

MBSJ2023サイエンスピッチ優秀発表賞 / MBSJ2023 Best Science Pitch Award 受賞者

演題番号	発表者名	所属	タイトル
1SP-01-06	吉田 竜星	九大・院薬・分子生物	細菌の染色体DNA複製起点において複製ヘリカーゼを両方向に装着する分子機構の解析
1SP-01-10	寺川 まゆ	京大・院理・生物科学	DNAカーテン上のコンデンシンと複製開始前複合体の1分子蛍光イメージング
1SP-02-08	越後谷 健太	東大・定量研・クロマチン構造機能/東大・院理・生物科学	DEKによるクロマチン構造の制御メカニズム
1SP-02-11	敷町 怜愛	横浜市大・生命医科学	異なるデザインのヌクレオソームに対するUHRF1の相互作用様式の検証
1SP-02-17	村上 賢	阪大・蛋白研	ディープラーニング手法を用いた一細胞レベルエンハンサー検出法の開発
1SP-03-04	中村 凜子	基生研/総研大・生命科学	分裂酵母ヒストンメチル化酵素Clr4の活性制御機構の解析
1SP-03-15	阿部 一樹	京大・iPS研・未来生命科学開拓部門/京大・医・医科学	プロテインスプライシングを利用した、RNAスイッチによる細胞種依存的タンパク質機能制御のターゲット特異性向上化
1SP-04-11	伊藤 隼人	東工大・生命理工	C9orf72 GGGGCCリピートで生じるRepeat Associated Non-AUG (RAN)翻訳のヒト翻訳因子による再構成型翻訳系を用いた分子機構解析
1SP-04-13	小坂 唯心	京大・農学研究科/日本学術振興会	リボソーム生合成の試験管内再構成とその特性解析
1SP-05-04	竹之内 修	理化学研究所 生命機能科学研究センター 染色体分配研究チーム	ゲノム可視化技術によって明らかとなった減数分裂における個々の染色体のサイズ依存的なふるまい
1SP-05-08	延山 知弘	筑波大・応用理工	蝶々型ナノデバイスの新規提案と液滴生成消滅・酵素活性制御
1SP-05-10	高桑 央	北大・遺制研/阪大・院生命機能	NEAT1のRNAドメインによって決定されるシェル局在タンパク質はパラスペックルの核スペックルとの分離を制御する
1SP-06-03	北村 大樹	京大・院生命・システム機能学	細胞内リボソームタンパク質レベルの制御機構の遺伝学的解析
1SP-06-08	本田 俊之介	東大・院薬・生理化学	中心体増加によるストレス応答を可視化するCaspase-2特異的FRETセンサーの開発
1SP-07-04	西野 太貴	金沢大・保健・病態検査学	Timm13遺伝子変異ゼブラフィッシュを用いたミトコンドリア機能異常の生理学解析
1SP-07-13	河村 小雪	京大・院工・合成・生物化学	PRL発現極小化による細胞内Mg ²⁺ の減少はNF- κ B経路活性化を介したアポトーシスを誘導する
1SP-07-14	樋口 大樹	阪大・微生物病研究所	細胞間張力が駆動する細胞競合がWnt モルフォゲン勾配の頑強性を維持する
1SP-07-16	長尾 乙磨	ワシントン州立大/東大	犬由来腸管オルガノイドを用いたGut-on-a-Chipによる細菌共培養系の創出
1SP-08-16	Bhim Biswa		Changes in the gut microbiome associated with domestication of mice
1SP-08-17	木矢 星歌	金大・院理工・生命理工	神経活動依存的に発現する初期応答遺伝子Hr38/Nr4aはショウジョウバエのドーパミン神経において長期記憶を制御する
1SP-09-03	橋詰 晃一	NCNP・病態生化	神経細胞同士の接着に起因するmTORシグナル抑制機構とその疾患との関係
1SP-09-12	山本 洵	名市大・院薬・神経薬理学	ショウジョウバエにおける時計神経dorsal lateral neuronsによる睡眠制御の解析
1SP-10-03	齋藤 里歩	東大・院薬・薬学	血中好中球から辿る、ウイルス感染個体の生死を分けるメカニズム
1SP-10-05	高橋 一徹	阪大・生命・細胞内膜動態研	ATG-18の非オートファジー機能を介した寿命制御機構の解明
1SP-11-05	高井 菜月	京大・院・生命科学	マウスメラノーマ細胞は酸性環境下でグルコース飢餓や抗がん剤に耐性な休眠状態へと移行する
1SP-11-15	米谷 達哉	東大・健康/国立がん研究センター・がん細胞システム研究ユニット	膀胱がん組織を模倣する新規in vitro細胞共培養系の開発
1SP-11-16	鈴木 拓真	東薬	受容体標的化腫瘍溶解性単純ヘルペスウイルス (RR-oHSV) へのsyn変異の導入による抗腫瘍効果の増強
2SP-01-07	花井 悠真	奈良先端大・バイオサイエンス	非相同末端結合を用いたハイスループットノックインシステム
2SP-01-15	天野 翔太	京大・院・生命科学/理研・IMS	EGFPレポーターカセットを用いたヒトAluレトロトランスポゾンの新規転移アッセイ系の構築
2SP-02-10	白石 大智	名古屋大学 理学部 分子発現制御学/九州大学 生医研 分子医科学	Non-AUG開始コドンによるタンパク質の局在変化や新規機能の獲得
2SP-02-18	神田 侑季	東大・院医・分子生物	マイクロプレートリーダー及び組織イメージングによるマウスin vivoオートファジー活性測定
2SP-03-04	倉持 円来	関学大・理工/東北大・学際科学フロンティア研	PDI familyによる小胞体内プロインスリンのフォールディング触媒機構の理解

MBSJ2023サイエンスピッチ優秀発表賞 / MBSJ2023 Best Science Pitch Award 受賞者

演題番号	発表者名	所属	タイトル
2SP-03-16	玉井 真悟	東京医科歯科大・院医歯学総合/基研CBS タンパク質構造疾患研究チーム	アルツハイマー病型タウ線維におけるファジーコート領域の電荷依存的な構造変化が及ぼす生理学的影響
2SP-04-03	小林 大晃	鳥大・医・生命科学	染色体工学技術応用 (5) : ゲノム編集によるiPS細胞由来ヒト染色体領域クローニング法の開発
2SP-04-11	濱島 亨多	熊本大・院自然科学・生物科学	ウミウシ盗葉緑体現象の分子基盤の理解に向けて: 細胞・組織の培養によるin vitro再構成系へのアプローチ
2SP-05-13	山田 裕太郎	東北大・院薬・衛生化学	腫瘍抑制キナーゼLKB1によるBax/Bak非依存的な新規アポトーシス誘導機構
2SP-05-17	大西 真駿	マックスプランク老化生物学研究所	ミトコンドリアプロテアーゼYME1L欠損は鉄依存性細胞死フェロトーシスに対し保護的に作用する
2SP-06-01	山下 謙介	東邦大・院理・生物	多細胞体制出現のタイミングを決定する発生時計の人為操作
2SP-06-12	松屋 純人	山口大・獣医発生	アフリカチビネズミ (Mus minutoides) におけるiPS細胞の樹立と性状解析
2SP-07-07	遠藤 真悠子	名大院・創薬科学	表皮培養系における振とう培養による分化亢進メカニズムの解明
2SP-07-08	小池 遼太	広島大・院統合生命・両生類研究センター	神経形成を促進するzinc fingerタンパク質のツメガエル胚における機能解析
2SP-07-11	砂本 真名人	明治大・農・生命科学	マウス子宮内において補体系副経路が殺精子にはたらく
2SP-08-04	藤澤 佑樹	岡大・院医・医歯科学	ヒトiPS細胞由来軟骨前駆細胞と組織工学技術を用いた、移植用ヒト三次元培養軟骨組織開発
2SP-08-19	菅原 アマンダ里沙	早大・院理・生医	腎障害時の間葉系幹細胞の治癒効果のメカニズム解明
2SP-09-05	張替 若菜	大阪大・連合小児発達学	注意欠如多動症様モデルラットの行動異常に対する腸内細菌叢移植の効果
2SP-09-12	高橋 陸	都医学研・幹細胞, 東京医歯大院・医歯学総合	ケモカインCXCL14とIg superfamily タンパクによる二重鎖DNAの細胞内送達
2SP-10-06	荒木 球沙	国立感染症研・寄生動物部	サルマラリア原虫への遺伝子導入とex vivoライブイメージングシステムを用いた肝内型発育期の解析
2SP-10-15	明果 瑠 いるま	東理大・院生命・生命科学	細胞競合を制御するオートファジー小胞の機能解析
3SP-01-02	我妻 竜太	早大・先進理工/産総研・早大 CBBB-OIL	環境ウイルスの多様性解明へ向けたウイルス 1 粒子ゲノムデータの取得・解析手法の開発
3SP-01-10	小野島 孝雄	東工大・生命理工	エダアシクラゲ (Cladonema radiatum) のゲノム配列内における性特異的領域の特定
3SP-02-12	船藏 直史	熊大・発生研・細胞医学/熊大・生命科学・眼科	リジン特異的脱メチル化酵素Kdm7aはM1/M2マクロファージ均衡を制御する
3SP-02-17	東 真里奈	阪大・院生命/東邦・理・生物	ゲノムインプリンティングのマウス脳における役割の探究
3SP-03-06	梅本 駿	名大・院工・生命分子工学	mRNA提示法における人工抗体モノポディ・大環状ペプチドライブラリの多様性最大化
3SP-03-13	二ツ迫 拓樹	京大, iPS研	オミクロン株BF5持続感染患者におけるウイルスゲノム解析
3SP-04-10	小林 敬光	東大・院理・生物科学	クライオ電子顕微鏡を用いたヒト由来ビタミンCトランスポーターSVCT1の輸送機構の解明
3SP-04-14	王 笑桐	名工大・院工・生命応用化	小分子やペプチドを細胞膜内葉に送達する合成モチーフの開発
3SP-05-03	小川 耕生	熊本大・院自然科学・生物科学	脂肪滴の生体内小分子リザーバーとしての機能解析: 量的質的な脂肪滴の操作による抗がん剤の薬剤効果の改変
3SP-05-07	石橋 朋樹	理研・BDR	細胞キラリティは葉状仮足と焦点接着斑の左右非対称な形成を介して細胞集団のキララな回転運動を生み出す
3SP-06-03	水野 苑子	京大・院生命科学	マイクロペプチドが上皮シート陥入を制御するメカニズムの解明
3SP-06-16	浅井 理恵子	UCSF, CVRI	羊膜類原腸形成期における中心軸形成と細胞流動
3SP-09-08	大谷 悠喜	東京医科歯科・DSC・AIシステム医科学分野/東京医科歯科・院医歯	微生物学を学んだAIによる次世代の感染症創薬に向けて
3SP-09-16	長谷川 優花	徳大院・医歯薬・生体栄養	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
3SP-09-17	高橋 知佳	理研・BDR	アフリカキリフィッシュにおいて稚魚の個飼育と集団飼育が成長速度と寿命へ与える影響
3SP-10-13	中村 弘太	明天堂大学医学研究科難治性疾患診断・治療学・難病の診断と治療研究センター	深部イントロンバリエーション探索による新規ミトコンドリア原因遺伝子の同定

MBSJ2023サイエンスピッチ優秀発表賞 / MBSJ2023 Best Science Pitch Award 受賞者

演題番号	発表者名	所属	タイトル
3SP-10-17	呉 雨馨	芝浦工大院・創薬科学	代謝型グルタミン酸受容体を介したMK-4による神経分化機構
3SP-11-09	加藤 祐介	理研・生命機能科学・栄養応答/京大・院生命科学・分子病態学	ネッタイシマカにおける血液代謝制御機構の解明
3SP-11-16	志村 日向子	東大・先端研・細胞運関係科学/東工大・院生命理工・生命理工	胎盤由来エクソソームが妊娠中の母体変化に与える影響