

第45回 日本分子生物学会年会

The 45th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan



会 期: 2022年11月30日(水)～12月2日(金)
会 場: 幕張メッセ ※一部オンライン併用開催
年会長: 深川 竜郎(大阪大学大学院生命機能研究科)
主 催: 日本分子生物学会
共 催: 日本生物物理学会
協 賛: Human Frontier Science Program (HFSP)

Contents

日程表	3
交通および会場のご案内	
・ 交通案内	12
・ 幕張メッセ 国際会議場	13
・ 幕張メッセ 国際展示場	14
参加者へのご案内	16
オーガナイザー・発表者へのご案内	21
ONLINE CONFのご案内	25

お問合せ先

第45回日本分子生物学会年会事務局
〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋2-4-4 一ツ橋別館4階
(株式会社エー・イー企画 内)
Tel: 03-3230-2744 Fax: 03-3230-2479
E-mail: mbsj2022@aeplan.co.jp

【会期中】

年会本部(幕張メッセ 国際会議場 2F「202」)
Tel: 043-296-4054 ※11月29日(火)～12月2日(金)のみ設置

全体日程表

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11月30日(水)		プレナリー レクチャー 8:30-9:20	シンポジウム ワークショップ (150分) 9:30-12:00		キャリアパス 委員会企画 12:15-13:30	バイテク セミナー 12:15-13:05	バイテク ショートセミナー 12:15-12:35			シンポジウム (150分) 16:45-19:15		プレナリー レクチャー 19:15-20:05		
			MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 1		12:15-13:25	サイエンス ピッチ 13:30-14:30	Meet my Hero/Heroine 出展者実演セミナー 企業テクニカルセミナー ポスター 発表・討論 14:30-16:30			ワークショップ (135分) 16:45-19:00		フォーラム (90分) 19:15-20:45		
12月1日(木)			シンポジウム ワークショップ (150分) 9:00-11:30		キャリアパス 委員会企画 11:45-13:00	バイテク セミナー 11:45-12:35	バイテク ショートセミナー 11:45-12:05			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			MBSJ special program 11:45-12:55	サイエンス ピッチ 13:00-14:00	Meet my Hero/Heroine 出展者実演セミナー 企業テクニカルセミナー ポスター 発表・討論 14:00-16:00				フォーラム (90分) 19:00-20:30		
												総会 19:00-20:00		
12月2日(金)			シンポジウム ワークショップ (150分) 9:00-11:30		研究倫理 委員会 企画 11:45-12:35	バイテク 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				サイエンス ピッチ 12:45-13:45	企業テクニカルセミナー ポスター 発表・討論 13:45-15:45		ワークショップ (135分) 16:15-18:30				
			MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 2		11:45-12:40					閉会式・表彰式 15:45-16:00				

各日日程表

11月30日（水）【第1日目】

建物		7F	会場	部屋	9 : 00		10 : 00		11 : 00		12 : 00		13 : 00	
国際会議場	1階	第9会場	103		IAW-09	微生物学の最前線 ジンジャンシ / 前田 智也 E						IAT-09	ライカマイクロシステムズ(株)	
		第10会場	104		IAW-10	糖化と神経系疾患 三五 一憲 / 水上 浩哉 共催：日本メイラード学会 E/J						IAT-10	(株)スクラム	
		第11会場	105		IAW-11	クロマチン構造 有田 恭平 / 仙石 徹 J						12 : 15	13 : 05	
		第12会場	102AB		IAW-12	化学×顕微鏡 吉村 英哲 / 樺山 一哉 J								
	2階	第1会場	コンベンションホールA		IAS-01	越境細胞生物学 清光 智美 / Iain M. Cheeseman 協賛：Human Frontier Science Program E						MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 1		
		第2会場	コンベンションホールB		IAS-02	生体分子標識技術 坂内 博子 / Min Zhuang E						12 : 15	13 : 25	
		第3会場	国際会議室		IAW-03	食食生物学 森岡 翔 / 津久井 久美子 E								
		第4会場	201		IAW-04	フォールド異常 村岡 貴博 / 奥村 正樹 共催：学術変革領域研究 B「運送制御超分子化学」 E/J						12 : 15	13 : 05	
	3階	第5会場	301		IAW-05	ヘテロ群知能 梅津 大輝 / 加納 剛史 協賛：ヘテロ群知能 E						IAT-05	阪オックスフォード・ ナノボアテック/ロジース	
		第6会場	304		IAW-06	オルガネラ熱計測 鈴木 節 / 大山 廣太郎 E						IAT-06	ネッパビーン(株)	
		第7会場	302		IAW-07	サイズ生物学 山本 一男 / 原 裕貴 E/J						IAT-07	MGI Tech Japan (株)	
		第8会場	303		IAW-08	代謝と疾患生物学 南嶋 洋司 / 田沼 延公 E/J						IAT-08	(株)リコー	
国際展示場	展示ホール4〜6	第13会場 (ニコンスモールワールド)			IAW-13	エビイメージング 落合 博 / 木村 宏 E								
		第14会場	8 : 30	9 : 20	IAW-14	オミクスを重んじて 岩崎 未央 / 河野 暢明 J						12 : 15	13 : 05	
		第15会場 (ゲノムに夢中!イルミナ 未来シアター)			IAW-15	生老病死の新展開 田中 知明 / 南野 徹 J						IAT-15	イルミナ(株)	
		第16会場			IAW-16	核・細胞骨格動態 島本 勇太 / 宮本 圭 E						キャリアパス委員会企画		
		第17会場			IAW-17	幹細胞の多細胞創発 森本 充 / 高里 実 E 後援：理化学研究所生命機能科学研究センターオルガノイドプロジェクト						12 : 15	13 : 30	
		第18会場 (ベクタービルダー会場)			IAW-18	機能的ゲノム 井上 詞貴 / 辻村 太郎 J						IAT-18	ベクタービルダー・ ジャパン(株)	
		第19会場 ((株)新興精機プロデュース)			IAW-19	転写ユニティ 二村 圭祐 / 高橋 秀尚 J 共催：学術変革領域研究 B 時空間的な多因子間相互作用の理解による転写ユニティ機構の解明						IAT-19	(株)新興精機	
		第20〜29会場 (サイエンスピッチ1〜10)	9 : 30	10 : 00		バイテク ショーツ セミナー						12 : 35	サイエンス ピッチ	
		ポスター・展示会場				機器・試薬・書籍展示								
						PLP-1 Chemogenetic and optogenetic technologies for probing molecular and cellular networks E Alice Ting 座長：浜地 裕						12 : 30	展示会 見学 13 : 00	

【セッション番号について】 シンポジウム：開催日・午前/午後 (A/P) + シンポジウム (S) + - (ハイフン) + 会場
 (例) 1AS-01：第1日目・午前・第1会場
 ワークショップ：開催日・午前/午後 (A/P) + ワークショップ (W) + - (ハイフン) + 会場
 (例) 1AW-01：第1日目・午前・第1会場

【講演言語について】 **E** 英語 **J** 日本語 **E/J** 演者が選択

14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00		20:00		
						IPW-09	さかな神経科学 大森 義裕 / 久保 郁		E/J					
						IPW-10	糖鎖と多様な現象 藤平 陽彦 / 木塚 康彦		J					
						IPW-11	グリア細胞学 橋本 恵 / 吉川 圭介		E/J					
						IPW-12	運動器科学 井関 祥子 / 宿南 知佐		J					
						IPW-01	mRNA 分解翻訳 森田 斉弘 / Marc Fabian		E					
						IPW-02	血管から辿る進化 坂上 倫久 / 木戸屋 浩康		E/J					
						IPS-03	細胞ダイナミクス 石井 優 / Ng Lai Guan		E		IPL-2 MINFLUX, MINSTED and related matters Stefan W. Hell 座長：永井 健治 E			
						IPW-04	修飾生物学 今野 雅允 / 常陸 圭介		E/J					
						IPW-05	発達ネオ病理 若月 修二 / 高雄 啓三		J		19:15 IF-05	留学のすゝめ 吉見 昭秀 / 岡田 萌子 J		
						IPW-06	環境シグナル応答 池田 史代 / 清水 康平		E/J		IF-06	シングルセル解析 津村 淳 / 阿形 清和 J		
						IPW-07	生命機能と振動 高橋 淑子 / 石松 愛		J		IF-07	生命科学 D B J 科学技術振興機構 NBDC 事業推進部		
						IPW-08	細胞ヘテロ可塑性 中嶋 悠一朗 / 川又 理樹		J		IF-08	創発若手アゴラ J 岡崎 朋彦 / 平原 潔		
14:40		ITS-13 (株)ニコンソリューションズ				IPW-13		構造生物の新展開 西澤 知宏 / 西増 弘志		E/J				
15:00 15:20						IPW-14	ゲノム機能・科学 川路 英哉		E		IF-14	DRYWETがん E/J 中山 淳 / 宮田 憲一		
		ITS-15 イルミナ(株)		IPW-15		代謝酵素集合体 三浦 夏子 / 美川 務		J		IF-15	バイオ DX J 坊農 秀雅 / 山本 雄介			
						IPW-16	大腸菌の全体像 島田 友裕 / 吉田 秀司		J		IF-16	ゲノム不安定疾患 J 廣田 耕志 / 山田 真太郎		
						IPW-17	細胞分裂の駆動力 野澤 竜介 / 新海 創也		J					
14:30		ITS-18 ベクタービルダー・ジャパン(株)				IPW-18		幹細胞エピゲノム 石津 大嗣 / 坂下 陽彦		E/J		IF-18	さがき微粒子 J 中野 明彦 共催：JST さがき「生体における微粒子の機能と制御」	
ITS-19 (株)新興精機		15:50		IPW-19		オルガネラ新技術 後藤 聡 / 吉田 秀郎		J		IF-19	電顕ニューエッジ J 谷田 以誠 / 甲賀 大輔		21:15	
サイエンスピッチ		出展者実演セミナー		16:45		19:00 19:15		20:45						
14:45		16:15		17:00		IF-17		細胞ダイバース 洲崎 悦生 協賛：新学術領域：細胞社会ダイバーシティーの統合的解明と制御 J						
Meet my Hero/Heroine		ポスター発表・討論		16:30										
14:30		16:30												

【セッション番号について】 シンポジウム：開催日・午前/午後 (A/P) + シンポジウム (S) + - (ハイフン) + 会場
 (例) 1A5-01：第1日目・午前・第1会場
 ワークショップ：開催日・午前/午後 (A/P) + ワークショップ (W) + - (ハイフン) + 会場
 (例) 1AW-01：第1日目・午前・第1会場

【講演言語について】
E 英語 **J** 日本語 **E/J** 演者が選択

14 : 00			15 : 00			16 : 00			17 : 00			18 : 00			19 : 00			20 : 00					
						16 : 15	2PW-09 ウイルス大捜査線 伊東 潤平 / 高橋 迪子						J	18 : 45									
							2PW-10 TORワールド 丑丸 敬史 / 前田 達哉						E										
							2PW-11 小胞体頑健性 鈴木 郁夫 / 堀川 暁						J										
							2PW-12 金属の意義と毒性 深田 俊幸 / 神戸 大朋						E										
							2FS-01 科学技術特異点 坂内 博子 / 岡崎 拓 共催：新学術領域「シンギュラリティ生物学」						E										
							2FS-02 新RNAワールド 廣瀬 哲郎 / Chen Lingling						E										
							2PW-03 ヒト疾患モデル 川上 浩一 / 井ノ上 逸朗						E	2PL Biomolecular condensates and their implications for cell physiology Anthony Hyman 座長：廣瀬 哲郎									
							2PW-04 種間差形態多様性 笹井 紀明 / 村松 孝幸						E										
							2PW-05 生物の時間を操る 中西 未央						E/J	19 : 00	20 : 30								
							2PW-06 多階層エビ遺伝学 越阪部 晃永 / 佐々木 江理子						E	2F-05	微生物ルネサンス 片岡 正和								
							2PW-07 膜制御分子集合 竹田 哲也 / 末次 志郎						E	2F-06	クライオ電顕集団 村田 武士 / 日野 智也 協賛：AMED-BINDS								
2PW-08 健康細胞適応 跡見 順子 / 清水 美穂 共催：日本学会議 細胞・身体可塑基盤からの自分を育てる 科学知見創出に資する可視化小委員会						E/J							2F-07	創発生命科学 河岡 慎平 / 平原 潔 共催：JST創発的研究支援事業									
													2F-08	創発Fusion 塩田 倫史 / 岡崎 朋彦 共催：JST創発的研究支援事業									
14 : 10						15 : 50																	
2TS-13 (株)ニコンソリューションズ						2PW-13 クロマチン転写 佐藤 優子 / 胡桃桃 仁志						E/J											
															19 : 50								
															2F-14 Bioresource of the year 2022 三輪 佳宏 / 綾部 信哉								
						15 : 00	15 : 20																
							2TS-15 イルミナ(株)			2PW-15 ゲノムモダリティ 岡田 由紀 / 谷口 雄一 共催：学術変革領域研究 (A) DNAの物性から理解するゲノムモダリティ						E/J	2F-15 タンパク質の起源 赤沼 哲史 / 八木 創太						
2PW-14 ゲノム複製最前線 大学 保一 / 鐘巻 将人 共催：国立研究開発法人科学技術振興機構 CREST「さきがけ」 「ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出」									2PW-16 協奏的膜相分離 下林 俊典 / 柳川 正隆						E	2F-16 科コミの双方向性 佐野和美 / 飯田 啓介							
												2PW-17 ECMと形態形成 稲木 美紀子 / 前川 絵美						E	2F-17 バゾピンを語る 鈴木 康弘 / 古谷 裕				
14 : 00						15 : 50																	
2TS-18 ベクタービルダー・ジャパン(株)						2PW-18 細胞核を進る 山縣 一夫 / 木村 暁 後援：新学術領域「クロマチン潜在能」						J	2F-18 研究者の性多様性 上田 菜摘美 / 古川 理人										
2TS-19 (株)新興精機						2PW-19 炎症エピゲノム 真鍋 一郎 / 尾池 雄一						E/J	第 45 回通常総会		20 : 30								
						16 : 15			18 : 45						19 : 00			20 : 00					
14 : 15						16 : 00			17 : 00														
出展者実演セミナー																							
機器・試薬・書籍展示																							
Meet my Hero/Heroine																							
ポスター発表・討論																							
14 : 00						16 : 00																	

12月2日（金）【第3日目】

建物	フロア	会場	部屋	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00		
国際会議場	1階	第9会場	103	3AW-09	ミトコン送受信 杉浦 歩 / イオアナ マリア		E			
		第10会場	104	3AW-10	慢性腎臓病の解明 三村 維真理 / 鳥巢 久美子		E/J			
		第11会場	105	3AW-11	分子振動最前線 神谷 真子 / 小関 泰之 共催：学術変革領域研究B 革新ラマン		E/J	3AW-12 光制御分子ツール 古田 寿昭 / 松尾 和哉 共催：文科学科研究新学術領域「高速分子動画法によるタンパク質非平衡状態構造解析と分子制御への応用」		
		第12会場	102AB							
	2階	第1会場	コンベンションホールA	3AS-01	分子モーター物理 林 久美子 / 岡崎 圭一		E	MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 2		
		第2会場	コンベンションホールB	3AS-02	WPI生命科学 古寺 哲幸 / 見学 美根子		E	11:45 12:40		
		第3会場	国際会議室	3AW-03	粒子物質生体影響 三村 達哉 / 吉田 安宏		E/J	3BT-03 (機)エビデント		
		第4会場	201	3AW-04	中心ドグマ再起動 田上 俊輔 / 清水 義宏		E/J	3BT-04 Twist Bioscience		
	3階	第5会場	301	3AW-05	DNA修復の理解 鵜木 元香 / 笹沼 博之		E/J	3BT-05 プロメガ(機)		
		第6会場	304	3AW-06	GTPと疾患治療 佐々木 敦朗 / 千田 美紀 共催：CREST		E/J	3BT-06 (機)モ/クロノナル 抗体研究所		
		第7会場	302	3AW-07	ゲノム刷り込み 山口 新平 / 小林 久人		J	3BT-07 タカラバイオ(機)		
		第8会場	303	3AW-08	3Dゲノム動態 平谷 伊智朗 / 金田 篤志		E	3BT-08 (機)島津製作所		
国際展示場	展示ホール4〜6	第13会場 (ニコンスモールワールド)	3AW-13	翻訳品質管理RQC 稲田 利文		E				
		第14会場	3AW-14	生体メカノ 中澤 直高 / 森松 賢順 共催：学術変革領域 (B) ブレックショ脳神経科学の創生		E	11:15			
		第15会場 (ゲノムに夢中!イリミナ 未来シアター)	3AW-15	血管周囲細胞 山本 誠士 / 榎本 篤		E/J	11:45 12:35			
		第16会場	3AW-16	有性生殖 石黒 啓一郎 / 行川 賢		E/J	研究倫理委員会企画・ 研究倫理ランチョン セミナー			
		第17会場	3AW-17	老化の設計図 野間 健太郎 / 早野 元詞		E	11:45 12:35 13:45			
		第18会場 (ベクタービルダー会場)	3AW-18	非コード細胞情報 小田 真由美 / 高橋 朋子		E/J	3BT-18 ベクタービルダー・ ジャパン(機)			
		第19会場 (機新興精機プロデュース)	3AW-19	適応の遺伝子制御 片岡 直行 / 亀井 宏泰		E/J	3BT-19 (機)新興精機	12:45 13:45		
		第20〜29会場 (サイエンスピッチ1〜10)	9:00 11:30					サイエンスピッチ		
		ポスター・展示会場	10:30					機器・試薬・書籍展示		
								展示会 見学		

【セッション番号について】 シンポジウム：開催日＋午前/午後 (A/P)＋シンポジウム (S)＋- (ハイフン)＋会場
 (例) 1AS-01：第1日目・午前・第1会場
 ワークショップ：開催日＋午前/午後 (A/P)＋ワークショップ (W)＋- (ハイフン)＋会場
 (例) 1AW-01：第1日目・午前・第1会場

【講演言語について】 **E** 英語 **J** 日本語 **E/J** 演者が選択

14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
		3PW-09 生体膜の物理制御 中瀬 生彦 / 矢野 義明		E		
		3PW-10 バクテリア表情学 田中 敦 / 塩田 拓也		E/J		
		3PW-11 定量と定性 望月 敦史 / 青木 一洋		J		
16:15		16:15		18:45		
		3PS-01 ほ乳類エビゲノム 立花 誠 / Sung Hee Baek		E		
		3PS-02 多細胞メカニクス 茂木 文夫 / Rong Li		E		
		3PW-03 栄養応答シグナル 小幡 史明 / 岡本 直樹		J		
		3PW-04 核酸医薬の分子生物学 横田 隆徳 / 小寺 淳 共催：日本核酸医薬学会		J		
		3PW-05 糖鎖と難治性疾患 村上 良子 / 西原 祥子		J		
16:15		16:15		18:45		
		3PW-07 腸内デザイン 佐々木 伸雄 / 福田 真嗣		E		
		3PW-08 虫の会まじめ版9 横井 翔 / 仲里 猛留		J		
14:00	15:40	3PW-13 分子微生物学再考 金井 昭夫 / 白石 都		J		
3TS-13 (構)ニコンソリューションズ		3PW-14 リボソーム最前線 丹澤 豪人 / 楊 偉皓		J		
15:00	15:20	3PW-15 相分離の小宇宙 黒川 理樹 / 片平 正人		E/J		
	3TS-15 イルミナ(構)	3PW-16 血管の新たな機能 福原 茂朋 / 渡部 徹郎 共催：日本血管生物医学学会		J		
		3PW-17 ストラクチャーム 黒田 真也 / 富井 健太郎		E		
15:35		3PW-18 環境と生物多様性 平澤 孝枝 / 高山 優子		J	18:30	
3TS-18 ベクタービルダー・ジャパン(構)		3PW-19 Notchと形 山川 智子 / 下條 博美		E/J		
15:45		16:15		18:45		
16:00		16:00				
機器・試薬・書籍展示						
ポスター発表・討論		閉会式・表彰式				
15:45						

セミナー日程表

バイオテクノロジー(ランチョン)セミナー一覧

会場	会場名/部屋名	11月30日(水) 12:15~13:05	12月1日(木) 11:45~12:35	12月2日(金) 11:45~12:35
国際会議場	第3会場/国際会議室	—	2BT-03 生命科学連携推進協議会	3BT-03 (株)エビデント
	第4会場/201	—	2BT-04 富士フイルム和光純薬(株)	3BT-04 Twist Bioscience
	第5会場/301	1BT-05 Oxford Nanopore Technologies	2BT-05 アジレント・テクノロジー(株)	3BT-05 プロメガ(株)
	第6会場/304	1BT-06 ネッパジーン(株)	2BT-06 (株)キアゲン	3BT-06 (株)モノクローナル抗体研究所
	第7会場/302	1BT-07 MGI Tech Japan	2BT-07 バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)	3BT-07 タカラバイオ(株)
	第8会場/303	1BT-08 (株)リコー	2BT-08 カールツァイス(株)	3BT-08 (株)島津製作所
	第9会場/103	1BT-09 ライカマイクロシステムズ(株)	2BT-09 ロボティック・バイオロジー・インスティテュート(株)	—
	第10会場/104	1BT-10 (株)スクラム	—	—
国際展示場	第13会場 ニコンモールワールド	—	2BT-13 (株)ニコンソリューションズ	—
	第15会場 ゲノムに夢中! イルミナ未来シアター	1BT-15 イルミナ(株)	—	—
	第18会場 ベクタービルダー会場	1BT-18 ベクタービルダー・ジャパン(株)	2BT-18 ベクタービルダー・ジャパン(株)	3BT-18 ベクタービルダー・ジャパン(株)
	第19会場 (株)新興精機プロデュース	1BT-19 (株)新興精機	2BT-19 (株)新興精機	3BT-19 (株)新興精機

バイテクショーツセミナー一覧

会場	会場名/部屋名	11月30日(水) 12:15~12:35	12月1日(木) 11:45~12:05	12月2日(金) 11:45~12:05
国際展示場	第20会場/ サイエンスピッチ1	—	2BS-01 新生キャピタルパートナーズ(株)	—
	第22会場/ サイエンスピッチ3	1BS-02 ニュー・イングランド・ バイオラボ・ジャパン(株)	2BS-02 ニュー・イングランド・ バイオラボ・ジャパン(株)	—
	第24会場/ サイエンスピッチ5	—	2BS-03 セルシグナリング テクノロジー・ジャパン(株)	—
	第26会場/ サイエンスピッチ7	1BS-01 Cytiva (グローバルライフサイエンス テクノロジー・ジャパン(株))	—	—

出展者実演セミナー一覧

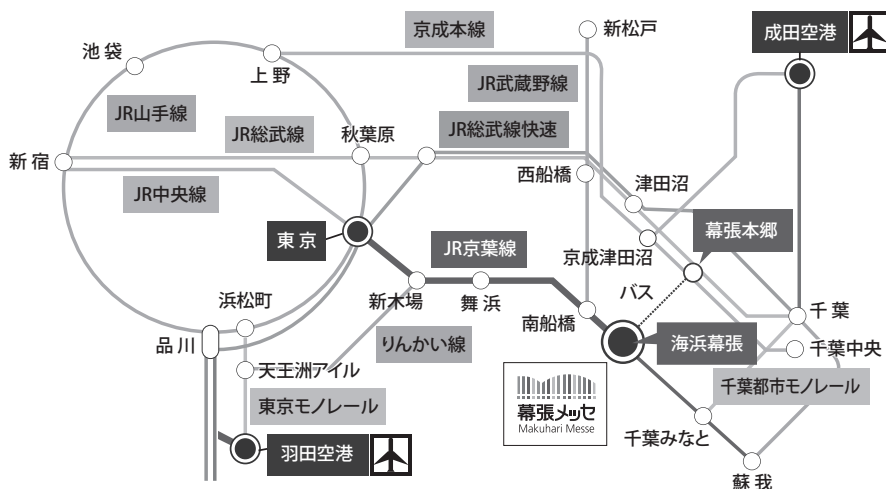
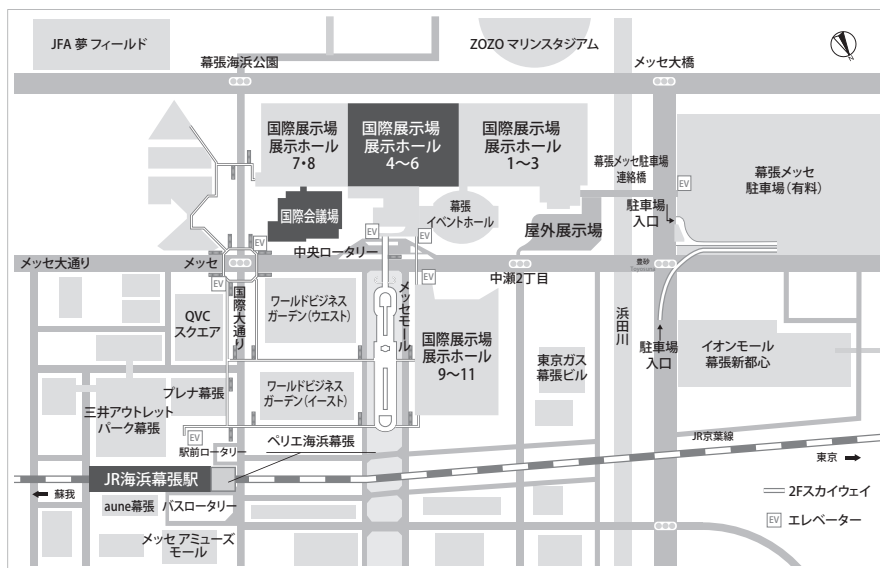
会場	会場名/部屋名	時間帯	11月30日(水)	時間帯	12月1日(木)
幕張メッセ 国際展示場	第21会場/ サイエンスピッチ2	14:45-15:00	1ES-01 MGI Tech Japan (株)	14:15-14:30	2ES-01 (株)ナベ インターナショナル
		15:15-15:30	1ES-03 BGI JAPAN(株)	14:45-15:00	2ES-03 横河電機(株)
		15:45-16:00	1ES-05 (株)キアゲン	15:15-15:30	2ES-05 (株)キアゲン
		—	—	15:45-16:00	2ES-07 (株)セツロテック
	第23会場/ サイエンスピッチ4	15:00-15:15	1ES-02 Cytiva (グローバルライフサイエンス テクノロジーズジャパン(株))	14:30-14:45	2ES-02 Cytiva (グローバルライフサイエンス テクノロジーズジャパン(株))
		15:30-15:45	1ES-04 ナノストリング・テクノロジーズ	15:00-15:15	2ES-04 (株)パイオダイナミクス研究所
		16:00-16:15	1ES-06 (株)バイオクロマト	15:30-15:45	2ES-06 上海南方モデル動物 バイオテクノロジー(株)

企業テクニカルセミナー一覧

会場	会場名	時間帯	11月30日(水)	時間帯	12月1日(木)	時間帯	12月2日(金)
幕張メッセ 国際展示場	第13会場 ニコスモールワールド	14:40-15:00	1TS13-01 (株)ニコソリューションズ	14:10-14:30	2TS13-01 (株)ニコソリューションズ	14:00-14:20	3TS13-01 (株)ニコソリューションズ
		15:20-15:40	1TS13-02 (株)ニコソリューションズ	14:50-15:10	2TS13-02 (株)ニコソリューションズ	14:40-15:00	3TS13-02 (株)ニコソリューションズ
		16:00-16:20	1TS13-03 (株)ニコソリューションズ	15:30-15:50	2TS13-03 (株)ニコソリューションズ	15:20-15:40	3TS13-03 (株)ニコソリューションズ
	第15会場 ゲノムに夢中! イルミナ未来シアター	15:00-15:20	1TS15-01 イルミナ(株)	15:00-15:20	2TS15-01 イルミナ(株)	15:00-15:20	3TS15-01 イルミナ(株)
	第18会場 ベクタービルダー会場	14:30-14:50	1TS18-01 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	14:00-14:20	2TS18-01 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	13:45-14:05	3TS18-01 ベクタービルダー・ ジャパン(株)
		15:00-15:20	1TS18-02 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	14:30-14:50	2TS18-02 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	14:15-14:35	3TS18-02 ベクタービルダー・ ジャパン(株)
		15:30-15:50	1TS18-03 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	15:00-15:20	2TS18-03 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	14:45-15:05	3TS18-03 ベクタービルダー・ ジャパン(株)
		16:00-16:20	1TS18-04 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	15:30-15:50	2TS18-04 ベクタービルダー・ ジャパン(株)	15:15-15:35	3TS18-04 ベクタービルダー・ ジャパン(株)
	第19会場 (株)新興精機プロデュース	14:30-14:50	1TS19-1 (株)新興精機	14:30-14:50	2TS19-1 (株)新興精機	—	—
		15:30-15:50	1TS19-2 (株)新興精機	15:30-15:50	2TS19-2 (株)新興精機	—	—

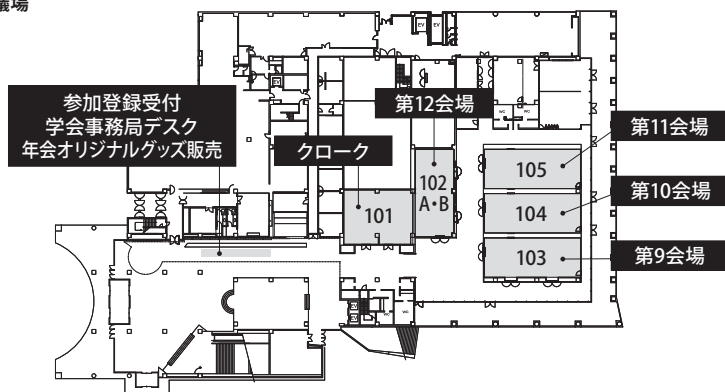
交通および会場のご案内

交通案内

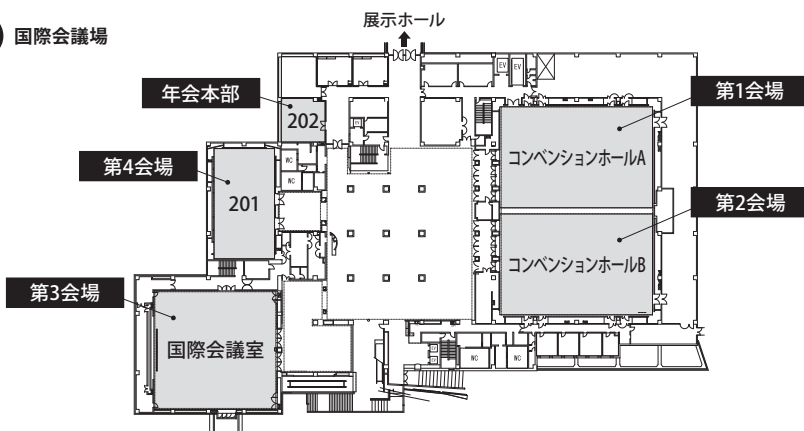


幕張メッセ 国際会議場

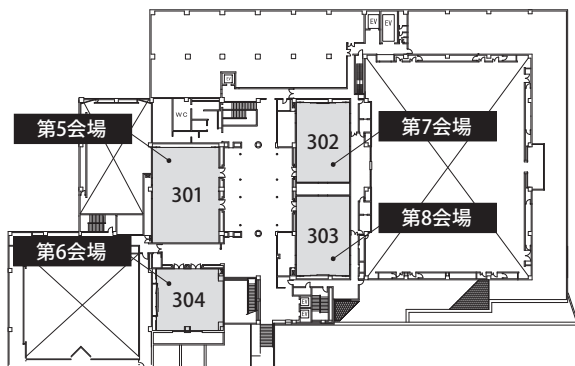
1F 国際会議場

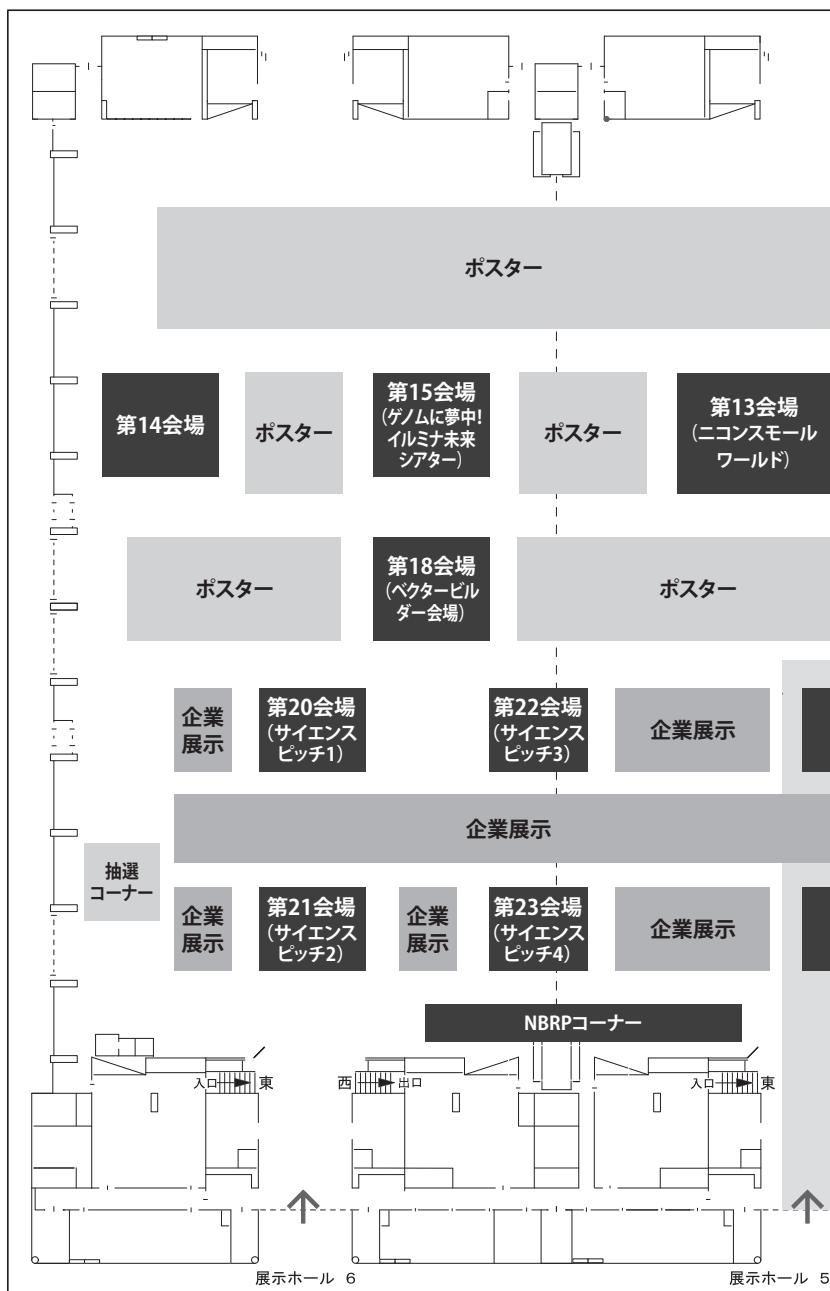


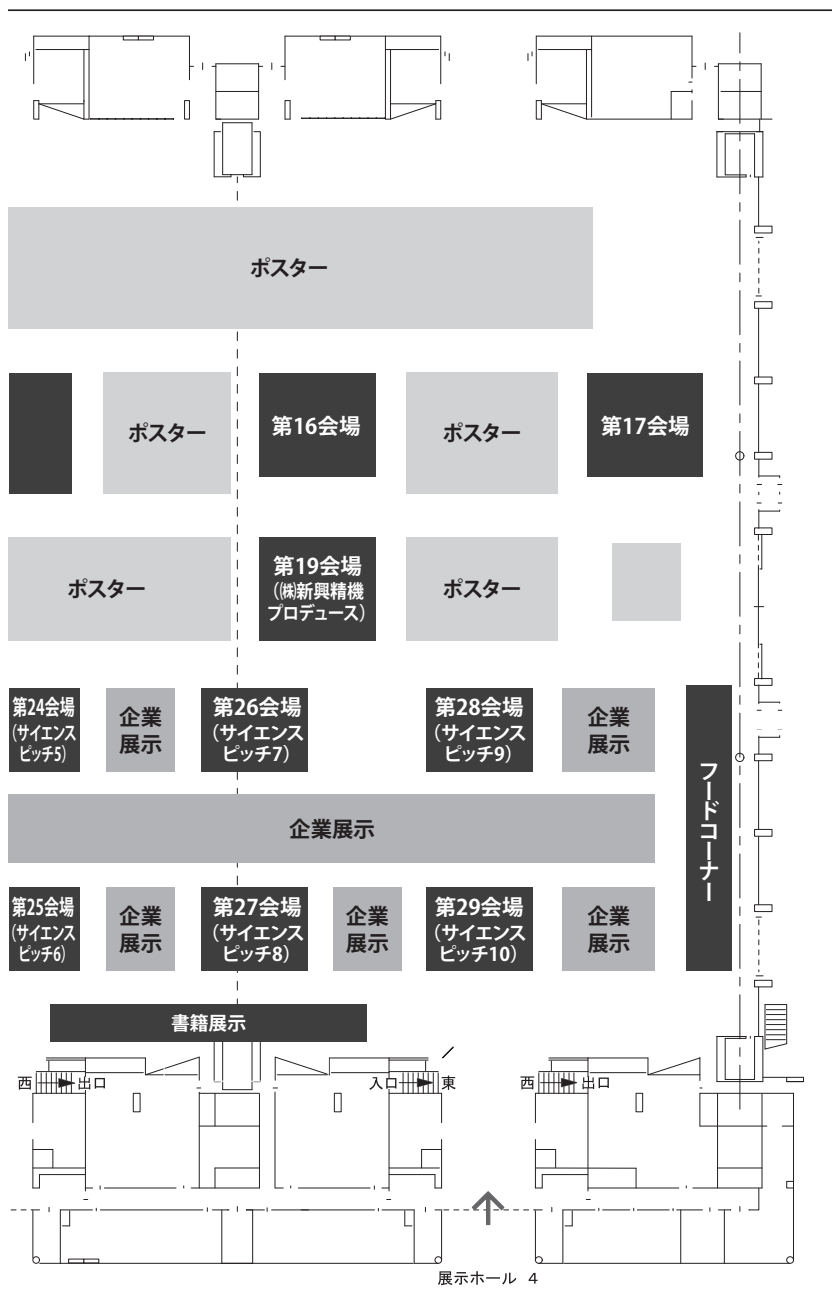
2F 国際会議場



3F 国際会議場







参加者へのご案内

1. 参加手続きについて

◆参加登録受付窓口

場所	開設日時・時間	内容
幕張メッセ 国際会議場1階	11月30日(水) 8:00～17:00 12月1日(木) 8:30～17:00 12月2日(金) 8:30～15:00	当日参加登録・総合案内 学会入会(学会事務局デスク)

◆参加登録費

区分		事前参加登録 7/1～10/7	後期－当日参加登録 10/24～12/2
正会員(一般会員)	分子生物学会	15,000円(不課税)	20,000円(不課税)
	生物物理学会		
学生会員	分子生物学会	3,000円(不課税)	4,000円(不課税)
	生物物理学会		
非会員(一般演題投稿なし)		20,000円(税込)	25,000円(税込)
非会員(一般演題投稿あり)		30,000円(税込)	
学部学生(会員・非会員問わず)		無料	

※プログラム検索・要旨閲覧システムの代金はすべてのカテゴリーの年会参加費に含まれています。

◆クローク

下記の通りクロークを設置し、お荷物をお預かりいたします。貴重品やコンピュータは、紛失や破損の責任を負いかねますので、各自でお持ちください。

場所	開設日時・時間
幕張メッセ 国際会議場1階	11月30日(水) 8:00～21:00 12月1日(木) 8:30～20:45 12月2日(金) 8:30～19:00

2. プログラムについて

◆ASCB-MBSJ joint session

- ・サイエンスシンポジウム

1AS-01「境界を越える細胞生物学研究 Cell Biology across Boundaries」

日時: 11月30日(水) 9:30-12:00

会場: 第1会場(幕張メッセ 国際会議場 2F「コンベンションホールA」)

ASCB、MBSJからそれぞれ3名ずつ、各分野の最前線で活躍する細胞生物学者を招待し、既存の概念的境界を超える最新の研究成果について議論します。

【講演者】Erika Holzbaur (ASCB president in 2023, University of Pennsylvania)、
Iain Cheeseman (Whitehead Institute/MIT)、
Kara McKinley (Harvard University)、杉本亜砂子(東北大学)、
五島剛太(名古屋大学)、清光智美(OIST)

- ・MBSJ-ASCB-EMBO-joint workshop Part1.: Building a strong partnership between MBSJ, ASCB, and EMBO

日時: 11月30日(水) 12:15-13:25

会場: 第1会場(幕張メッセ 国際会議場 2F「コンベンションホールA」)

各組織の年会長や代表/代理をお招きし、MBSJ、ASCB、EMBOが強いパートナーシップを構築するための議論を行います。

【講演者】深川竜郎(MBSJ2022 年会長)、Erika Holzbaur (ASCB president in 2023)、
Fiona Watt (EMBO Director)、Bernd Pulverer (EMBO press)

【進行役】清光智美(OIST)、Iain Cheeseman (MIT)

- ・MBSJ special program: The role of organization in international science

日時: 12月1日(木) 11:45-12:55

会場: 第1会場(幕張メッセ 国際会議場 2F「コンベンションホールA」)

国際共同研究グラントやフェローシップを推進している国内外の財団/法人の方々や、国際研究雑誌の編集者をお招きし、それぞれの取り組みや研究支援についてお話し頂く予定です。

【講演者】Almut Kelber (Director of Research Grant, HFSP)、
Barbara Pauly (Director of Fellowship, HFSP)、
条川泰一(事務局次長, HFSP)、Bernd Pulverer (EMBO Press)、
塩見美喜子 (EMBO Associate Member, 東京大学)、日本学術振興会(JSPS)、
一般社団法人Stellar Science Foundation

【進行役】清光智美(OIST)、Iain Cheeseman (MIT)

- ・MBSJ-ASCB-EMBO-joint workshop Part2.: Navigating your career across boundaries

日時: 12月2日(金) 11:45-12:40

会場: 第1会場(幕張メッセ 国際会議場 2F「コンベンションホールA」)

PhD、ポスドク、その後のポジションや、グラントをどのように獲得していくのか、国内外の様々な研究者をお招きし、パネルディスカッションを行います。また全体討論の後、日本、アメリカ、ヨーロッパの3つの地域に分かれてRound-table discussionを行い、それぞれの地域に即したポイントを議論します。

- 【パネリスト】深川竜郎 (MBSJ2022 年会長)、茂木文夫 (北海道大学)、
太田緑 (OIST)、Kara McKinley (Harvard University)、
Susan Gasser (ISREC, Switzerland)、他
- 【進行役】清光智美 (OIST)、Iain Cheeseman (MIT)、
Iris Wiczorek (EMBO consultant in Japan)

◆Meet my Hero/Heroine

- ・大学院生や博士研究員などが、「憧れの先生」と直接話すことができる交流の場を設けます。奮ってご参加ください。

日時: 11月30日 (水) 14:30-16:30、12月1日 (木) 14:00-16:00

会場: 幕張メッセ 国際展示場 (展示ホール4~6)

登壇日時	登壇者名	所属	会場
11月30日 (水) 14:30-16:30	杉本 亜砂子	東北大学	第20会場 (サイエンスピッチブース1)
	永井 健治	大阪大学	第22会場 (サイエンスピッチブース3)
	塩見 美喜子	東京大学	第24会場 (サイエンスピッチブース5)
	近藤 滋	大阪大学	第26会場 (サイエンスピッチブース7)
	武部 貴則	東京医科歯科大学	第28会場 (サイエンスピッチブース9)
12月1日 (木) 14:00-16:00	上田 泰己	東京大学/ 理化学研究所	第20会場 (サイエンスピッチブース1)
	岡田 康志	東京大学/ 理化学研究所	第22会場 (サイエンスピッチブース3)
	野地 博行	東京大学	第24会場 (サイエンスピッチブース5)
	高橋 淑子	京都大学	第26会場 (サイエンスピッチブース7)
	谷内江 望	The University of British Columbia	第28会場 (サイエンスピッチブース9)

◆キャリアパス委員会主催ランチタイムセミナー2022

- ・「アカデミアからの起業」
日時: 11月30日 (水) 12:15-13:30
会場: 第16会場 (幕張メッセ 国際展示場「特設会場4」)
- ・「研究室の働き方改革~withコロナ時代のネクストスタンダード~」
日時: 12月1日 (木) 11:45-13:00
会場: 第16会場 (幕張メッセ 国際展示場「特設会場4」)

※両日ともオンライン参加可

◆第45回通常総会

日時: 12月1日(木) 19:00-20:00

会場: 第19会場(幕張メッセ 国際展示場「株新興精機プロデュース」)

※会場では軽食をご用意いたします。(先着順/数に限りがありますこと、ご了承ください)

◆研究倫理委員会企画・研究倫理ランチョンセミナー

「論文」を情報源とした発信、全部信じて大丈夫？」

日時: 12月2日(金) 11:45-12:35

会場: 第16会場(幕張メッセ 国際展示場)

◆高校生発表

今年で11回目となる、高校生たちによる研究発表を行います。ぜひ、未来の分子生物学を担う高校生の発表をご覧ください、激励の声をかけてください。

日時: 11月2日(金) 13:45-15:45

会場: 第19会場(幕張メッセ 国際展示場「株新興精機プロデュース」)

◆出展者実演セミナー

出展者のショートプレゼンテーションを実施します。最新機器、試薬などの情報入手されたい方は是非、ご参加ください(詳細は11ページをご覧ください)。

日時: 11月30日(水) 14:45-16:15、12月1日(木) 14:15-16:00

会場: 幕張メッセ 国際展示場(展示ホール4～6)

◆企業テクニカルセミナー

特設スポンサー企業によるショートセミナーを実施します。本年会初の試みとして1会場を学術プログラム以外の時間帯に企業へご提供しております。是非、ご参加ください。(詳細は11ページをご覧ください)。

日時: 11月30日(水) 14:30-16:30、12月1日(木) 14:00-16:00、12月2日(金) 13:45-15:45

会場: 幕張メッセ 国際展示場(展示ホール4～6)

3. 感染症対策

◆ご来場の前に

下記の事項のいずれかに該当する参加登録者は、現地参加は控え、オンラインでご参加ください。

- ・新型コロナウイルス感染症の陽性者で、療養期間・待機期間中の方
- ・新型コロナウイルス感染症陽性者の濃厚接触者で、健康観察期間中の方
- ・体調不良の方(37.5度以上の発熱・倦怠感・咳・咽頭痛・味覚・嗅覚異常などの症状がある場合)
- ・政府が定める国・地域からの帰国者・入国者のうち、自宅待機を求められている方

◆ご来場される方へのお願い

- ・マスク(不織布マスクを推奨)の着用をお願いします(着用が困難な場合は事前に事務局にお申し出ください)。
- ・会場内に設置されたアルコール消毒液等を使用し、定期的な手指消毒をお願いします。
- ・飲食をする際(展示会場、休憩場所、ランチョンセミナー等)、マスクを外した状態でのご会話はお止め下さい。黙食の徹底をお願いします。

4. 展示会 デジタルポイントラリー

今年は展示会スタンプラリーをデジタル化して、スマホなどでポイントを貯める「ポイントラリー」を行います。

ポイント貯めた方は高級和牛などの豪華賞品があたる抽選会に参加することができます！

詳細は26ページをご覧ください。

5. 禁止事項

◆撮影・録音

講演会場・ポスター会場内でのカメラ、ビデオ、携帯電話等による撮影・講演音声の録音は禁止します。

◆携帯電話

講演会場内での携帯電話による通話は禁止します。また、会場内ではマナーモードに設定し、講演中に呼び出し音が鳴らないようご注意ください。

◆禁煙

喫煙をされる場合は、国際展示場 展示ホール付近に設置された喫煙コーナーをご利用ください。

※喫煙コーナー以外の場所は禁煙となっております。ご注意ください。

オーガナイザー・発表者へのご案内

- ・プレナリーレクチャー、シンポジウム、ワークショップ、フォーラムは、オンラインでも、参加・視聴が可能なハイブリッド形式で実施します(Zoomウェビナーを使用予定)。
※プレナリーレクチャーのみ、オンデマンド配信を予定しています。
- ・一般演題(ポスター、サイエンスピッチ(ショートトーク))は、現地発表のみとなり、聴講も現地参加でのみ可能です。
※今後の新型コロナウイルスの感染状況により、方針を変更する場合があります。

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は、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

シンポジウム／ワークショップ／フォーラム オーガナイザーへのご案内

1. 進行および時間の管理

講演者の講演時間を厳守し、円滑な運営にご協力ください。プログラムに記載されている各講演者の講演時間等に変更が生じた場合は、会場内の進行係にご指示ください。

シンポジウム、ワークショップについては講演時間等の計時を進行係が行いますので、経過時間をお知らせするベルを鳴らすタイミングをご指示ください。

ご指示がない場合は、以下の通りベルを鳴らします。

ベル1回:講演時間終了3分前

ベル2回:講演時間終了、質疑応答開始

ベル3回:質疑応答終了(講演者の持ち時間終了)

ワークショップのオーガナイザーの方は、7月19日に開きました説明会を是非参考になさって当日のオーガナイズをお願いいたします。説明会の内容は、年会ホームページからもご覧いただけます。

2. オーガナイザー受付

開始15分前までに当該会場内の右前方の「進行席」までお越しのうえ、係の者に来場された旨お伝えください。

シンポジウム／ワークショップ／フォーラム 講演者へのご案内

1. 講演言語

シンポジウムの講演言語は英語です。ワークショップ、フォーラムの講演言語はセッションによって異なりますので、ご注意ください(各セッションの講演言語は4ページから9ページの「日程表」に記載されています)。

発表に用いるスライド(パワーポイントの原稿)は、全て英語で作成し、専門用語については、日本語での併記をお願いします。

また、講演言語に関わらず、PowerPointでライブキャプション機能を使用し、発表言語の字幕を表示させてください。

※英語発表→英語字幕、日本語発表→日本語字幕を表示

2. 講演時間

講演・質疑応答時間は演題ごとに異なっておりますので、ご注意ください。

シンポジウム、ワークショップの講演時間等の計時は進行係が行います。オーガナイザーから特段の指示がない限り、以下のタイミングでベルを鳴らします。

ベル1回: 講演時間終了 3分前

ベル2回: 講演時間終了、質疑応答開始

ベル3回: 質疑応答終了(講演者の持ち時間終了)

3. 講演方法・講演者受付

現地にお越しになる方へ

パソコンによるプレゼンテーションとなります。必ずご自身のノートパソコンをお持ちください(下記の「ノートパソコンを持ち込まれる際のご注意」をご参照ください)。

※音声の出力には対応していません。

ご自身の発表セッションの開始15分前までに、直接各会場内の「PC接続席」にノートパソコンをお持ちください。

【ノートパソコンを持ち込まれる際のご注意】

- ・会場の液晶プロジェクターとお持込みのパソコンとの接続は、HDMIまたはD-sub15ピンとなります。一部のノートパソコンでは付属のコネクターが必要な場合がありますので、お忘れなくお持ちください。
- ・バッテリー切れに備え、必ず電源アダプターをお持ちください。
- ・発表中にスクリーンセーバーや省電力モードにならないよう、設定してください。
- ・舞台上には、ディスプレイとマウス、キーボードを用意しておりますので、ご自身で操作を行ってください。

HDMI



パソコン側



ケーブル側

D-sub15ピン



パソコン側



ケーブル側

オンラインで講演される方へ

会期2週間ほど前に事務局からZoomのアクセス情報/日時を個別にお送り致します。当日はセッション開始の30分前にZoomへアクセスしていただき、進行方法をオペレーターから説明させていただきます。

サイエンスピッチ発表者へのご案内

現地発表のみとなり、聴講も現地参加でのみ可能です。音声付き動画の提出による発表はできません。

全演題の発表を対象に当日審査を行い、優れた演題には優秀賞を授与します。受賞演題は閉会式(12月2日(金) 15:45-16:00)で表彰を行いますので、可能な限り、閉会式へご出席ください。

発表資料提出

パワーポイントスライド3枚以下、アニメーションなしの発表資料を期日までにご提出ください(提出方法、期日は事務局からのメールをご確認ください)。

当日は、ご提出いただいた資料で3分間の口頭発表をお願いいたします。

※使用言語は英語、日本語のいずれも可。

※質疑応答はありません。

ポスター発表者へのご案内

現地発表のみとなり、聴講も現地参加でのみ可能です。

※座長制ではありません。

1. ポスター会場

幕張メッセ 国際展示場(展示ホール4～6)

2. スケジュール

※各演題1日間の掲示となります。

貼 付: 8:00-10:00

発表・討論時間: 11月30日(水) 奇数番号 14:30-15:30 / 偶数番号 15:30-16:30

12月1日(木) 奇数番号 14:00-15:00 / 偶数番号 15:00-16:00

12月2日(金) 奇数番号 13:45-14:45 / 偶数番号 14:45-15:45

撤 去: 11月30日(水)、12月1日(木) 19:00-19:30

12月2日(金) 16:00-16:30

※撤去時間が過ぎても残っているポスターは、年会事務局にて処分させていただきます。

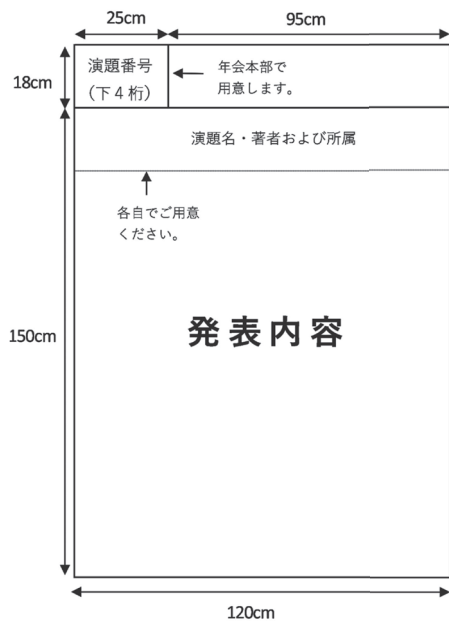
3. ポスターサイズ

パネルの掲示に使えるスペースはW120cm×H150cmです。

ポスター上部に演題名、著者名および所属を少なくとも5mくらい離れた位置からでも見える大きな文字で記載してください。

発表内容は2mくらい離れた位置からでも読めるように十分大きな文字を用いてください。図・表もできるだけ大きなものにしてください。

【ポスターサイズと作成例】



※パネルの左上にポスター番号を張り付けております。各自、該当するパネルを使用してください。

※発表者用リボン、押しピンなどはポスターパネルに設置してあります。

ONLINE CONFのご案内

プログラムの検索や要旨閲覧、会期中のスケジュール計画等にご活用ください。

1. アクセス方法

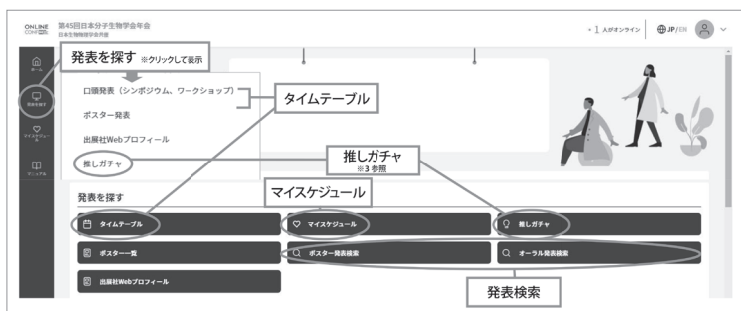
年会HPのリンクボタンからONLINE CONFのログイン画面にアクセスし、下記情報を入力してログインしてください。

- ・メールアドレス

- ・参加登録時にご自身で設定したパスワード(英数字8文字以上)

※パスワードをお忘れの方は「パスワードを忘れた方はこちら」から再設定してください。

2. ホーム画面



3. 推しガチャ



Graphical Abstractがランダム表示されます。

気になる演題はLIKE、飛ばす場合はSKIPしてください。

LIKEした演題は「マイスケジュール」に追加されます。

4. ポイントラリー

今年はスマホで実施！ポイントを貯めて
高級和牛などの豪華賞品をゲットしよう！

今年は展示会スタンプラリーをデジタル化して、スマホなどでポイントを貯める「ポイントラリー」を行います。展示ブースにあるQRコードをコードリーダーで読み取ると、ポイントが獲得できます。多くポイント貯めた方には高級和牛などの豪華賞品が当たる抽選会にご参加いただけます。

■参加方法

1. ご自身のスマートフォン/タブレットから「ONLINE CONF」にアクセスし、ログインしてください。
2. プロフィールが登録されているかご確認ください。
登録されていない場合はプロフィールをご登録ください。
3. メニューボタンから「展示ポイント」をクリックし、説明にしたい画面を進めるとスキャンリーダーが起動します。
4. 出展者のQRコードを読み取ると展示ポイントが獲得できます。
※1ブース回るごとに参加者は「1万ポイント」を獲得できます。
※獲得したポイントに応じて、抽選できるアイテムが異なります。
詳細は下記「抽選会」をご覧ください。



■抽選会

獲得したポイントに応じて抽選できる景品が異なります。

※景品は変更する可能性があります※

☆☆獲得ポイント:100万ポイント☆☆

1等:高級和牛、2等:高級豚肉、参加賞:高級チョコ

☆☆獲得ポイント:30万ポイント☆☆

1等:幕張周辺お食事券(10,000円相当)、2等:千葉県酒造組合 提供 日本酒
参加賞:ご当地お菓子

☆獲得ポイント:10万ポイント☆

1等:ビーナッツサプレー、2等:鯛せんべい、参加賞:あめ

MBSJ2022

The 45th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan



Period: November 30, (Wed) - December 2 (Fri), 2022

Venue: Makuhari Messe *partially held in hybrid format of on-site/online

President: Tatsuo Fukagawa (Osaka University)

Organizing Society: The Molecular Biology Society of Japan

Cooperated by: The Biophysical Society of Japan

Sponsored by: Human Frontier Science Program (HFSP)

Contents

Schedule	29
Access & Floor Guide	
• Access	38
• Makuhari Messe, International Conference Hall	39
• Makuhari Messe, International Exhibition Hall	40
Information for Participants	42
Information for Organizers and Presenters	47
Information on ONLINE CONF	51

Inquiries

MBSJ2022 Secretariat

c/o A & E Planning Co., Ltd.

Hitotsubashi Bekkan 4F 2-4-4, Hitotsubashi, Chiyodaku, Tokyo 101-0003

Tel: +81-3-3230-2744 Fax: +81-3-3230-2479

E-mail: mbsj2022@aeplan.co.jp

[during the meeting]

Secretariat Office (Makuhari Messe, International Conference Center, 2F, 202)

Tel: +81-43-296-4054 *available only Nov 29 - Dec 2.

Schedule Overview

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Nov. 30 (Wed.)		Plenary Lecture 8:30-9:20	Symposia Workshops (150min) 9:30-12:00		Career Path Seminar 12:15-13:30 Bio-tech Seminars 12:15-13:05	Bio-tech Short Seminars 12:15-12:35				Symposia (150min) 16:45-19:15 Workshops (135min) 16:45-19:00		Plenary Lecture 19:15-20:05 Forums (90min) 19:15-20:45		
			MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 1 12:15-13:25		Science Pitch 13:30-14:30	Meet my Hero/Heroine Exhibition Seminar Technical Seminar Poster Discussion 14:30-16:30								
Dec. 1 (Thu.)		Symposia Workshops (150min) 9:00-11:30 Workshops (135min) 9:00-11:15		Career Path Seminar 11:45-13:00 Bio-tech Seminars 11:45-12:35	Bio-tech Short Seminars 11:45-12:05					Symposia Workshops (150min) 16:15-18:45		Plenary Lecture 19:00-19:50 Forums (90min) 19:00-20:30		
				MBSJ special program 11:45-12:55	Science Pitch 13:00-14:00	Meet my Hero/Heroine Exhibition Seminar Technical seminar Poster Discussion 14:00-16:00						MBSJ General Assembly 19:00-20:00		
Dec. 2 (Fri.)		Symposia Workshops (150min) 9:00-11:30 Workshops (135min) 9:00-11:15		MBSJ Program on Research Ethics 11:45-12:35 Bio-tech Seminars 11:45-12:35						Symposia Workshops (150min) 16:15-18:45 Workshops (135min) 16:15-18:30				
			MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 2 11:45-12:40		Science Pitch 12:45-13:45	Technical seminar Poster Discussion 13:45-15:45				Closing Ceremony Award Ceremony 15:45-16:00				

Time Table

November 30 (Wed) 【Day 1】

Bldg.	Floor	Room	Venue	9 : 00	10 : 00	11 : 00	12 : 00	13 : 00
International Conference Hall	1F	Room 09	103		LAW-09 New microbiological technologies and applications Jianshi Jin / Tomoya Maeda	E	1BT-09 Leica Microsystems K.K.	
		Room 10	104		LAW-10 Glycation-related nervous system disorders Kazunori Sango / Hiroki Mizukami Co-hosted by: Japanese Maillard Reaction Society	E/J	1BT-10 SCRUM Inc.	
		Room 11	105		LAW-11 chromatin structural biology Kyohei Arita / Toru Sengoku Sponsored by: Replication of Non Genome	J	12 : 15	13 : 05
		Room 12	102AB		LAW-12 Chemistry x Microscopy Hideaki Yoshimura / Kazuya Kabayama	J		
	2F	Room 01	Convention Hall A		IAS-01 Cell Biology across Boundaries Tomomi Kiyomitsu / Iain M. Cheeseman Sponsored by: Human Frontier Science Program	E	MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 1	
		Room 02	Convention Hall B		IAS-02 Biomolecular Labeling Technology Hiroko Bannai / Min Zhuang	E	12 : 15	13 : 25
		Room 03	International Conference Room		LAW-03 The Cell Biology of Phagocytosis Sho Morioka / Kumiko Tsukui	E		
		Room 04	201		LAW-04 Protein Folding and Pathological Aggregation Takahiro Murakami / Masaki Okumura Co-hosted by: Grant-in-Aid for Transformative Research Areas B "Kinetics-Driven Supramolecular Chemistry"	E/J		
	3F	Room 05	301		LAW-05 Heterogeneous swarm intelligence Daiki Umetsu / Takeshi Kano Sponsored by: Heterogeneous Swarm Intelligence	E	1BT-05 Oxford Nanopore Technologies plc	
		Room 06	304		LAW-06 Advanced organelle thermometry Madoka Suzuki / Kotaro Oyama Co-hosted by: Grant-in-Aid for Transformative Research Areas (B) "Trans-scale thermal signaling in muscle"	E	1BT-06 Nepa Gene Co., Ltd.	
		Room 07	302		LAW-07 Size Biology Kazuo Yamamoto / Yuki Hara	E/J	1BT-07 MGI Tech Japan Co, Ltd.	
		Room 08	303		LAW-08 Metabolism & Disease Biology Yoji Andrew Minamishima / Nobuhiro Tanuma	E/J	1BT-08 RICOH Company Ltd.	
Exhibition Hall 4-6	International Exhibition Hall	Room 13 (Nikon Small World)			LAW-13 Live-cell epigenetic imaging Hiroshi Ochiai / Hiroshi Kimura	E		
		Room 14		8 : 30	9 : 20	LAW-14 Advances and future of the Trans-Omics Mio Iwasaki / Kobaaki Kono	J	
		Room 15 (Love Genomics! Illumina theater for future innovation)			LAW-15 A New Perspective on "life-aging-disease-death" Tomoaki Tanaka / Tohru Minamino	J	1BT-15 Illumina K.K.	
		Room 16			LAW-16 Mechanochemical interplay of nucleocytoskeleton Yuta Shimamoto / Kei Miyamoto	E	MBSJ Career Path Luncheon Seminar	
		Room 17			LAW-17 From Stem cells to Organoid Mitsuru Morimoto / Minoru Takasato Supported by: RIKEN Biosystems and Dynamics Research Center, The Organoid Project	E	12 : 15	13 : 30
		Room 18 (Room VectorBuilder)			LAW-18 Functional genome autonomy Fumitaka Inoue / Taro Tsujimura	J	12 : 15	13 : 05
		Room 19 (Produced by Shinko Seiki)					1BT-18 VectorBuilder Japan Inc.	
		Room 20 - 29 (Science Pitch 1-10)					1BT-19 Shinkouseiki Co., Ltd.	13 : 30
		Poster/Exhibition Hall						

*Session Numbers: Symposia: Date + AM/PM (A/P) + Symposium (S) + - (hyphen) + Room
(ex.) 1AS-01: Day 1, AM, Room 1
Workshops: Date + AM/PM (A/P) + Workshop (W) + - (hyphen) + Room
(ex.) 1AW-01: Day 1, AM, Room 1
3PW-05: Day 3, PM, Room 05

*Language : **E** English **J** Japanese **E/J** English and Japanese (depending on speakers)

14 : 00	15 : 00	16 : 00	17 : 00	18 : 00	19 : 00	20 : 00
			1PW-09 Neuroscience of teleost fish Yoshihiro Omori / Fumi Kubo	E/J		
			1PW-10 Multi-phenomena lay on glycosylation Haruhiko Fujihiro / Yasuhiko Kizuka	J		
			1PW-11 Glial Biology Kei Hashimoto / Keisuke Yoshikawa	E/J		
			1PW-12 Frontiers in skeletal science Sachiko Iseki / Chisa Shukunami	J		
			1PW-01 mRNA degradation and translation Masahiro Morita / Marc Fabian	E		
			1PW-02 Bio-evolution traced through blood vessels Tomohisa Sakaue / Hiroyasu Kidoya	E/J		
			1PS-03 Single-cell imaging for cellular dynamics Masaru Ishii / Ng Lai Guan	E		1PL-2 MINFLUX, MINSTED and related matters Stefan W. Hell Chair: Takeharu Nagai
			1PW-04 Modification Biology Masamitsu Konno / Keisuke Hitachi	E/J	19 : 15	
			1PW-05 NeoPathology of Neurodevelopmental Disorders Shuji Wakatsuki / Keizo Takao	J	19 : 15	20 : 45
			1PW-06 Signal Responses by Environmental Stimuli Fumiyo Ikeda / Kouhei Shimizu	E/J	1F-05 Tips for Studying Abroad Akihito Yoshimi / Moeko Okada	J
			1PW-07 Oscillations in multicellular systems Yoshiko Takahashi / Kana Ishimatsu	J	1F-06 The forefront of Single-cell analysis Makoto Tsumura / Kiyokazu Agata	J
			1PW-08 Cellular heterogeneity and plasticity Yuichiro Nakajima / Masaki Kawamata	J	1F-07 Life Sciences Databases Department of NBDC Program Japan Science and Technology Agency	J
					1F-08 The youth agora Tomohiko Okazaki / Kiyoshi Hirahara	J
	14 : 40	16 : 20				
	ITS-13 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.		1PW-13 Recent advances in structural biology Tomohiro Nishizawa / Hiroshi Nishimasu	E/J		20 : 05
	15 : 00	15 : 20	1PW-14 Genome biology with genomics databases Hideya Kawaji	E	1F-14 DRY/WET-hybrid Cancer Research Jun Nakayama / Kenichi Miyata	E/J
		ITS-15 Illumina K.K.	1PW-15 META body Natsuko Miura / Tsutomu Mikawa	J	1F-15 Bio-DX with public data meta-analysis Hidemasa Bono / Yusuke Yamamoto	J
			1PW-16 Overview of the molecular mechanism in Escherichia coli Tomohiro Shimada / Hideji Yoshida	J	1F-16 Genome Instability Disease Kouji Hirota / Shintaro Yamada	J
			1PW-17 Protein assemblies driving cell division Ryu-Suke Nozawa / Soya Shinkai	J		
	14 : 30	16 : 20				
			1PW-18 Epigenetic regulatory networks in stem cells Hirotugu Ishizu / Akihiko Sakashita	E/J	1F-18 PRESTO Fine Particles Akihiko Nakano Co-hosted by: JST PRESTO Function and control of fine particles in a living body	J
	ITS-18 VectorBuilder Inc.		1PW-19 New approaches to organelle functions Satoshi Goto / Hiderou Yoshida	J	1F-19 New Edge in Electron Microscopy Isei Tanida / Daisuke Koga	21 : 15
	ITS-19 Shinkoseiki Co., Ltd	15 : 50				
Science Pitch					19 : 00	19 : 15
	14 : 45		16 : 45			20 : 45
		Exhibition Seminar	16 : 15	17 : 00		
		Exhibition of Instruments, Reagents & Publications, etc.				
		Meet my Hero/Heroine				
		Poster Discussion				
14 : 30			16 : 30			
					1F-17 Approaches toward the cellular diversity Etsuo Susaki Sponsored by: Kaken: Integrated Analysis and Regulation of Cellular Diversity	J

December 1 (Thu) [Day 2]

Bldg.	Floor	Room	Venue	9 : 00	10 : 00	11 : 00	12 : 00	13 : 00
International Conference Hall	1F	Room 09	103	2AW-09	DNA replication and environmental adaptation Hisao Masai / Tsutomu Katayama		2BT-09	Robotic Biology Institute Inc.
		Room 10	104	2AW-10	Next-generation Microbiology II Shogo Ozaki / Nobuaki Kono		11 : 45	12 : 35
		Room 11	105	2AW-11	Transposable Element Code (TEC) Jafar Sharif / Emi Hibino		2AS-01	Frontiers in physicobiology Yasushi Okada Co-hosted by: Scientific Research on Innovative Areas "Information physics of living matters" Sponsored by: Human Frontier Science Program
		Room 12	102AB	2AW-12	Developmental, behavioral, and evolutionary neuroscience Ryusuke Niwa / Kota Mizumoto			
	2F	Room 01	Convention Hall A				MBSJ special program	
		Room 02	Convention Hall B	2AS-02	Mammalian Synthetic Biology Nozomu Yachie / Nika Shakiba		11 : 45	12 : 55
		Room 03	International Conference Room	2AW-03	Translation Regulation in Eukaryotes Toshinobu Fujiwara / Akio Yamashita		11 : 45	12 : 35
		Room 04	201	2AW-04	Nutri-aging and chronic inflammation control Mitsuo Maruyama / Takahiko Shimizu		2BT-04	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation
	3F	Room 05	301	2AW-05	New frontier on Vascular-signpost Ken-ichi Mizutani / Mika Takarada-Iemata		2BT-05	Agilent Technologies Japan, Ltd
		Room 06	304	2AW-06	Protein lifetime regulation Shigeo Murata / Yasushi Saeki Co-hosted by: JSPS Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas, New frontier for ubiquitin biology driven by chemo-technologies		2BT-06	QIAGEN K.K.
		Room 07	302	2AW-07	Integrative analysis of genome folding Ryuichiro Nakato / Atsushi Okabe		2BT-07	Bio-Rad Laboratories K.K.
		Room 08	303	2AW-08	DX Nutrition Shin-Ichiro Takahashi / Takafumi Miyamoto		2BT-08	Carl Zeiss Co., Ltd.
International Exhibition Hall	Exhibition Hall 4-6	Room 13 (Nikon Small World)	2AW-13	Life system Dynamics Teppei Shimamura / Tsuyoshi Osawa Supported by: Moonshot Research & Development Program "Understanding and Control of Virus-Human Interaction Networks"		2BT-13	NIKON SOLUTIONS CO., LTD.	
		Room 14	2AW-14	Endogenous Viral Elements Mie Kobayashi-Ishihara / Nicholas Parrish				
		Room 15 (Love Genomics! Illumina theater for future innovation)	2AW-15	Single-cell Diversity Seitaro Nomura / Hiroyuki Aburatani		11 : 45	13 : 00	
		Room 16	2AW-16	Diverse causes for chromatin potential Noriko Saitoh / Chikashi Obuse			MBSJ Career Path Luncheon Seminar	
		Room 17	2AW-17	Mitochondriology Kaori Ishikawa / Taeko Sasaki		11 : 45	12 : 35	
		Room 18 (Room VectorBuilder)	2AW-18	Plant mechanobiology Hidetoshi Iida		2BT-18	VectorBuilder Japan Inc.	
		Room 19 (Produced by Shinko Seiki)	2AW-19	multicellular autonomy Yukako Oda / Satoshi Toda Co-hosted by: Multicellular Autonomy		2BT-19	Shinkouseiki Co., Ltd.	13 : 00
		Room 20 - 29 (Science Pitch 1-10)	9 : 00		11 : 30			Science Pitch
		Poster/Exhibition Hall		Exhibition of Instruments, Reagents & Publications, etc.				
							Exhibit Visit	13 : 00

*Session Numbers: Symposia: Date + AM/PM (A/P) + Symposium (S) + - (hyphen) + Room
(ex.) 1AS-01: Day 1, AM, Room 1
Workshops: Date + AM/PM (A/P) + Workshop (W) + - (hyphen) + Room
(ex.) 1AW-01: Day 1, AM, Room 1
3PW-05: Day 3, PM, Room 05

*Language : **E** English **J** Japanese **E/J** English and Japanese (depending on speakers)

14 : 00		15 : 00		16 : 00		17 : 00		18 : 00		19 : 00		20 : 00	
				16 : 15		2PW-09		Real-world virology Jumppei Ito / Michiko Takahashi		J		18 : 45	
						2PW-10		New Horizon in TOR World Takashi Ushimaru / Tatsuya Maeda		E			
						2PW-11		Robustness of the endoplasmic reticulum Ikko Suzuki / Satoshi Ninagawa		J			
						2PW-12		Metal's roles in our body Toshiyuki Fukada / Taiho Kambe		E			
						2PS-01		Scientific and Technological Singularity Hiroko Bannai / Taku Okazaki Co-hosted by: Scientific Research on Innovative Areas 'Singularity Biology'		E			
						2PS-02		The new RNA world Tetsuro Hirose / Chen Lingling		E			
						2PW-03		human disease models Koichi Kawakami / Itsuro Inoue		E			
						2PW-04		interspecific morphological diversity Noriaki Sasai / Takayuki Suzuki		E			
						2PW-05		Controlling biological time Mio Nakanishi		E/J		19 : 00	
						2PW-06		Epigenetics: from cell to ecology Akihisa Osakabe / Eriko Sasaki		E		2F-05	
						2PW-07		Ordered molecular assembly for membrane Tetsuya Takeda / Shiro Suetsugu		E		2F-06	
						2PW-08		Healthy Cell Adaptation Yoriko Atomi / Miho Shimizu Co-hosted by: Subcommittee on Visualization Contributing to the Creation of Scientific Knowledge, SCJ		E/J		2F-07	
14 : 10				15 : 50		2PW-13		Transcription and Chromatin Yuko Sato / Hitoshi Kurumizaka		E/J		2F-08	
2TS-13				NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.								19 : 50	
						2PW-14		The frontline of genome replication Yasukazu Daigaku / Masato Kanemaki Co-hosted by: Japan Science and Technology Agency CREST/ PRESTO "Large-scale genome synthesis and cell programming"		E		2F-14	
						2PW-15		Genome modality revealing chromatin dynamics Yuki Okada / Yuichi Taniguchi Co-hosted by: Grant-in-Aid for Transformative Research Areas (A) Genome modality: Understanding physical properties of the genome		E/J		2F-15	
				2TS-15		Illumina K.K.							
						2PW-16		Synergetic membrane phase separation Shunsuke Shimobayashi / Masataka Yanagawa		E			
						2PW-17		morphogenesis by extracellular matrix Mikiko Inaki / Emi Maekawa		E		2F-17	
14 : 00				15 : 50		2PW-18		Reconstitute the nucleus Kazuo Yamagata / Akatsuki Kimura Supported by: Chromatin potential, Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas		J		2F-18	
2TS-18				VectorBuilder Inc.		2PW-19		inflammation epigenetics Ichiro Manabe / Yuichi Oike		E/J		20 : 30	
2TS-19				Shinkoseiki Co., Ltd									
						16 : 15		18 : 45		19 : 00		20 : 00	
				Exhibition Seminar									
14 : 15						16 : 00		17 : 00		2F-16		For interactivity of science communication Kazumi Sano / Keisuke Iida	
				Exhibition of Instruments, Reagents & Publications, etc.									
				Meet my Hero/Heroine									
				Poster Discussion									
						16 : 00							

December 2 (Fri) 【Day 3】

Bldg.	Floor	Room	Venue		9 : 00	10 : 00	11 : 00	12 : 00	13 : 00	
International Conference Hall	1F	Room 09	103		3AW-09	Mitochondria; trafficking in and out Ayumu Sugiura / Maria Ioannou		E		
		Room 10	104		3AW-10	CKD Imari Mimura / Kumiko Torisu		E/J		
		Room 11	105						3AW-11 Frontier of Molecular Vibration Imaging E/	
		Room 12	102AB		3AW-12	photoresponsive molecular tools Toshiaki Furuta / Kazuya Matsuo Co-hosted by: Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas "MolMovies"		E/J	Mako Kamiya / Yasuyuki Ozeki Co-hosted by: Grant-in-Aid for Transformative Research Areas B, Innovative Raman	
	2F	Room 01	Convention Hall A		3AS-01	Physicobiology of motor proteins Kumiko Hayashi / Kei-ichi Okazaki		E	MBSJ-ASCB-EMBO joint workshop Part 2	
		Room 02	Convention Hall B		3AS-02	Interdisciplinary life sciences by WPI Noriyuki Kodaera / Mineko Kengaku		E		
		Room 03	International Conference Room		3AW-03	Particulate Matter Biological Effects Tatsuya Mimura / Yasuhiro Yoshida		E/J	3BT-03 Evident Corporation	
		Room 04	201		3AW-04	Rebooting the Central Dogma Shunsuke Tagami / Yoshihiro Shimizu		E/J	3BT-04 Twist Bioscience	
	3F	Room 05	301		3AW-05	Understanding of DNA damage repairs Motoko Unoki / Hiroyuki Sasanuma		E/J	3BT-05 Promega KK	
		Room 06	304		3AW-06	The GTP Metabolism and New Therapeutic Interventions Atsuo Sasaki / Miki Senda Co-hosted by: CREST		E/J	3BT-06 MAB Institute, Inc.	
		Room 07	302		3AW-07	Genomic Imprinting Shinpei Yamaguchi / Hisato Kobayashi		J	3BT-07 TAKARA BIO INC.	
		Room 08	303		3AW-08	3D genome organization dynamics Ichiro Hiratani / Atsushi Kaneda		E	3BT-08 Shimadzu Corporation	
International Exhibition Hall	Exhibition Hall 4-6	Room 13 (Nikon Small World)		3AW-13	Ribosome-Associated Quality Control Toshifumi Inada		E			
		Room 14		3AW-14	Functions of mechanosensing Naotaka Nakazawa / Masatoshi Morimatsu Co-hosted by: Grant-in-Aid for Transformative Research Areas (B) Pressio neuro-brain science		E	11 : 15		
		Room 15 (Love Genomics! Illumina theater for future innovation)		3AW-15	Perivascular cell resurrections Seiji Yamamoto / Atsushi Enomoto		E/J	11 : 45 12 : 35		
		Room 16		3AW-16	Sexual reproduction Kei-ichiro Ishiguro / Satoshi Namekawa		E/J	Lunch Time Seminar on Research Ethics		
		Room 17		3AW-17	Blueprint of aging Kentaro Noma / Motoshi Hayano		E	11 : 45 12 : 35 13 : 45		
		Room 18 (Room VectorBuilder)		3AW-18	Noncoding sequence information of cells Mayumi Oda / Tomoko Takahashi		E/J	3BT-18 VectorBuilder Japan Inc.		
		Room 19 (Produced by Shinko Seiki)		3AW-19	Adaptation through gene expression regulation Naoyuki Kataoka / Hiroyasu Kamei		E/J	3BT-19 Shinkouseiki Co., Ltd.		
		Room 20 - 29 (Science Pitch 1-10)		9 : 00	11 : 30					Science Pitch
		Poster/Exhibition Hall			10 : 00	Exhibition of Instruments, Reagents & Publications, etc.				
									Exhibit Visit	13 : 00 13 : 45

*Session Numbers: Symposia: Date + AM/PM (A/P) + Symposium (S) + - (hyphen) + Room
(ex.) 1AS-01: Day 1, AM, Room 1
Workshops: Date + AM/PM (A/P) + Workshop (W) + - (hyphen) + Room
(ex.) 1AW-01: Day 1, AM, Room 1
3PW-05: Day 3, PM, Room 05

*Language : **E** English **J** Japanese **E/J** English and Japanese (depending on speakers)

14 : 00	15 : 00	16 : 00	17 : 00	18 : 00	19 : 00	20 : 00
			3PW-09 Artificial control of biological membranes Ikuhiko Nakase / Yoshiaki Yano	E		
			3PW-10 Surface research on bacteria Atsushi Tanaka / Takuya Shiota	E/J		
			3PW-11 Quantitative and qualitative biology Atsushi Mochizuki / Kazuhiro Aoki	J		
16 : 15			18 : 45			
			3PS-01 Regulation of mammalian epigenome Makoto Tachibana / Sung Hee Baek	E		
			3PS-02 Mechanics of Development Fumio Motegi / Rong Li	E		
			3PW-03 Nutrient-responsive signals Fumiaki Obata / Naoki Okamoto	J		
			3PW-04 Molecular Biology for oligonucleotide drug Takanori Yokota / Jun Kotera Co-hosted by: Nucleic Acids Therapeutics Society of Japan	J		
			3PW-05 Glycans and intractable diseases Yoshiko Murakami / Shoko Nishihara	J		
16 : 15			18 : 45			
			3PW-07 Gut Design Nobuo Sasaki / Shinji Fukuda	E		
			3PW-08 9th Insect meeting Kakeru Yokoi / Takeru Nakazato	J		
14 : 00	15 : 40		3PW-13 Revisiting Molecular Microbiology Akio Kanai / Miyako Shiraishi	J		
3TS-13 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.			3PW-14 Frontier sciences of ribosome Takehito Tanzawa / Zhuohao Yang	J		
15 : 00			15 : 20	3PW-15 Microcosm of phase separation Riki Kurokawa / Masato Katahira	E/J	
			3PW-16 Novel blood vessel functions Shigetomo Fukuhara / Tetsuro Watabe Co-hosted by: The Japanese Vascular Biology and Medicine Organization	J		
			3PW-17 structurome Shinya Kuroda / Tomii Kentaro	E		
15 : 35			18 : 45			
3TS-18	VectorBuilder Inc.		3PW-18 Biodiversity by environmental responses Takae Hirasawa / Yuko Takayama	J		
			3PW-19 Notch signaling in morphogenesis Tomoko Yamakawa / Hiromi Shimojo	E/J	18 : 30	
15 : 45			16 : 15	18 : 45		
16 : 00						
Exhibition of Instruments, Reagents & Publications, etc.						
Poster Discussion			Closing Ceremony Award Ceremony			
15 : 45						

Schedule of Sponsored Seminars

Biotechnology (Luncheon) Seminar

Bldg.	Venue / Room	November 30 (Wed) 12:15~13:05	December 1 (Thu) 11:45~12:35	December 2 (Fri) 11:45~12:35
International Conference Hall	Room3 / International Conference Room		2BT-03 Committee on Promoting Collaboration in Life Sciences	3BT-03 Evident Corporation
	Room4 / 201		2BT-04 FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation	3BT-04 Twist Bioscience
	Room5 / 301	1BT-05 Oxford Nanopore Technologies	2BT-05 Agilent Technologies Japan, Ltd	3BT-05 Promega KK
	Room6 / 304	1BT-06 Nepa Gene Co., Ltd.	2BT-06 QIAGEN K.K.	3BT-06 MAB Institute, Inc.
	Room7 / 302	1BT-07 MGI Tech Japan	2BT-07 Bio-Rad Laboratories K.K.	3BT-07 TAKARA BIO INC.
	Room8 / 303	1BT-08 RICOH Company Ltd.	2BT-08 Carl Zeiss Co., Ltd.	3BT-08 Shimadzu Corporation
	Room9 / 103	1BT-09 Leica Microsystems K.K.	2BT-09 Robotic Biology Institute Inc.	
	Room10 / 104	1BT-10 SCRUM Inc.		
International Exhibition Hall	Room13 Nikon Small World		2BT-13 NIKON SOLUTIONS CO., LTD.	
	Room15 Love Genomics! Illumina theater for future innovation	1BT-15 Illumina K.K.		
	Room18 Room VectorBuilder	1BT-18 VectorBuilder Japan Inc.	2BT-18 VectorBuilder Japan Inc.	3BT18 VectorBuilder Japan Inc.
	Room19 Produced by Shinko Seiki	1BT-19 Shinkouseiki Co., Ltd.	2BT-19 Shinkouseiki Co., Ltd.	3BT19 Shinkouseiki Co., Ltd.

Biotechnology Short Seminar

Bldg.	Venue / Room	November 30 (Wed) 12:15~12:35	December 1 (Thu) 11:45~12:05	December 2 (Fri) 11:45~12:05
International Exhibition Hall	Room20/ Science Pitch 1		2BS-01 Shinsei Capital Partners, Ltd.	
	Room22/ Science Pitch 3	1BS02 New England Biolabs Japan Inc.	2BS-02 New England Biolabs Japan Inc.	
	Room24/ Science Pitch 5		2BS-03 Cell Signaling Technology Japan, K.K.	
	Room26/ Science Pitch 7	1BS01 Cytiva (Global Life Sciences Technologies Japan k.k.)		

Exhibition Seminar

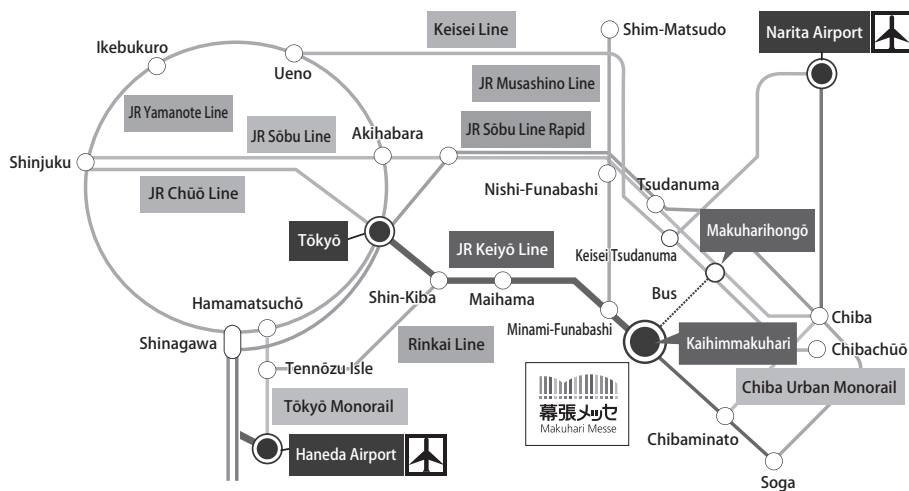
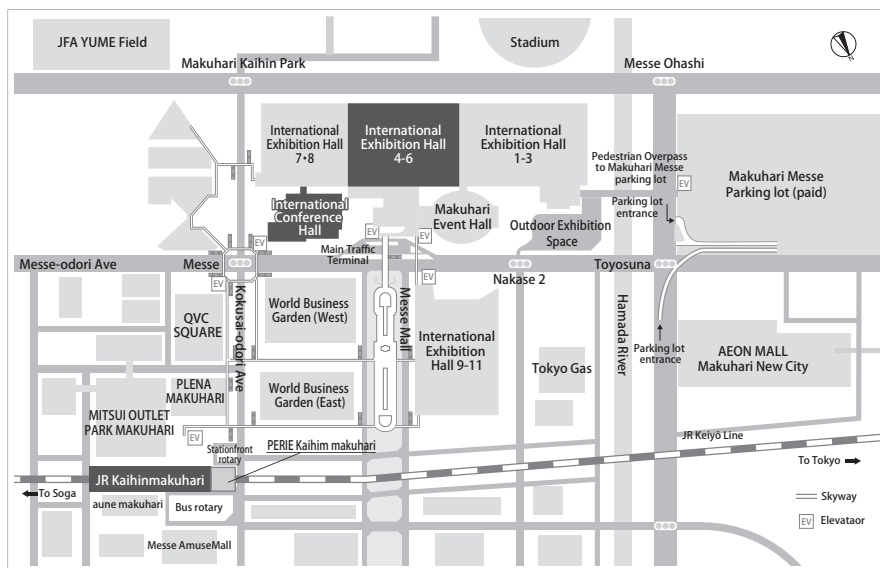
Bldg.	Venue/Room	Time	November 30 (Wed)	Time	December 1 (Thu)
International Exhibition Hall	Room 21/ Science Pitch 2	14:45-15:00	1ES-01 MGI Tech Japan Co, Ltd.	14:15-14:30	2ES-01 NABE International Corp.
		15:15-15:30	1ES-03 BGI JAPAN K.K	14:45-15:00	2ES-03 YOKOGAWA ELECTRIC CORP
		15:45-16:00	1ES-05 QIAGEN K.K.	15:15-15:30	2ES-05 QIAGEN K.K.
		—	—	15:45-16:00	2ES-07 Setsuro Tech Inc.
	Room 23/ Science Pitch 4	15:00-15:15	1ES-02 Cytiva (Global Life Sciences Technologies Japan k.k.)	14:30-14:45	2ES-02 Cytiva (Global Life Sciences Technologies Japan k.k.)
		15:30-15:45	1ES-04 NanoString Technologies, Inc.	15:00-15:15	2ES-04 BioDynamics Laboratory Inc.
		16:00-16:15	1ES-06 BioChromato,Inc	15:30-15:45	2ES-06 Shanghai Model Organisms Center (USA), LLC

Technical Seminar

Bldg.	Venue/Room	Time	November 30 (Wed)	Time	December 1 (Thu)	Time	December 2 (Fri)
International Exhibition Hall	Room13 Nikon Small World	14:40-15:00	1TS13-01 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.	14:10-14:30	2TS13-01 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.	14:00-14:20	3TS13-01 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.
		15:20-15:40	1TS13-02 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.	14:50-15:10	2TS13-02 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.	14:40-15:00	3TS13-02 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.
		16:00-16:20	1TS13-03 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.	15:30-15:50	2TS13-03 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.	15:20-15:40	3TS13-03 NIKON SOLUTIONS Co., Ltd.
	Room15 Love Genomics! Illumina theater for future innovation	15:00-15:20	1TS15-01 Illumina K.K.	15:00-15:20	2TS15-01 Illumina K.K.	15:00-15:20	3TS15-01 Illumina K.K.
	Room18 Room VectorBuilder	14:30-14:50	1TS18-01 VectorBuilder Inc.	14:00-14:20	2TS18-01 VectorBuilder Inc.	13:45-14:05	3TS18-01 VectorBuilder Inc.
		15:00-15:20	1TS18-02 VectorBuilder Inc.	14:30-14:50	2TS18-02 VectorBuilder Inc.	14:15-14:35	3TS18-02 VectorBuilder Inc.
		15:30-15:50	1TS18-03 VectorBuilder Inc.	15:00-15:20	2TS18-03 VectorBuilder Inc.	14:45-15:05	3TS18-03 VectorBuilder Inc.
		16:00-16:20	1TS18-04 VectorBuilder Inc.	15:30-15:50	2TS18-04 VectorBuilder Inc.	15:15-15:35	3TS18-04 VectorBuilder Inc.
	Room19 Produced by Shinko Seiki	14:30-14:50	1TS19-1 SHINKO SEIKI Co., LTD.	14:30-14:50	2TS19-1 SHINKO SEIKI Co., LTD.	—	—
		15:30-15:50	1TS19-2 SHINKO SEIKI Co., LTD.	15:30-15:50	2TS19-2 SHINKO SEIKI Co., LTD.	—	—

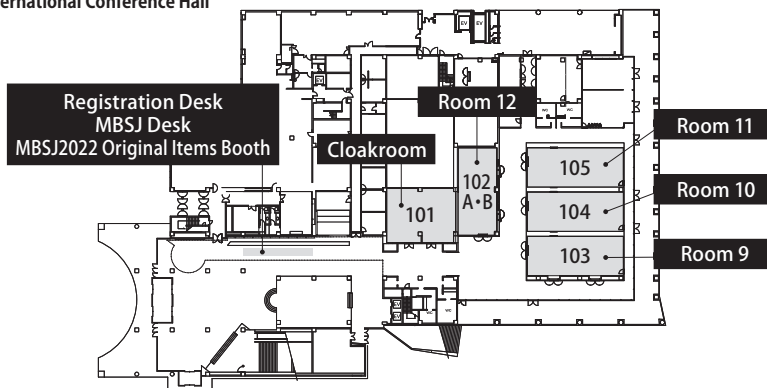
Access & Floor Guide

Access

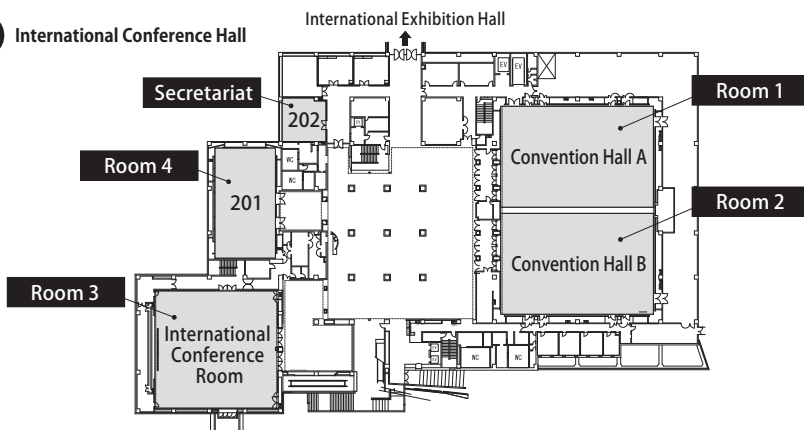


Makuhari Messe, International Conference Hall

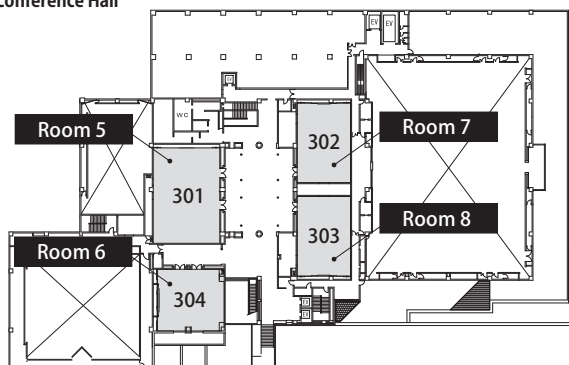
1F International Conference Hall



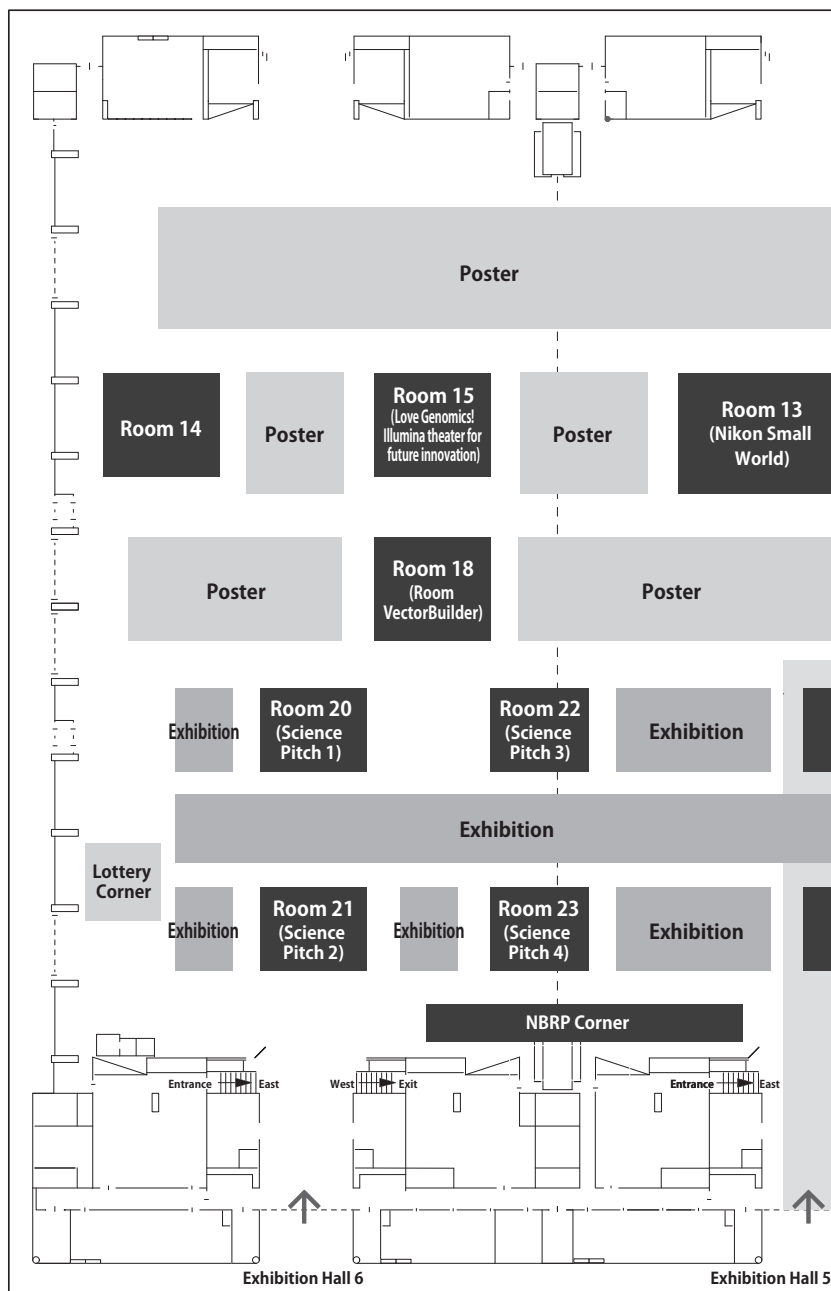
2F International Conference Hall

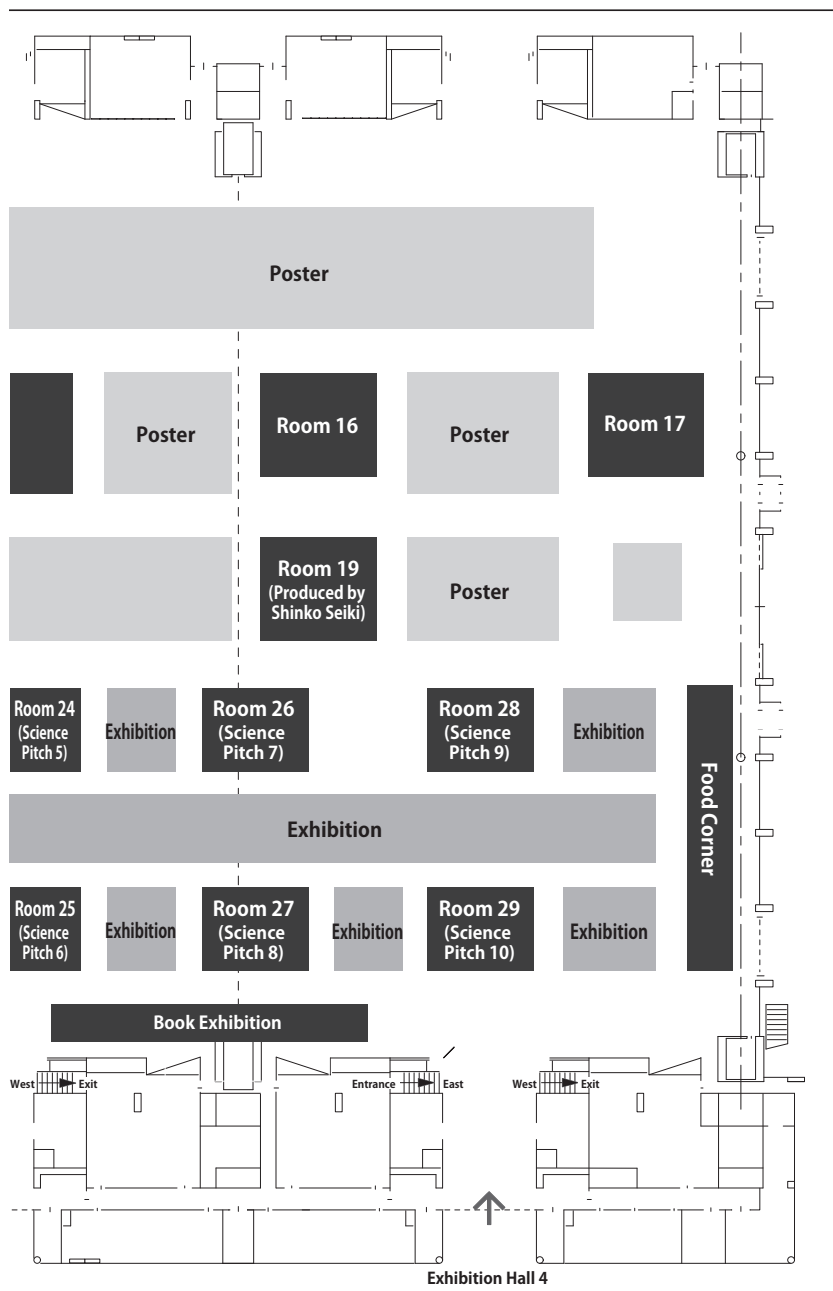


3F International Conference Hall



Makuhari Messe, International Exhibition Hall





Information for Participants

1. Registration

◆On-site registration desk

Location	Open hours	Operations
International Conference Hall 1F, Makuhari Messe	November 30 (Wed) 8:00-17:00 December 1 (Thu) 8:30-17:00 December 2 (Fri) 8:30-15:00	On-site registration General information MBSJ membership registration

◆Registration fees

Categories		Pre-registration Jul. 1 - Oct. 7	Late/On-site Registration Oct. 24 - Dec. 2
Member	MBSJ	JPY 15,000 (non-taxed)	JPY 20,000 (non-taxed)
	BSJ		(non-taxed)
Student Member	MBSJ	JPY 3,000 (non-taxed)	JPY 4,000 (non-taxed)
	BSJ		(non-taxed)
Non-member (without abstract submission)		JPY 20,000 (tax included)	JPY 25,000 (tax included)
Non-member (with abstract submission)		JPY 30,000 (tax included)	
Undergraduate Student (regardless of membership)		JPY 0	

* Online abstracts are included in the registration fees of all categories.

◆Cloaks

Cloaks are open as follows. No valuables or computers can be checked in to the cloak since the society/meeting are not responsible for any loss or damage of your items.

Location	Open hours
International Conference Hall, 1F, Makuhari Messe	November 30 (Wed) 8:00-21:00 December 1 (Thu) 8:30-20:45 December 2 (Fri) 8:30-19:00

2. Program

◆ASCB-MBSJ joint session

- Science Symposium
1AS-01 Cell Biology across Boundaries
 Date & Time: November 30 (Wed) 9:30-12:00
 Venue: Room 1 (Makuhari Messe, International Conference Center, 2F, Convention Hall A)
 Speakers: Erika Holzbaur (ASCB president in 2023, University of Pennsylvania),
 Iain Cheeseman (Whitehead Institute/MIT), Kara McKinley (Harvard University), Asako Sugimoto (Tohoku University), Gohta Goshima (Nagoya University), Tomomi Kiyomitsu (OIST)
- **MBSJ-ASCB-EMBO-joint workshop Part1.: Building a strong partnership between MBSJ, ASCB, and EMBO**
 Date & Time: November 30 (Wed) 12:15-13:25
 Venue: Room 1 (Makuhari Messe, International Conference Center, 2F, Convention Hall A)
 Speakers: Tatsuo Fukagawa (MBSJ2022 President), Erika Holzbaur (ASCB President in 2023), Fiona Watt (EMBO Director), Bernd Pulverer (EMBO press)
 Facilitators: Tomomi Kiyomitsu (OIST), Iain Cheeseman (Whitehead Institute/MIT)
- **MBSJ special program: The role of organization in international science**
 Date & Time: December 1 (Thu) 11:45-12:55
 Venue: Room 1 (Makuhari Messe, International Conference Center, 2F, Convention Hall A)
 Speakers: Almut Kelber (Director of Research Grant, HFSP), Barbara Pauly (Director of Fellowship, HFSP), Hirokazu Kumekawa (Deputy Secretary General, HFSP), Bernd Pulverer (EMBO Press), Mikiko Siomi (EMBO Associate Member, University of Tokyo) JSPS, Stellar Science Foundation
 Facilitators: Tomomi Kiyomitsu (OIST), Iain Cheeseman (Whitehead Institute/MIT)
- **MBSJ-ASCB-EMBO-joint workshop Part2.: Navigating your career across boundaries**
 Date & Time: December 2 (Fri) 11:45-12:40
 Venue: Room 1 (Makuhari Messe, International Conference Center, 2F, Convention Hall A)
 Panelists: Tatsuo Fukagawa (MBSJ2022 President), Fumio Motegi (Hokkaido University), Midori Ohta (OIST), Kara McKinley (Harvard University), Susan Gasser (ISREC, Switzerland), etc.
 Facilitators: Tomomi Kiyomitsu (OIST), Iain Cheeseman (Whitehead Institute/MIT), Iris Wieczorek (EMBO Consultant in Japan)

◆Meet my Hero/Heroine

MBSJ2022 will provide young participants with the opportunities to interact with the scientists they have longed to meet. We look forward to your active participation.

Date & Time: November 30 (Wed) 14:30-16:30, December 1 (Thu) 14:00-16:00

Venue: International Exhibition Hall 4-6, Makuhari Messe

Date	Hero/Heroine	Affiliation	Booth
November 30 (Wed) 14:30-16:30	Asako Sugimoto	Tohoku Univ.	Room 20 (Science Pitch Booth 1)
	Takeharu Nagai	Osaka Univ.	Room 22 (Science Pitch Booth 3)
	Mikiko C. Siomi	The Univ. of Tokyo	Room 24 (Science Pitch Booth 5)
	Shigeru Kondo	Osaka Univ.	Room 26 (Science Pitch Booth 7)
	Takanori Takebe	Tokyo Medical and Dental Univ.	Room 28 (Science Pitch Booth 9)
December 1 (Thu) 14:00-16:00	Hiroki R. Ueda	The Univ. of Tokyo	Room 20 (Science Pitch Booth 1)
	Yasushi Okada	RIKEN / The Univ. of Tokyo	Room 22 (Science Pitch Booth 3)
	Hiroyuki Noji	The Univ. of Tokyo	Room 24 (Science Pitch Booth 5)
	Yoshiko Takahashi	Kyoto Univ.	Room 26 (Science Pitch Booth 7)
	Nozomu Yachie	The Univ. of British Columbia	Room 28 (Science Pitch Booth 9)

◆Lunch Time Seminars on Career Path 2022

“Starting a Business from Academia”

Date & Time: November 30 (Wed) 12:15-13:30

Venue: Room 16 (Makuhari Messe, International Exhibition Hall)

“Reforming laboratory work-styles”

Date & Time: December 1 (Thu) 11:45-13:00

Venue: Room 16 (Makuhari Messe, International Exhibition Hall)

*Both programs are held in Japanese/ available for online streaming

◆45th General Assembly

Date & Time: December 1 (Thu) 19:00-20:00

Venue: Room 19 (Makuhari Messe, International Exhibition Hall, Produced by Shinko Seiki)

◆Lunch Time Seminar on Research Ethics

Date & Time: December 2 (Fri) 11:45-12:35

Venue: Room 16 (Makuhari Messe, International Exhibition Hall)

◆Presentation by High School Students

Date & Time: December 2 (Fri) 13:45-15:45

Venue: Room 19 (Makuhari Messe, International Exhibition Hall, Produced by Shinko Seiki)

◆Exhibition Seminar/ Technical Seminar

If you are interested in information of the latest equipment/reagent, please visit exhibition seminars/ technical seminars.

*Details are on the page 37.

3. Infection Prevention Measures

◆Before coming to the meeting venue

If you have any of the following symptoms or conditions, refrain from attending the meeting on-site, and please attend the meeting online.

- In the case you have tested positive for COVID-19 and are taken in self-isolation.
- In the case you have contacted with a patient who tested positive for COVID-19 and are observing your own health.
- In the case you are not in good physical condition with symptoms such as fever of 37.5°C or higher, cough, sore throat, shortness of breath, fatigue, or loss of taste or smell.
- In the case you are required to stay at home because you have returned/entered from countries or districts which are designated by Japanese government.

◆Request to participants

- Participants are asked to use a mask. (Non-woven fabric mask is recommended).
If you have difficulty wearing a mask, please inform the secretariat in advance.
- Participants are asked to use the disinfectant solution provided in the venue and sanitize their hands frequently.
- Please refrain from talking without wearing a mask on while eating or drinking (at exhibition hall, rest areas or luncheon seminar rooms), and cooperate with “silent eating”.

4. Exhibition point collecting

Visit the exhibition booths and collect points with your smartphone!

Those who accumulated points will be entered in a drawing for a special prize such as high grade “Wagyu” (Japanese beef).

For further information, please refer to page 52.

5. Prohibitions

◆Photography·Recording

No photography and/or recording with camera, video, smart phone, and any devices is allowed in the lecture/ poster presentation rooms.

◆Mobile phone use

Talking on the mobile phone in the lecture/presentation rooms is not allowed.

Please set your mobile phone on the silent mode and make sure it will not make a noise during lectures/presentations.

◆Smoking

Smoking is prohibited in all areas except for the separate smoking spot near the international exhibition hall.

Information for Organizers and Presenters

- Plenary lectures, symposia, workshops and forums will be held in a hybrid format, allowing both on-site and online participation using Zoom webinar.
- *Only plenary lectures will be available for on-demand streaming.
- All free papers (posters and science pitches (short talks)) are to be presented on-site. Free papers will not be available for online streaming.
- The above rules are subject to change depending on the status of COVID-19 infection.

Guidelines relating to presentation of research results

An important objective of the conference is to engage in lively debate and to exchange information by sharing the latest research results, including those that have not yet been published. In order to achieve this objective, we ask you to follow the guidelines set out below with respect to research presentations.

1. The following behavior, which could seriously damage mutual trust among participants, is prohibited.
 - Saving (including screen captures), photographing, recording, or videotaping of raw data presented or displayed at the verbal presentation venue or the poster venue (both including online streaming) without the permission of the presenter.
 - Disclosure of the above research data to a third party via SNS or similar media without the permission of the presenter.
2. When making presentations, as far as possible, there should be no concealing of molecule names, methodologies, theoretical concepts or ideas that are central to the research.
3. Presenters are to take responsibility for the handling of information relating to patent applications and the like.
4. Presenters shall disclose any situation that may constitute a conflict of interest in their presentation at the annual meeting.

Adopted September 14, 2018
Molecular Biology Society of Japan, 20th Board of Directors

Amendment

*Guideline 1. was partially revised and Guideline 4. was added at the 3rd Board of Directors meeting of the 22nd term on November 29, 2021.

For Organizers of Symposia / Workshops / Forums

1. Process and Timing

The organizers are expected to ensure that all presentations start and finish punctually as scheduled.

If there are any changes on the program schedule, please let the staff know of the changes.

For symposia and workshops, staff will assist organizers with timing. If there is no request, remaining time for each presentation will be notified with bell signals as follows;

1 ring: 3 minutes to the end of presentation

2 rings: End of presentation - Start of discussion

3 rings: End of discussion (End of allotted time)

2. Arrival

Please come to the “Time Keeper’s Desk” at the right-front of the room and let the staff know of your arrival no later than 15 minutes before the starting time of the session.

For Presenters of Symposia / Workshops / Forums

1. Language

Language of presentations in symposia is English.

Language of presentations in workshops and forums differs depending on each session. (Language of each session is indicated on page 30-35.)

All the presentation slides are to be prepared in English.

Presenters are asked to use real-time, automatic captions feature of PowerPoint to display their narration.

2. Time Allocation

Please be aware that the time allocation for presentation and discussion differs depending on each lecture.

For symposia and workshops, staff will assist organizers with timing. If there is no request, remaining time for each presentation will be notified with bell signals as follows;

1 ring: 3 minutes to the end of presentation

2 rings: End of presentation - Start of discussion

3 rings: End of discussion (End of allotted time)

3. Presentation Method / Preview

For presenters who attend on-site

Presentations are to be given with your own laptop. Please do not forget to bring your laptop.

*No sound output is available. (Please see “Technical requirements for your laptop” below.)

Please bring your laptop at “Preview Desk” in the session room at least 15 minutes prior to the start of your session.

【Technical requirements for your laptop】

- Ensure that your computer is equipped with the proper monitor connector (either HDMI or D-sub 15 pin) as shown below. If your computer does not have one of these connections, please bring an appropriate converter with you.
- Be sure to bring an AC adaptor. Please note that voltage in Japan is 100V and the frequency ranges 50-60 Hz depending on the area (50Hz in Makuhari). The socket is type A, which has two flat plug holes. If your laptop is not convertible, transformers and/or plug adaptors are necessary.
- **Please deactivate the screen-saver and power saving mode of your laptop.**
- A display, computer mouse, and keyboard will be prepared on the podium for you to operate by yourself.

HDMI



PC side



Connector

D-sub15 pin



PC side



Connector

For presenters who attend online

The secretariat will send you the information for Zoom access about two weeks before the session.

On the day of the session, please access Zoom 30 minutes before the start of the session, and the operator will explain how to proceed.

Instructions for Science Pitch Presenters

All science pitches are to be presented on-site. Online presentation will not be accepted.

Submitting a video file with audio is not acceptable.

Outstanding presentations of Science Pitch will be awarded at the closing ceremony on December 2 at 15:45-16:00. Presenters are encouraged to attend the closing ceremony.

Submission of Presentation data

Presentation slide: Up to 3 pages (PPT), No animation

Presentation time: 3 minutes (No Q&A time)

Instructions for Poster Presenters

All posters are to be presented on-site. Online presentation will not be accepted.

※No chairs are assigned to poster sessions.

1. Venue

Exhibition Hall 4-6, International Exhibition Hall, Makuhari Messe

2. Schedule

※Each poster will be displayed for one day.

Posting: 8:00-10:00

Presentation/Discussion:

November 30 (Wed) Odd-numbers 14:30-15:30 / Even-numbers 15:30-16:30

December 1 (Thu) Odd-numbers 14:00-15:00 / Even-numbers 15:00-16:00

December 2 (Fri) Odd-numbers 13:45-14:45 / Even-numbers 14:45-15:45

Removal: November 30 (Wed), December 1 (Thu) 19:00-19:30

December 2 (Fri) 16:00-16:30

*Any posters left after the removal time will be removed of by the secretariat.

3. Poster Size

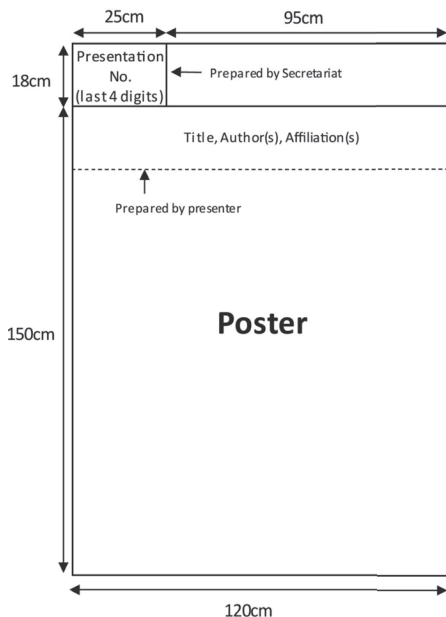
Each panel space for display is 120cm wide x 150cm high.

The presentation title, name of the author(s), and affiliation(s) should be written on the top of the poster in large letters that can be seen from a distance of at least 5m.

The text of the contents of the poster should be large enough to be read from 2m.

Figures and tables also should be as large as possible.

【Example】



* The poster number is attached to the upper left of the panel.

Please use the panel with your poster number.

* Ribbons for presenters and pushpins will be placed on the poster panels.

Information on ONLINE CONF

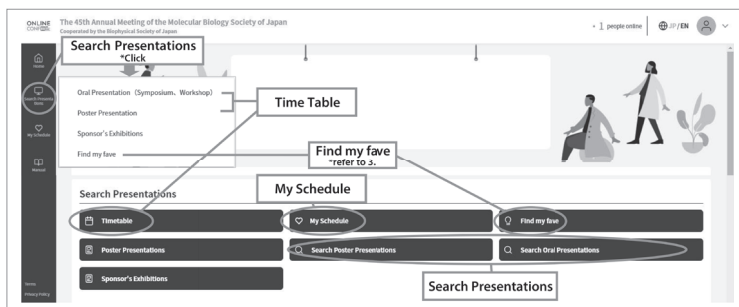
Please use ONLINE CONF to search/browse the programs and abstracts, and plan your schedule during the meeting.

1. How to access

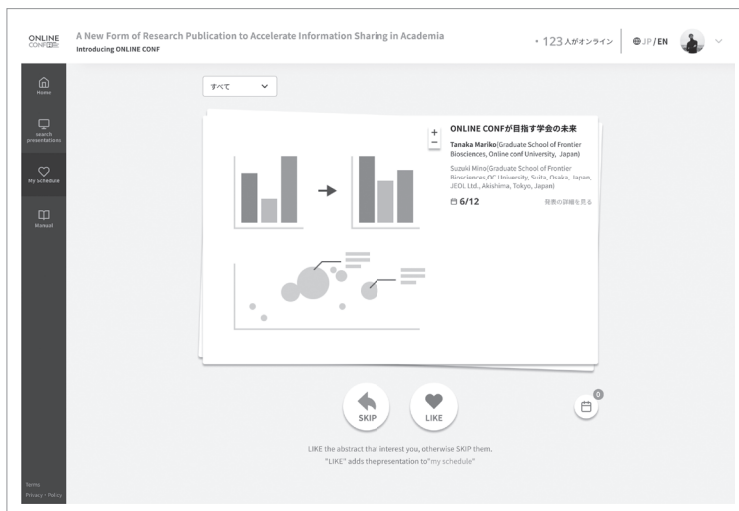
Please access ONLINE CONF via the link button on the MBSJ2022 website and log in by entering the following information.

- E-mail address
- Password you set when you registered for MBSJ2022 (at least 8 characters)
- *Those who forgot password can reset it from “Forgot Password?”.

2. Home



3. Find my fave



Graphical Abstracts will be displayed randomly.

Click “LIKE” if you are interested in the presentations, otherwise click “SKIP”. Presentations you clicked “LIKE” will be added to “My Schedule”.

4. Exhibition point collecting

Visit the exhibition booths and collect points with your smart phone !

You can collect points by scanning a QR code at the exhibition booths with your smart phone.

Those who accumulated points will be entered in a drawing for a special prize such as high grade “Wagyu” (Japanese beef) according to the number of points.

■How to participate

1. Log in to “ONLINE CONF” on your smart phone or tablet.

2. Check if your profile is properly registered.

If not, please register your profile first.

3. Select “Exhibition Point” from the menu.

Follow the instructions until the QR code reader is activated.

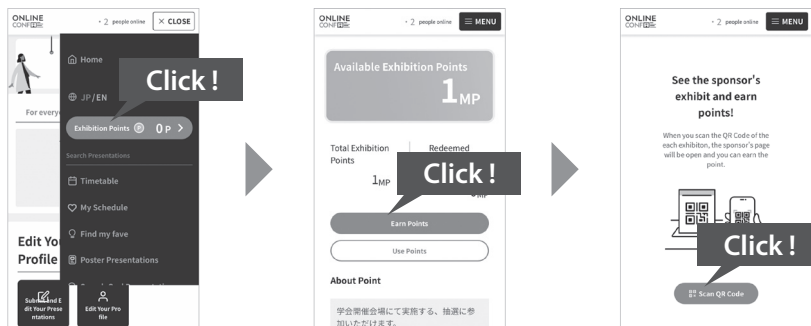
4. You can collect points by reading QR codes at the exhibition booths.

*“1M Points” can be earned by visiting a booth.

*The prize that can be raffled off differs depending on the points earned.

Refer to the followings for the details.

*Please note that the prizes are subject to change.



☆☆☆earned points: 100 M points☆☆☆

1st prize: high grade “Wagyu” (Japanese beef), 2nd prize: high grade pork, prize for participation: high grade chocolate

☆☆earned points: 30 M points☆☆

1st prize: dining coupon equivalent to JPY10,000 that can be used in the Makuhari area

2nd prize: sake (Japanese rice wine)

prize for participation: local sweets

☆earned points: 10 M points☆

1st prize: a peanut sable, 2nd prize: a fish-shaped cracker, prize for participation: a candy