

MBSJ2022 Science Pitch Award 受賞者

演題番号	発表者名	演題名
1SP-20-05	角井 宏行	無花粉スギの原因遺伝子の同定
1SP-20-06	鈴木 貴之	ゲノム編集メタデータベースの構築 ~文献情報からの知識抽出~
1SP-21-02	梅村 悠介	ショウジョウバエ初期胚におけるライブイメージングを用いた内在遺伝子の転写伸長動態の可視化
1SP-21-12	三野 流斗	Tarbinskiellus属コオロギの染色体レベル全ゲノム塩基配列解読および適応進化機構の解明
1SP-22-03	Inaba-Inoue Satomi	抗菌ペプチドを取り込むSbmAトランスポータの輸送機構解明
1SP-22-07	平野 啓太	甲殻類オオミジンコにおけるサーチイン1 遺伝子の機能解析
1SP-23-08	田中 彬寛	クマムシ固有の繊維化耐性タンパク質CAHSによるストレス依存の細胞硬化と繊維形成に関わる静電的相互作用の解明
1SP-23-16	Lee Suji	MhAX 2.0 : Modulation of parameters influencing efficient cassette excision by MMEJ from human chromosomes
1SP-24-07	南 克彦	複製依存的ヒストン標識によるユークロマチン/ヘテロロマチン特異的なクロマチン動態解析
1SP-24-15	工藤 琉那	メチル水銀がもたらすセレン利用攪乱機構と活性硫黄を利用した生体内防御機構
1SP-25-01	小倉 由希乃	脱ユビキチン化酵素TRE17/USP6による膜タンパク質の輸送制御を介した腫瘍細胞の浸潤促進機構
1SP-25-07	大西 祥太	液胞への塩基性アミノ酸蓄積に関わるタンパク質の同定とその機能解析
1SP-26-08	待田 大輝	皮膚ECMアトラスによる毛包の上皮-間充織相互作用に最適化された新規基底膜構造の発見
1SP-26-15	東山 大毅	哺乳類顔の進化を導く、祖先的発生制約からの脱却
1SP-27-10	渡邊 絵美理	振動子集団の同期度の時間変化から固有振動数のばらつきと結合強度を推定する
1SP-27-14	石井 圭介	リーリンはコフィリンのリン酸化を介して発生後期に産生された海馬CA1神経細胞の移動を制御する
1SP-28-05	松田 凧紗	Chemosensation is necessary to control cannibalistic behavior in Drosophila larvae
1SP-28-17	杉浦 圭	ヒト血漿エクソソームを用いた自閉スペクトラム症病態機構の解明と診断マーカーの同定
1SP-29-16	野沢 裕貴	descSPIM : ユーザーアフォーダブルな透明化組織用小型光シート顕微鏡
1SP-29-18	吉成 祐人	腸ホルモンが駆動する高タンパク質食に対する代謝・行動の調節と適応

MBSJ2022 Science Pitch Award 受賞者

演題番号	発表者名	演題名
2SP-20-04	菊地 杏美香	DNMT1:ユビキチン化H3:DNA複合体構造によるDNA維持メチル化の活性化機構の解明
2SP-20-08	大角 健	転写共役修復におけるRNAポリメラーゼII-ヌクレオソーム複合体の構造ダイナミクス
2SP-21-04	鯨井 智也	クロマチン結合因子DEKの構造とクロマチン制御機構
2SP-21-06	OKADA Hiroyuki	The gene expression and epigenetic regulation of individual nuclei within the same multinucleated osteoclast is heterogeneous: Evidence from Intra-single cell sequencing (iscSeq)
2SP-22-05	梶谷 卓也	RNA polymerase II Ser7リン酸化は、転写と共役したヌクレオソーム弛緩・再構築を促進して転写一時停止を安定化する
2SP-22-09	立石 あやな	ヒト角膜内皮細胞における遺伝子発現への性別の影響
2SP-23-05	古賀 結花	ミトコンドリア上足場タンパク質Gasz/Daedヘテロ複合体のpiRISC成熟化への寄与の解析
2SP-23-12	松浦 絵里子	リボソームタンパク質に起きるヒスチジンメチル化修飾の機能-コドンの読み取り速度を調節し、高品質タンパク質を合成する-
2SP-24-11	齊藤 夏樹	細胞発生力の評価と運動モデル解析
2SP-24-18	板倉 由季	自己組織化した層状の細胞外マトリクスが昆虫嗅覚毛クチクラのナノ構造を形成する
2SP-25-09	川崎 右京	力覚応答に関与するSoloの細胞間接着部位への局在にはプラコグロビンが必要である
2SP-25-15	片山 ともか	MβCDの分化抑制効果による筋芽細胞の増殖性の維持
2SP-26-11	Shaji Maneesha	Deciphering the early angiogenic factors for in vitro vascularization of hiPSC-derived brain organoids
2SP-26-13	鶴田 真理子	マウス胎仔の造血性内皮細胞から造血幹細胞への試験管内分化誘導系の構築
2SP-27-15	高橋 美貴	Kaempferol及びQuercetinによるRALDH2発現増強とその生理作用
2SP-27-17	大谷 祐貴	マウス涙道関連リンパ組織の性状解析
2SP-28-07	齋藤 里歩	ウイルス感染における末梢免疫細胞の動態解明と血中予後予測因子の探索
2SP-28-16	長谷川 優花	間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持機構の解明
2SP-29-03	加藤 月	汎用ヒト型ロボットを用いた細胞培養基礎動作と細胞挙動の定量評価系の構築
2SP-29-10	水田 賢	ヒト及びカニクイザル胎児の卵母細胞発生過程の体外再構成

MBSJ2022 Science Pitch Award 受賞者

演題番号	発表者名	演題名
3SP-20-02	坂巻 純一	オルガネラ膜脂質ホスファチジルエタノールアミンのユビキチン化
3SP-20-10	松井 紗帆	正確な染色体分配を保證するHP1-Aurora B複合体のセントロメア局在機構
3SP-21-13	高田 理彩	新型コロナウイルス変異株に対応する次世代型ACE2-Fc製剤の開発
3SP-21-18	林 真央	耐熱性メチル基転移酵素M.ApeKIの特性評価：金属イオンの影響
3SP-22-04	Jin Byungseok	AXER遺伝子破壊メダカを用いた持続的小胞体ストレスにおける小胞体ストレス応答の組織特異的解析
3SP-22-18	加藤 義宣	アブラナ科生殖障壁としてのクチクラ層の機能
3SP-23-15	門田 宏太	シロイヌナズナにおける地上部で合成されるイソペンテニルアデニン型サイトカイニンの新たな生理機能の解明
3SP-23-16	小野 浩雅	TogoTV: バイオインフォマティクスツールとデータベースの動画教材・資料および生命科学イラストのためのポータルサイト
3SP-24-08	須田 晃治郎	細胞膜損傷に伴うミトコンドリアへのカルシウムの過剰蓄積は細胞老化を引き起こす
3SP-24-14	野崎 啓史	細胞内カルボキシル化タンパク質の同定とストレス刺激応答における機能解析
3SP-25-02	山田 裕太郎	酸化ストレス誘導性パータナトスにおける超硫黄の抑制効果
3SP-25-13	近藤 星	軟骨細胞におけるメトホルミンによるlong non-coding RNA, UCA1およびCCN2の発現制御
3SP-26-04	岡田 守弘	がんストレスに起因するNetrinは臓器連関液性因子として全身に作用し、代謝をリプログラミングする
3SP-26-16	加藤 孝信	マウスノド不動繊毛は変形の向きを感知して左右軸を決定する：非対称性を生み出すメカニカルな機構
3SP-27-06	宮崎 允	がん細胞による血液凝固系活性化はクラスター形成および多細胞性転移に関与する
3SP-27-08	岡 毅寛	p57陽性静止がん幹細胞の除去は大腸がんの治療後再発を抑制する
3SP-28-09	黛 功樹	α線放出核種を用いた放射線療法における腫瘍特異的な免疫活性化メカニズムの解明
3SP-28-12	三浦 陽子	抗がん剤、プレオマイシンは細胞毒性が優位な場合、肺における線維化を進めない～Precision-cut lung slices, PCLSを利用した抗がん剤評価～
3SP-29-08	高橋 彩夏	インスリン受容体基質(IRS)-2 はストレスメディエーターとして分泌制御の新機能を有する
3SP-29-17	田中 冴	乾燥耐性動物クマムシにおける遺伝子発現系の確立と耐性関連タンパク質のダイナミクス観察