者にとって有益な学術情報や先見性の高い最新の研究情報を提供しています。全世界13,000以上の機関で読まれており、年間380,000件以上のダウンロード数を誇ります。是非Genes to Cellsにご投稿ください。

Genes to Cells 投稿の利点

- わかりやすく便利なオンライン投稿システム
- カラー掲載料無料
- 出版までの過程をお知らせするAuthor Servicesをご利用いただけます
- 早期出版EarlyViewサービスにより、最新号への収載を待たずにオンラインで出版されます
- 出版後6ヵ月経過した全論文が無償公開となり、世界中からアクセス可能になります
- オープンアクセス希望者はオプションで『Online Open』（有料）を選択できます
- 総説は日本分子生物学会のサポートをうけ、出版と同時に無料公開されます

オンライン投稿はこちら <https://mc.manuscriptcentral.com/gtc>

2019年・2020年出版 引用数TOP論文 *2021年12月現在

The cohesin complex in mammalian meiosis (Volume 24, Issue 1)

Ishiguro, K

Tree of motility - A proposed history of motility systems in the tree of life (Volume 25, Issue 1)

Miyata, M; Robinson, R. C.; Uyeda, T. Q. P.; Fukumori, Y; Fukushima, S; Haruta, S; Homma, M; Inaba, K; Ito, M; Kaito, C; Kato, K; Kenri, T; Kinoshita, Y; Kojima, S; Minamino, T; Mori, H; Nakamura, S; Nakane, D; Nakayama, K; Nishiyama, M; Shibata, S; Shimabukuro, K; Tamakoshi, M; Taoka, A; Tashiro, Y; Tulum, I; Wada, H; Wakabayashi, K

Human ATG2B possesses a lipid transfer activity which is accelerated by negatively charged lipids and WIPI4 (Volume 25, Issue 1)

Osawa, T; Ishii, Y; Noda, Nobuo N



iPhone, iPad 用ジャーナルアプリ
を使って閲覧できます。

← 無料ダウンロード

ジャーナル閲覧ページ

www.wileyonlinelibrary.com/journal/gtc

日本分子生物学会員は無料でアクセスできます。

初回ユーザー登録は学会事務局まで (info@mbsj.jp)

登録後の問合せはWileyまで (cs-japan@wiley.com)



WILEY

The Molecular Biology Society of Japan NEWS

日本分子生物学会 会報

(年3回刊行)

第132号 (2022年2月)

発行——特定非営利活動法人 日本分子生物学会

代表者——白髭 克彦