

## 第 16 回 日本 RNA 学会年会 ポスターセッション

ポスターセッション(1) 奇数番号発表 : 7 月 23 日(水) 13 : 30 - 15 : 00

ポスターセッション(2) 偶数番号発表 : 7 月 24 日(木) 13 : 10 - 14 : 40

- P-1-----  
**Essential roles of XRN2 and its novel binding partner PAXT-1 in RNA turnover**  
○三木 貴司<sup>1</sup>、Hannes Richter<sup>1</sup>、Stefan Rueegger<sup>1</sup>、Dimos Gaidatzis<sup>1</sup>、Helge Grosshans<sup>1</sup>  
(1 Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research)
- P-2-----  
**hnRNP U により制御される新規インプリンティング遺伝子の同定**  
○長谷川 優子、中川 真一  
(理化学研究所)
- P-3-----  
**アミノアシル tRNA 合成酵素遺伝子をもつ人工細胞モデルの作成にむけて**  
○粟井 貴子<sup>1</sup>、数田 恭章<sup>1</sup>、市橋 伯一<sup>1</sup>、四方 哲也<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大学大学院情報科学研究科、<sup>2</sup>大阪大学大学院生命機能研究科)
- P-4-----  
**伸長因子 EF-1 $\alpha$  ホモログ G タンパク質 Ski7 の変異体解析** (学)  
○堀川 航<sup>1</sup>、和田 美紀<sup>2</sup>、伊藤 耕一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院・新領域・メディカルゲノム、<sup>2</sup>東大・医科研)
- P-5-----  
**Structural and functional analysis of Musashi1, a neural and oncogenic RNA-binding protein**  
Ryo Iwaoka<sup>1,2</sup>, ○Takashi Nagata<sup>1,2</sup>, Takao Imai<sup>3</sup>, Hideyuki Okano<sup>3</sup>, and Masato Katahira<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>Inst. Adv. Energy, Kyoto Univ., <sup>2</sup>Grad. Sch. Energy Sci., Kyoto Univ. <sup>3</sup>Keio Univ. Sch. Med.)
- P-6-----  
**霊長類 piRNA の解析** (学)  
○平野 孝昌<sup>1</sup>、岩崎 由香<sup>1</sup>、Lin Zachary Yu-Ching<sup>2</sup>、今村 公紀<sup>2,3</sup>、關 菜央美<sup>1,4</sup>、佐々木 えりか<sup>2,5</sup>、齋藤 都暁<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>、塩見 美喜子<sup>4</sup>、塩見 春彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部分子生物学教室、<sup>2</sup>慶應義塾大学医学部生理学教室、<sup>3</sup>京都大学霊長類研究所、<sup>4</sup>東京大学大学院理学系研究科、<sup>5</sup>実験動物中央研究所)

- P-7-----  
次世代シーケンサを用いたアレル特異的発現解析手順の検証  
○服部 恵美<sup>1</sup>、金 景順<sup>1</sup>、山口 昌雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> アメリエフ株式会社)
- P-8-----  
大腸菌 Csr システムにおける CsrB RNA 分解過程の解析  
伊藤 学<sup>1</sup>、岡山 明裕<sup>1</sup>、杉本 華幸<sup>1,2</sup>、渡邊 剛志<sup>1,2</sup>、○鈴木 一史<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>新潟大院・自然科学、<sup>2</sup>新潟大・農・応生化)
- P-9-----  
リン酸化 CTD 結合因子 PCIF1 による遺伝子発現調節機構 (学)  
柳澤 奈月<sup>1</sup>、石黒 尋保<sup>1</sup>、○和仁 翔太郎<sup>1</sup>、田淵 圭章<sup>2</sup>、大熊 芳明<sup>1</sup>、  
廣瀬 豊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大・院・医学薬学研究部、<sup>2</sup>富山大・生命科学先端研究センター)
- P-10-----  
Yb による piRNA 生合成因子/piRNA 前駆体の制御機構  
○室田 友紀子<sup>1</sup>、石津 大嗣<sup>1</sup>、中川 真一<sup>2</sup>、岩崎 由香<sup>3</sup>、芝田 晋介<sup>4</sup>、  
鎌谷 太陽<sup>3</sup>、齋藤 都暁<sup>3</sup>、岡野 栄之<sup>4</sup>、塩見 春彦<sup>3</sup>、塩見 美喜子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大・理・生科、<sup>2</sup>理研、<sup>3</sup>慶應大・医・分子生物、<sup>4</sup>慶應大・医・生理学)
- P-11-----  
tRNA 修飾の機能解明に向けた改良型固相化プローブ法の確立 (学)  
○風山 愛<sup>1</sup>、山上 龍太<sup>1</sup>、横川 隆志<sup>2</sup>、堀 弘幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛大学理工学研究科、<sup>2</sup>岐阜大学工学部化学・生命工学科)
- P-12-----  
超好熱性アーキア *Thermococcus kodakarensis* tRNA  
(m<sup>2</sup>G10/m<sup>2</sup>G10)メチル基転移酵素の構造・生化学・遺伝学的解析  
○平田 章<sup>1</sup>、西山聖示<sup>1</sup>、田村俊浩<sup>1</sup>、堀 弘幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛大・院理工)
- P-13-----  
分裂酵母の長鎖ノンコーディング RNA である meiRNA は (学)  
減数分裂抑制因子 Mmi1 の擬似餌として働く  
○七野 悠一<sup>1</sup>、山下 朗<sup>2</sup>、山本 正幸<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東大・院理・生化、<sup>2</sup>基生研・細胞応答)
- P-14-----  
eRF3 ファミリーに属する G タンパク質 GTPBP1 の機能解析 (学)  
○西浦 久達、野木森 拓人、川島 生、細田 直、星野 真一  
(名古屋市立大学・院薬・遺伝情報学)

- P-15-----  
**Small Regulatory RNA Esr41 による標的遺伝子の転写後発現制御機構**  
○須藤 直樹<sup>1</sup>、相馬 亜希子<sup>2</sup>、伊豫田 淳<sup>3</sup>、齋藤 健太<sup>1</sup>、関根 靖彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>立教大・理・生命理、<sup>2</sup>千葉大・園芸、<sup>3</sup>感染研・細菌第一部)
- P-16-----  
**トリメチルグアノシンキャップ構造を有する U1snRNA の化学合成とその性質**  
○下山 敦史、小林 春輝、清尾 康志、湯浅 英哉、関根 光雄\*、大窪 章寛\*  
(東工大院生命理工)
- P-17-----  
**RISC 切断過程の蛍光 1 分子解析**  
姚 春艶<sup>1</sup>、○多田隈 尚史<sup>1</sup>、佐々木 浩<sup>2</sup>、泊 幸秀<sup>1,2</sup>、上田 卓也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大・新領域、<sup>2</sup>東大・分生研)
- P-18-----  
**植物葉上で生育するメタノール資化性酵母における mRNP 顆粒の形成**  
○白石 晃将、由里本 博也、阪井 康能  
(京大院農・応用生命)
- P-19-----  
**ショウジョウバエ GW182 遺伝子欠損変異体の作出**  
○松浦 絵里子<sup>1</sup>、泊 幸秀<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学分生研)
- P-20-----  
**胎仔マウス唾液腺上皮の発生を制御する組織間 microRNA 輸送**  
○林 徹<sup>1,2</sup>、柏俣 正典<sup>1</sup>、Matthew P. Hoffman<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>朝日大学歯学部歯科薬理学分野、<sup>2</sup>Laboratory of Cell and Developmental Biology, NIDCR, NIH)
- P-21-----  
**クロマチン再構築複合体は ncRNA に依存した複数の核内 RNA 構造体形成に必要である**  
○川口 哲哉<sup>1</sup>、谷川 明恵<sup>2</sup>、長沼 孝雄<sup>3</sup>、木村 宏<sup>4</sup>、大川 恭行<sup>5</sup>、Sylvie Souquere<sup>6</sup>、Gerard Pierron<sup>6</sup>、廣瀬 哲郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北大 遺制研、<sup>2</sup>理研 CDB、<sup>3</sup>筑波大 生命、<sup>4</sup>阪大 生命機能、<sup>5</sup>九大 医、<sup>6</sup>CNRS Villejuif)

- P-22-----①  
**複数遺伝子座から発現される miR-124a の役割の比較**  
○小塚 孝司<sup>1,2,3</sup>、佐貫 理佳子<sup>1,2</sup>、古川 貴久<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大学蛋白質研究所分子発生学、<sup>2</sup>JST, CREST、<sup>3</sup>大阪大学生命機能研究科)
- P-23-----①  
**Pbp1 の翻訳制御における機能解析**  
○木村 雄一、入江 賢児  
(筑波大学大学院 人間総合科学研究科)
- P-24-----  
**最小 uORF 上でのハウ素依存的なリボソーム停滞を介した遺伝子発現制御**  
○田中 真幸<sup>1</sup>、反田 直之<sup>1</sup>、三輪 京子<sup>2</sup>、千葉 由佳子<sup>3,4</sup>、尾之内 均<sup>5</sup>、内藤 哲<sup>4,5</sup>、藤原 徹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院・農、<sup>2</sup>北大院・地球環境、<sup>3</sup>北大院・理、<sup>4</sup>北大院・生命、<sup>5</sup>北大院・農)
- P-25-----①  
**ゼブラフィッシュにおける母性 mRNA 分解機構**  
○大籠 健司<sup>1,2</sup>、泊 幸秀<sup>1,2</sup>、三嶋 雄一郎<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻、<sup>2</sup>東京大学分子細胞生物学研究所)
- P-26-----  
**植物 exosome 因子 RRP44/DIS3 が作用する RNA**  
熊倉 直祐<sup>1,2</sup>、大月 陽路香<sup>1</sup>、佐藤 昌直<sup>3</sup>、○渡邊 雄一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学大学院・総合文化・生命環境、<sup>2</sup>理化学研究所 CSRS、<sup>3</sup>基礎生物学研究所)
- P-27-----  
**RNA-DNA 結合タンパク質 NonO は、SOX2 プロモーター制御を介して乳癌幹細胞様表現型をコントロールする**  
○飯笹 久<sup>1,2</sup>、梁 珊珊<sup>1</sup>、高橋 秀尚<sup>3</sup>、藏満 保宏<sup>4</sup>、廣瀬 哲郎<sup>1</sup>、中澤 誠多朗<sup>1</sup>、畠山 鎮次<sup>3</sup>、川内 秀之<sup>2</sup>、吉山 裕規<sup>2</sup>、浜田 淳一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北海道大学遺伝子病制御研究所、<sup>2</sup>島根大学医学部、<sup>3</sup>北海道大学医学部、<sup>4</sup>山口大学医学部)
- P-28-----①  
**種子内における miRNA の機能解析**  
○吉田 誠也<sup>1</sup>、濱田 隆宏<sup>1</sup>、渡邊 雄一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学大学院・総合文化・生命環境)
- P-29-----①  
**マウス生殖細胞特異的 Y-box RNA 結合タンパク質の機能解析**  
○三枝 彩佳、柏原 真一、馬場 忠  
(筑波大・生命環境)

- P-30-----  
**シロイヌナズナにおける糖誘導型 Pumilio タンパク質 APUM24 は胚発生と葉の形態形成の両方に関与する**  
○前川 修吾<sup>1</sup>、石田 哲也<sup>1</sup>、柳澤 修一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学 生物生産工学研究センター)
- P-31-----  
**CLIP-RNAi 法における多環状 RNA の有効性の検討** (学)  
○村上 真一<sup>1</sup>、渡邊 和則<sup>1</sup>、大槻 高史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大学大学院自然科学研究科)
- P-32-----  
**RNA結合タンパク質 Sfpq は、統合失調症に関連する神経特異的な長い遺伝子の転写に必須である**  
○武内 章英<sup>1</sup>、飯田 慶<sup>1</sup>、二宮 賢介<sup>1</sup>、坪田 智明<sup>1</sup>、出縄 政嗣<sup>1</sup>、伊藤 美佳子<sup>2</sup>、大野 欽司<sup>2</sup>、萩原 正敏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科 生体構造医学講座 形態形成機構学、<sup>2</sup>名古屋大学医学系研究科 神経遺伝情報学)
- P-33-----  
**低温ストレスに応答した mRNA 合成と分解の協調的制御**  
○千葉 由佳子<sup>1,5</sup>、以西 史織<sup>1</sup>、峯田 克彦<sup>2</sup>、平井 優美<sup>3</sup>、鈴木 悠也<sup>1</sup>、金谷 重彦<sup>4</sup>、山口 淳二<sup>1,5</sup>、内藤 哲<sup>1,6</sup>  
(<sup>1</sup>北大院・生命、<sup>2</sup>北大院・情報、<sup>3</sup>理研、CSRS、<sup>4</sup>奈良先端大、<sup>5</sup>北大院・理、<sup>6</sup>北大院・農)
- P-34-----  
**真核生物翻訳終結複合体 eRF1/eRF3 の協調的機能領域の新規同定**  
○和田 美紀<sup>1,2</sup>、伊藤 耕一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学医科学研究所、<sup>2</sup>東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- P-35-----  
**リボソームストーク C 末端領域は、翻訳因子の 23S rRNA sarcin/ricin loop へのリクルートに不可欠である** (学)  
○今井 大達、三好 智博、村上 僚、鈴木 隆寛、伊東 孝祐、内海 利男  
(新潟大・理・生物)
- P-36-----  
**piRNA 生合成関連因子 Maelstrom の機能解析** (学)  
○難波 祐里香<sup>1</sup>、佐藤 薫<sup>1</sup>、松本 直樹<sup>2</sup>、西増 弘志<sup>2</sup>、濡木 理<sup>2</sup>、塩見 春彦<sup>2</sup>、塩見 美喜子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学理学系研究科生物科学科 RNA 生物学研究室、<sup>2</sup>東京大学理学系研究科生物科学科構造生命科学研究室、<sup>3</sup>慶應義塾大学医学部分子生物学教室)

- P-37-----  
インフルエンザウイルス分節化ゲノム RNA 集合および子孫ウイルス  
出芽におけるウイルス膜タンパク質の機能解析  
○滝沢 直己、野本 明男  
( (公財) 微生物化学研究会 微生物化学研究所 (微化研) )
- P-38-----  
Polycomb group body の形成に影響を与える化合物の  
放線菌培養上清を用いたスクリーニングと解析  
○田中 千晶<sup>1</sup>、佐堂 晃太<sup>1</sup>、平田 久峰<sup>1</sup>、五十嵐 雅之<sup>2</sup>、谷 時雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大学大学院自然科学研究科、<sup>2</sup>微生物化学研究所)
- P-39-----  
超好熱性アーキア RNaseP における RNA-タンパク質間相互作用と結  
晶化  
○大嶋 浩介<sup>1</sup>、濱崎 真人<sup>1</sup>、中島 崇<sup>1,2</sup>、角田 佳充<sup>1,2</sup>、木村 誠<sup>1,2</sup>、  
田中 良和<sup>3</sup>、姚 関<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学生物資源環境科学府、<sup>2</sup>九州大学農学研究院、<sup>3</sup>北海道大学先端  
生命科学研究院)
- P-40-----  
ゼブラフィッシュ網膜における RNA 結合タンパク質 Hermes の機能  
解析  
○古川 真理<sup>1</sup>、佐竹 祥子<sup>1</sup>、金村 節子<sup>1</sup>、井上 邦夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大学・院理・生物学)
- P-41-----  
線虫核小体低分子 RNA 遺伝子および周辺遺伝子の欠損変異体が示す  
精子形成異常と初期胚発生異常  
小山 昂志、遠藤 愛、保木井 悠介、尾崎 大意、○牛田 千里  
(弘前大・農学生命)
- P-42-----  
ストレスキナーゼ Ask1 による mRNA ポリ A 鎖分解の制御  
○福島 真<sup>1</sup>、脇田 恵里<sup>1</sup>、細田 直<sup>1</sup>、星野 真一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋市立大学・院薬・遺伝情報学)
- P-43-----  
配列モチーフを用いたアンチセンス効果予測モデルの構築  
○木谷 真子<sup>1</sup>、川下 理日人<sup>2,3</sup>、山本 剛史<sup>2</sup>、山下 真季<sup>1</sup>、岡本 晃  
典<sup>2,3</sup>、高木 達也<sup>2,3</sup>、小比賀 聡<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大学薬学部、<sup>2</sup>大阪大学大学院薬学研究科、<sup>3</sup>大阪大学微生物病研究  
所)

- P-44-----  
**亜種間雑種 ES 細胞を用いた組織特異的ゲノム刷り込み解析**  
近藤 伸二<sup>1</sup>、加藤 英政<sup>2</sup>、鈴木 穰<sup>3</sup>、高田 豊行<sup>4</sup>、城石 俊彦<sup>4</sup>、菅沼 成文<sup>5</sup>、○清澤 秀孔<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>情報・システム研究機構・新領域融合研究センター、<sup>2</sup>埼玉医大・ゲノム科学研究センター、<sup>3</sup>東大院・新領域、<sup>4</sup>遺伝研・系統生物研究センター、<sup>5</sup>高知大・医)
- P-45-----**学**  
**神経発達関連因子 DISC1 新規 splice variant DE2 の発現時期・細胞内局在**  
○宮武 祐樹<sup>1</sup>、眞部 孝幸<sup>2</sup>、谷口 学<sup>3</sup>、松崎 伸介<sup>1,2</sup>、遠山 正彌<sup>1,4,5</sup>、片山 泰一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大・連小、<sup>2</sup>藤田保衛大・総医研、<sup>3</sup>阪大・医、<sup>4</sup>近大・東医研、<sup>5</sup>阪病機)
- P-46-----**学**  
**DNA origami を用いた直交性のある転写ナノデバイスの構築**  
○増渕 岳也<sup>1</sup>、多田隈 向史<sup>1</sup>、遠藤 政幸<sup>2</sup>、杉山 弘<sup>2</sup>、原田 慶恵<sup>2</sup>、上田 卓也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学 新領域、<sup>2</sup>京都大学 iCeMS)
- P-47-----**学**  
**<sup>18</sup>O 標識水を用いた細胞内 RNA の代謝観測**  
○小原 光弘、長尾 翌手可、鈴木 勉  
(東京大学・工学系研究科・化学生命工学専攻)
- P-48-----**学**  
**TNRC6 依存的なサイレンシングにおけるデキャッピング促進因子の機能**  
○牧野 支保<sup>1</sup>、三嶋 雄一郎<sup>2</sup>、井上 邦夫<sup>3</sup>、稲田 利文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・院薬、<sup>2</sup>東大・分生研、<sup>3</sup>神戸大・院理)
- P-49-----  
**機械学習を用いたタンパク質と RNA のコンタクト予測**  
○佐藤 健吾<sup>1</sup>、柏木 駿也<sup>1</sup>、榊原 康文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>慶應義塾大学理工学部生命情報学科)
- P-50-----**学**  
**翻訳伸長初期段階における 16S rRNA 暗号解読中心の機能解析**  
○唐牛 南、長尾 翌手可、鈴木 勉  
(東大院・工・化学生命工学)
- P-51-----  
**Excel VBA を用いた関節リウマチ関連 miRNA の標的遺伝子予測**  
○森家 望<sup>1</sup>、中西 祐貴<sup>1</sup>、渡辺 麻梨菜<sup>1</sup>、九川 文彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫医療大学・薬)

- P-52-----①  
**脊髄小脳変性症の原因遺伝子 Ataxin-2 は mRNA デキャッピングを促進する**  
○稲垣 佑都、成瀬 貴文、細田 直、星野 真一  
(名古屋市立大学・院薬・遺伝情報学)
- P-53-----①  
**RNA decay factor mediated RNA stability contributions on RNA abundance**  
○Sho Maekawa<sup>1</sup>, Naoto Imamachi<sup>2</sup>, Takuma Irie<sup>1</sup>, Hidenori Tani<sup>3</sup>, Kyoko Matsumoto<sup>1</sup>, Rena Mizutani<sup>2</sup>, Katsutoshi Imamura<sup>2</sup>, Miho Kakeda<sup>2</sup>, Tetsushi Yada<sup>4</sup>, Sumio Sugano<sup>1</sup>, Yutaka Suzuki<sup>1,5</sup>, Nobuyoshi Akimitsu<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Department of Medical Genome Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo <sup>2</sup>Radioisotope Center, The University of Tokyo <sup>3</sup>Research Institute for Environmental Management Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) <sup>4</sup>Department of Bioscience and Bioinformatics, Faculty of Computer Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology <sup>5</sup>Department of Computational Biology, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo)
- P-54-----  
**シロイヌナズナにおける青色光応答時の RNA-Seq 解析**  
○栗原 志夫、川島 美香、松井 南  
(理化学研究所 環境資源科学研究センター)
- P-55-----①  
**翻訳に伴い生成される mRNA 脱アデニル化中間体の解析**  
○岡田 溪太郎、柏原 真一、三枝 彩佳、鶴田 皐月、馬場 忠  
(筑波大・生命環境)
- P-56-----①  
**シロイヌナズナの脱アデニル化酵素複合体 AtCCR4-NOT の構成因子の同定**  
○荒江 星拓<sup>1</sup>、鈴木 悠也<sup>1</sup>、千葉 由佳子<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>北大院・生命、<sup>2</sup>北大院・理、<sup>3</sup>JST・さきがけ)
- P-57-----①  
**品質管理因子の翻訳フレーム維持機能の解析**  
○岸田 菜摘<sup>1</sup>、菅野 朱美<sup>1</sup>、土屋 光<sup>2</sup>、鈴木 勉<sup>3</sup>、佐伯 泰<sup>2</sup>、稲田利文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・院薬、<sup>2</sup>東京都医学総合研究所 蛋白質代謝研究室、<sup>3</sup>東大・院工)



- P-58-----(学)  
**薬剤耐性を獲得した腫瘍培養細胞のトランスクリプトーム解析**  
○Ly Le<sup>1</sup>、近藤 伸二<sup>2</sup>、加藤 英政<sup>3</sup>、鈴木 穰<sup>4</sup>、菅沼 成文<sup>1</sup>、清澤 秀孔<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知大・医、<sup>2</sup>情報・システム研究機構・新領域融合研究センター、<sup>3</sup>埼玉医大・ゲノム医科学研究センター、<sup>4</sup>東大院・新領域)
- P-59-----  
**スライミング阻害が引き起こす細胞周期異常の解析**  
○佐藤 崇之、甲斐田 大輔  
(富山大学、先端ライフサイエンス拠点)
- P-60-----  
**RPG & snOPY: リボソームタンパク質と snoRNA 遺伝子データベース**  
吉浜 麻生<sup>1</sup>、中尾 彰宏<sup>1,2</sup>、鎌田 脩作<sup>1</sup>、○剣持 直哉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大学・フロンティア、<sup>2</sup>Hymena & Co)
- P-61-----  
**ウシ Endonuclease V の結晶構造解析**  
○包 明久<sup>1</sup>、西増 弘志<sup>1</sup>、石谷 隆一郎<sup>1</sup>、濡木 理<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学理学系研究科)
- P-62-----(学)  
**Credibility Limit は推定二次構造の定量的な信頼度を示す**  
○森 遼太<sup>1</sup>、浜田 道昭<sup>2,3</sup>、浅井 潔<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学大学院新領域創成科学研究科、<sup>2</sup>産業技術総合研究所ゲノム情報研究センター、<sup>3</sup>早稲田大学理工学術院)
- P-63-----(学)  
**発生段階特異的 RNA 結合蛋白質 Drb1 の細胞内局在と細胞質凝集体形成能の解析**  
○益子 貴史<sup>1</sup>、坂下 英司<sup>2</sup>、笠嶋 克巳<sup>2</sup>、富永 薫<sup>2</sup>、松浦 徹<sup>1</sup>、遠藤 仁司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>自治医大・医・神経内科学、<sup>2</sup>生化学)
- P-64-----  
**mTOR が熱ストレスによる開始 tRNA<sup>Met</sup> の分解促進を制御している**  
○渡邊 和則<sup>1,2</sup>、井尻 憲一<sup>2</sup>、大槻 高史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大学自然科学研究科、<sup>2</sup>東京大学アイソトープ総合センター)
- P-65-----(学)  
**葉酸依存性 RNA メチル化酵素 TrmFO の遺伝学的解析**  
○山上 龍太<sup>1</sup>、鳴 直樹<sup>2</sup>、朝井 真一<sup>3</sup>、渡辺 公綱<sup>4</sup>、堀 弘幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛大学大学院・理工学研究科、<sup>2</sup>産業技術総合研究所、<sup>3</sup>バイオ産業情報化コンソーシアム、<sup>4</sup>東京薬科大学・応用生命科学科)

- P-66-----  
ヒト微小イントロンは4種類の進化様式で出現した  
○嶋田 誠、佐々木 (原口) 典子、前田 明  
(藤田保健衛生大学・総合医科学研究所)
- P-67-----  
長鎖ノンコーディング RNA の神経系における機能：ショウジョウバエ *lobe-less* 変異体の細胞学的解析 (学)  
○中村 奈月<sup>1</sup>、稲垣 幸<sup>2</sup>、影山 裕二<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大学大学院・理学研究科、<sup>2</sup>遺伝子実験センター)
- P-68-----  
**RNA and protein interplay in the function of a methyltransferase leading to macrolide antibiotic resistance**  
○Dominique Fourmy  
(CNRS CGM)
- P-69-----  
大腸菌 ArfA タンパク質のリボソーム結合能  
○阿保 達彦<sup>1,2</sup>、茶谷 悠平<sup>1</sup>、柴谷 知宏<sup>2</sup>、大川 成美<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大学大学院自然科学研究科、<sup>2</sup>岡山大学理学部生物学科)
- P-70-----  
**cap-poly(A) mRNA の翻訳における HuD と PABP の相関関係** (学)  
○大塚 衆志<sup>1</sup>、深尾 亜喜良<sup>1</sup>、藤原 俊伸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院薬学研究科衛生化学分野)
- P-71-----  
**Cyclic N<sup>6</sup>-threonylcarbamoyladenosine (ct<sup>6</sup>A) の生合成における硫黄リレー系の関与**  
○宮内 健常<sup>1</sup>、坂下 卓矢<sup>1</sup>、木村 聡<sup>1</sup>、沼田 倫征<sup>2</sup>、鈴木 勉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院・工・化学生命工学、<sup>2</sup>産総研・バイオメディカル研究部門)
- P-72-----  
乳酸菌に環状化 tRNA は存在するか  
○富川 千恵<sup>1</sup>、Sylvie Auxilien<sup>2</sup>、堀 弘幸<sup>1</sup>、高井 和幸<sup>1</sup>、吉澤 聡子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛大学・院理工、<sup>2</sup>フランス国立科学研究センター・分子遺伝学研究所)
- P-73-----  
**RNA タンパク質相互作用予測法の開発**  
○岩切 淳一<sup>1</sup>、亀田 倫史<sup>2</sup>、浅井 潔<sup>1,2</sup>、浜田 道昭<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東大・新領域、<sup>2</sup>産総研・CBRC、<sup>3</sup>早稲田・理工)

- P-74-----  
**長鎖ノンコーディング RNA MALAT1 におけるスプライシング抑制機構の存在**  
○佐々木 (原口) 典子<sup>1</sup>、亀山 俊樹<sup>1</sup>、眞部 孝幸<sup>1</sup>、秋光 信佳<sup>2</sup>、前田 明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>藤田保健衛生大学・総合医科学研究所、<sup>2</sup>東京大学・アイソトープ総合センター)
- P-75-----  
**神経変性疾患関連タンパク質 Ataxin-2 による mRNA 安定化機構の解明**  
○余越 萌<sup>1</sup>、李 全<sup>1</sup>、山本 宗隆<sup>1</sup>、岡田 ひとみ<sup>1</sup>、鈴木 穰<sup>2</sup>、河原行郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科、<sup>2</sup>東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- P-76-----  
**5S rRNA をリボソーム 90S 前駆体へと取り込む因子 Rpf2-Rrs1 複合体の構造機能解析**  
○朝野 希美<sup>1</sup>、薦田 圭介<sup>2</sup>、加藤 公児<sup>1,3</sup>、田中 勲<sup>3</sup>、姚 閔<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>北海道大学大学院生命科学院、<sup>2</sup>東京大学農学生命科学研究科、<sup>3</sup>北海道大学大学院先端科学院)
- P-77-----  
**等温条件下で増幅可能な人工 RNA の設計原理の理解 (RNA ゲノム構築を目指して)**  
○臼井 公人<sup>1</sup>、市橋 伯一<sup>1,2</sup>、数田 恭章<sup>1</sup>、四方 哲也<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>ERATO 四方プロジェクト、<sup>2</sup>阪大院・情報、<sup>3</sup>阪大院・生命)
- P-78-----  
**植物ミトコンドリア mRNA の poly(A)鎖長制御因子群の探索**  
○平山 隆志<sup>1</sup>、中川 れい子<sup>2</sup>、松浦 恭和<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大学資源植物科学研究所、<sup>2</sup>理化学研究所 CDB)
- P-79-----  
**mRNA 輸送には DBP5 の核側からの核膜孔配位が必要だ**  
○志岐 拓哉、岡村 真純、増田 誠司  
(京大院・生命科学)
- P-80-----  
**神経におけるタンパク質相互作用解析によって見出された知的障害関連因子と協調して働く翻訳と転写の制御因子**  
○池内 与志穂<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学生産技術研究所)

- P-81-----①学  
**細胞を基盤としたスクリーニングによる A-to-I RNA 編集阻害剤の構築**  
○尾村 美樹<sup>1</sup>、弟子丸 正伸<sup>1</sup>、佐藤 慎一<sup>2</sup>、福田 将虎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福岡大・理・化学、<sup>2</sup>京大・iCeMS)
- P-82-----  
**PAR-CLIP 法を用いた核内 RNA 顆粒の構造構築 RNA の探索**  
○萬年 太郎<sup>1</sup>、五島 直樹<sup>2</sup>、油谷 浩幸<sup>3</sup>、塩見 春彦<sup>4</sup>、廣瀬 哲郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北大・遺制研、<sup>2</sup>産総研・創薬プロ、<sup>3</sup>東大・先端研、<sup>4</sup>慶應大・医)
- P-83-----①学  
**Small RNA ChiX が制御する *Serratia marcescens* キチン分解利用系の解析**  
鈴木 一史<sup>1,2</sup>、○南 晴香<sup>1</sup>、小川 知佐奈<sup>1</sup>、佐々木 直美<sup>1</sup>、杉本 華幸<sup>1,2</sup>、渡邊 剛志<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>新潟大院・自然科学、<sup>2</sup>新潟大・農・応生化)
- P-84-----①学  
**高温ストレス条件下の植物における転写開始点と mRNA 翻訳状態の網羅的解析**  
○岸田 百世<sup>1</sup>、高橋 弘喜<sup>2</sup>、御田 洋介<sup>1</sup>、加藤 晃<sup>3</sup>、平田 収正<sup>1</sup>、松浦 秀幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大院・薬、<sup>2</sup>千葉大・真菌、<sup>3</sup>奈良先端大・バイオ)
- P-85-----①学  
**B 型肝炎の治療を目指した人工合成 mRNA の安定化・高効率発現系の確立**  
○野木森 拓人、西浦 久達、川島 生、細田 直、星野 真一  
(名古屋市立大学・院薬・遺伝情報学)
- P-86-----  
**転写活性と連動した選択的ポリ(A)付加調節機構**  
畑山 光、西村 和也、大熊 芳明、○廣瀬 豊  
(富山大・院・医学薬学研究部)
- P-87-----①学  
**RNA 二次構造解析の並列化アルゴリズムの開発とゲノムワイド二次構造解析**  
○河口 理紗<sup>1</sup>、木立 尚孝<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- P-88-----①学  
**ショウジョウバエにおける RNA polymerase II 転写産物の仕分け機構の解析**  
○鈴木 完<sup>1</sup>、谷口 一郎<sup>1</sup>、大野 睦人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学ウイルス研究所)

- P-89-----⊙  
**光分解性保護基を有する核酸の合成および性質評価**  
大野 百合恵<sup>1</sup>、○大野 健太郎<sup>1</sup>、金森 功吏<sup>2</sup>、正木 慶昭<sup>1</sup>、大窪 章寛<sup>1</sup>、  
関根 光雄<sup>1</sup>、清尾 康志<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京工業大学大学院生命理工学研究科、<sup>2</sup>東京工業大学情報生命博士教育院)
- P-90-----⊙  
**RNA 編集酵素 ADAR2 の発現抑制は悪性中皮腫細胞の増殖・運動・浸潤性を低下させる。**  
○坂田 健一郎<sup>1,2</sup>、前田 浩次郎<sup>1</sup>、桜井 希<sup>1</sup>、梁 珊珊<sup>1</sup>、中澤 誠多朗<sup>1</sup>、吉山 裕規<sup>3</sup>、柳原 五吉<sup>4</sup>、久保 貴紀<sup>5</sup>、川内 秀之<sup>6</sup>、北川 善政<sup>2</sup>、浜田 淳一<sup>1</sup>、飯笹 久<sup>1,3,6</sup>  
(<sup>1</sup>北海道大学大学院医学研究科幹細胞生物学分野、<sup>2</sup>北海道大学大学院歯学研究科 口腔診断内科学教室、<sup>3</sup>島根大学医学部医学科 微生物免疫学講座微生物学分野、<sup>4</sup>国立がん研究センター早期・探索臨床研究センター トランスレーショナルリサーチ分野、<sup>5</sup>安田女子大学薬学部薬学科、<sup>6</sup>島根大学医学部耳鼻咽喉科学講座)
- P-91-----  
**Fast RNA Structural Comparison Using Coarse-Grained Base-Pairing Probabilities**  
○Yuki Kato<sup>1</sup>, Jakob Hull Havgaard<sup>2</sup>, Jan Gorodkin<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University, Japan, <sup>2</sup>Center for non-coding RNA in Technology and Health (RTH), University of Copenhagen, Denmark)
- P-92-----⊙  
**ポリオウイルスの細胞種特異的な IRES 依存的翻訳の解析**  
○貞廣 暁利<sup>1</sup>、佐藤 亮介<sup>2</sup>、深尾 亜喜良<sup>1</sup>、野本 明男<sup>3</sup>、藤原 俊伸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋市立大学・大学院薬学研究科、<sup>2</sup>近畿大学・薬学部、<sup>3</sup>微生物化学研究所)
- P-93-----⊙  
**マイクロ RNA 前駆体の核外輸送から RISC 組込み過程における新規制御機構の解析**  
○八代 悠歌、北條 広朗、鈴木 勉  
(東大・工・化学生命工学)

- P-94-----  
**FUS は GluR1 mRNA の安定化を介して AMPA 受容体機能、及び ALS/FTLD 関連行動を制御する**  
○宇田川 剛<sup>1</sup>、藤岡 祐介<sup>1</sup>、田中 基樹<sup>2</sup>、本田 祐<sup>1</sup>、横井 聡<sup>1</sup>、衣斐 大祐<sup>3</sup>、永井 拓<sup>3</sup>、山田 清文<sup>3</sup>、勝野 雅央<sup>1</sup>、曾我部 正博<sup>2</sup>、岡戸 晴生<sup>4</sup>、石垣 診佑<sup>1</sup>、祖父江 元<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学、<sup>2</sup>メカノバイオロジー・ラボ、<sup>3</sup>医療薬学・医学部附属病院薬剤部、<sup>4</sup>東京都医学総合研究所分子神経生理研究部門)
- P-95-----  
**Lin28 の Zn フィンガードメインに対する SELEX で得られた RNA の解析**  
栗原 知久<sup>1</sup>、高橋 真梨<sup>2</sup>、田中 陽一郎<sup>3</sup>、平川 真未<sup>1</sup>、染谷 龍彦<sup>2</sup>、桑迫 香奈子<sup>2,4</sup>、津田 健吾<sup>2</sup>、He Fahu<sup>2</sup>、渡部 暁<sup>2</sup>、原田 拓志<sup>2</sup>、井上 真<sup>2</sup>、寺田 貴帆<sup>2</sup>、白水 美香子<sup>2</sup>、木川 隆則<sup>2</sup>、横山 茂之<sup>2</sup>、武藤 裕<sup>2,4</sup>、○坂本 泰一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉工大・工、<sup>2</sup>理研 SSBC、<sup>3</sup>横浜国大、<sup>4</sup>武蔵野大・薬)
- P-96-----  
**primary piRNA 生合成に働く cis-element の探索** (学)  
○平形 樹生<sup>1</sup>、石津 大嗣<sup>1</sup>、塩見 美喜子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)
- P-97-----  
**RNA 2 分子間の同時編集制御を目指した *Tetrahymena* グループ I リボザイム 2 量体の構築** (学)  
○田中 貴大<sup>1</sup>、古田 弘幸<sup>1</sup>、井川 善也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>九大院工、<sup>2</sup>富山大院理工)
- P-98-----  
**miR-194/192 を介した新規 HNF4 $\alpha$  ネットワークの解明** (学)  
○守本 葵<sup>1</sup>、神成 真名<sup>1</sup>、松田 強志<sup>1</sup>、齊藤 千夏<sup>1</sup>、土田 雄一<sup>1</sup>、佐々木 翔太<sup>1</sup>、前田 つかさ<sup>1</sup>、行木 信一<sup>1</sup>、井上 裕介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>群馬大院・理工)
- P-99-----  
**RNA 構造スクリーニングのための NMR 試験管内転写法の検証** (学)  
○奥居 沙弥<sup>1</sup>、牛田 千里<sup>2</sup>、清澤 秀孔<sup>3</sup>、河合 剛太<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉工大・工・生命環境科学、<sup>2</sup>弘前大・農学生命科学・分子生命科学、<sup>3</sup>高知大・医・環境医学)
- P-100-----  
**NMD 阻害剤およびリードスルー剤スクリーニング系の構築** (学)  
○山崎 玲奈<sup>1</sup>、渡邊 七恵<sup>1</sup>、松田 遼<sup>1</sup>、稲田 利文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院・薬 遺伝子制御薬学)

- P-101-----  
**Developmental functions of Hox-embedded microRNAs in mice**  
○Tempei Sato<sup>1, 2, 3</sup>, Moe Tamano<sup>2</sup>, Masafumi Inui<sup>2</sup>, Shuji Takada<sup>2</sup>, Hiroshi Asahara<sup>1, 2, 4</sup>  
(<sup>1</sup>Department of Systems BioMedicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, <sup>2</sup> Department of Systems BioMedicine, National Research Institute for Child Health and Development, <sup>3</sup> JSPS research fellow, <sup>4</sup>CREST, JST)
- P-102-----  
**大腸菌小分子 RNA 遺伝子の転写終結制御**  
○森田 鉄兵、近藤 良樹、松井 香予、饗場 弘二  
(鈴鹿医療科学大・薬)
- P-103-----  
**分子動力学計算を用いた蛋白質・RNA 複合体立体構造予測**  
由良 敬<sup>1</sup>、岩切 淳一<sup>2</sup>、浜田 道昭<sup>3</sup>、浅井 潔<sup>2, 4</sup>、○亀田 倫史<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>お茶の水大・人間文化、<sup>2</sup>東大・新領域、<sup>3</sup>早稲田・理工、<sup>4</sup>産総研・CBRC、)
- P-104-----  
**stalk タンパク質の CTD がリボソームの生物界特異的な GTPase 翻訳伸長因子選択性を決定する**  
○五味 龍作<sup>1</sup>、遊佐 和之<sup>2</sup>、内海 利男<sup>2</sup>、野村 隆臣<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>信州大・繊維・応用生物、<sup>2</sup>新潟大・理・生物)
- P-105-----  
**100S リボソーム形成に影響を与えるストレス応答因子群の探索**  
○吉田 秀司<sup>1</sup>、島田 友裕<sup>2</sup>、牧 泰史<sup>1</sup>、古池 晶<sup>1</sup>、上田 雅美<sup>3</sup>、和田 千恵子<sup>3</sup>、和田 明<sup>3</sup>、石浜 明<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>大阪医大・物理、<sup>2</sup>東工大・資源研、<sup>3</sup>吉田生物研、<sup>4</sup>法政大・生命機能)
- P-106-----  
**大腸菌の増殖を抑制する人工低分子 RNA とその制御メカニズム**  
野呂 絵美子<sup>1</sup>、森 大<sup>1, 2</sup>、牧野 岳都<sup>1, 3</sup>、高井 幸<sup>1</sup>、大沼 澄子<sup>1</sup>、富田 勝<sup>1, 2, 3</sup>、中東 憲治<sup>1, 2</sup>、○金井 昭夫<sup>1, 2, 3</sup>  
(<sup>1</sup>慶大・先端生命研、<sup>2</sup>同・政策メディア・先端生命、<sup>3</sup>同・環境情報)
- P-107-----  
**RBFox による APP 遺伝子 exon 7 のスプライシング制御**  
○アラム シャフユール<sup>1</sup>、鈴木 仁<sup>1</sup>、塚原 俊文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北陸先端科学技術大学院大学)

- P-108-----  
ショウジョウバエ細胞においてリボソームリサイクリング因子  
**ABCE1** は **Nonstop mRNA decay** に関与する  
○鹿島 勲<sup>1,2</sup>、迫田 絵里<sup>2</sup>、中村 義一<sup>2,3</sup>、稲田 利文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大学大学院薬学研究科、<sup>2</sup>東京大学医科学研究所、<sup>3</sup>株式会社リボミック)
- P-109-----(学)  
アガロースに結合する **RNA アプタマー**の機能解析  
○向當 健司<sup>1</sup>、坂下 淳<sup>1</sup>、梅影 創<sup>1</sup>、菊池 洋<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>豊技大院 工)
- P-110-----  
昆虫**RNAウイルス**遺伝子間領域の翻訳終止コドンリードスルー  
○鴨下 信彦<sup>1</sup>、富永 眞一<sup>1</sup>、中島 信彦<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>自治医科大学病態生化学、<sup>2</sup>農業生物資源研究所昆虫微生物機能研究ユニット)
- P-111-----  
ヒトオリゴデンドロサイト細胞株における **hnRNPC1, C2** のミエリン  
関連遺伝子発現への影響～統合失調症発症メカニズムへの関与～  
○岩田 圭子<sup>1</sup>、松崎 秀夫<sup>1</sup>、眞部 孝幸<sup>2</sup>、Daniel Martins-de-Souza<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>福井大学・RCCMD、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学・総合医科学研究所、<sup>3</sup>Lab. de Neurociências (LIM-27), Inst. de Psiquiatria, **FMUSP**, Brazil)
- P-112-----(学)  
進化的観点から **UAP56** と **URH49** の複合体形成と選択的 mRNA 輸送  
能の分岐点を探る  
○藤田 賢一<sup>1,2</sup>、伊藤 慶紗<sup>1</sup>、増田 誠司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京大院・生命科学、<sup>2</sup>日本学術振興会特別研究員 DC1)
- P-113-----(学)  
葉緑体に局在する脱アデニル化酵素 **AtCCR4c** の機能解析  
○鈴木 悠也<sup>1</sup>、平井 優美<sup>2</sup>、高橋 広夫<sup>3</sup>、山口 淳二<sup>1,4</sup>、千葉 由佳子<sup>1,4,5</sup>  
(<sup>1</sup>北大院・生命、<sup>2</sup>理研 CSRS、<sup>3</sup>千葉大院・園芸、<sup>4</sup>北大院・理、<sup>5</sup>JST・さきがけ)
- P-114-----  
翻訳終結因子 **RF1** 欠損大腸菌のタンパク質発現系および無細胞タン  
パク質合成系を利用したモノメチル化リジンのヒストンへの部位特  
異的複数導入  
○柳沢 達男<sup>1,2</sup>、高橋 美穂子<sup>1,3</sup>、向井 崇人<sup>1,3</sup>、佐藤 心<sup>1,3</sup>、若森 昌  
聡<sup>1,3</sup>、白水 美香子<sup>1,3</sup>、坂本 健作<sup>1,3</sup>、梅原 崇史<sup>1,3,4</sup>、横山 茂之<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>理研・生命分子システム、<sup>2</sup>理研・横山構造生物学研、<sup>3</sup>理研・CLST、<sup>4</sup>  
さきがけ)



- P-115-----(学)  
**翻訳開始因子 IF5B とリボソームストーク複合体の相互作用解析**  
○村上 僚、今井 大達、三好 智博、伊東 孝祐、内海 利男  
(新潟大・理・生物)
- P-116-----  
**がん細胞での成熟 mRNA 再スプライシング活性に影響を与える核外輸送因子**  
○亀山 俊樹<sup>1</sup>、増田 誠司<sup>2</sup>、前田 明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>藤田保健衛生大学・総合医科学研究所、<sup>2</sup>京都大学大学院・生命科学研究科)
- P-117-----  
**スプライシングが Malat1 RNA の局在と安定化を保証している！**  
○芳本 玲<sup>1,4</sup>、古野 正明<sup>2</sup>、鈴木 治和<sup>2</sup>、林崎 良英<sup>2</sup>、中川 真一<sup>3</sup>、吉田 稔<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>理研吉田化学遺伝学、<sup>2</sup>理研 OSC、<sup>3</sup>理研 RNA 生物学、<sup>4</sup>藤田保健衛生大学・ICMS)
- P-118-----(学)  
**基質 RNA 発現量に依存しない細胞内 A-to-I RNA 編集機構**  
○野瀬 可那子<sup>1</sup>、中川 裕之<sup>2</sup>、弟子丸 正伸<sup>1</sup>、福田 将虎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福岡大・理・化学、<sup>2</sup>福岡大・理・地球圏科学)
- P-119-----(学)  
**ECHO-liveFISH: 生きた組織で RNA foci のダイナミクスを視る**  
○大本 育実<sup>1,2</sup>、平野 明日香<sup>3,4</sup>、梅嶋 宏樹<sup>1</sup>、韓 龍雲<sup>1</sup>、Peter Carlton<sup>1</sup>、  
原田 慶恵<sup>1,2</sup>、見学 美根子<sup>1,2</sup>、岡本 晃充<sup>5,6</sup>、下郡 智美<sup>3</sup>、Dan Ohtan Wang<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学 物質-細胞統合システム拠点、<sup>2</sup>京都大学大学院 生命科学研究科、<sup>3</sup>理化学研究所 脳科学総合研究センター、<sup>4</sup>JSPS 日本学術振興会、<sup>5</sup>理化学研究所 基幹研究所、<sup>6</sup>東京大学 先端科学技術研究センター)
- P-120-----(学)  
**リボソームストークによる翻訳伸長因子の認識機構の解明**  
○丹澤 豪人<sup>1</sup>、熊倉 侑紀<sup>1</sup>、内海 利男<sup>2</sup>、田中 勲<sup>3</sup>、姚 閔<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>北大・院生命、<sup>2</sup>新潟大・理・生物、<sup>3</sup>北大・院先端生命)
- P-121-----(学)  
**HuD と eIF3 の相互作用による翻訳制御の解析**  
○高辻 良文、深尾 亜喜良、藤原 俊伸  
(名古屋市立大学大学院薬学研究科)
- P-122-----  
**MAP キナーゼシグナル依存的な RNA 結合タンパク質 Nrd1 によるストレス顆粒形成機構**  
○佐藤 亮介<sup>1</sup>、伊藤 祐奈<sup>1</sup>、喜多 綾子<sup>1</sup>、萩原 加奈子<sup>1</sup>、谷 時雄<sup>2</sup>、  
杉浦 麗子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大学薬学部、<sup>2</sup>熊本大学理学部)

P-123-----



**未成熟終止コドンを含むmRNA由来のタンパク質分解機構の解析**

○安藤 功穰<sup>1</sup>、黒羽 一誠<sup>1</sup>、中川 れい子<sup>2</sup>、稲田 利文<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東北大学薬学研究科、<sup>2</sup>理研 CDB)

P-124-----

**Lobe-less RNA はポリコーム複合体と相互作用し、ショウジョウバエにおけるキノコ体の形態形成を制御している**

○稲垣 幸<sup>1</sup>、佐藤 昌直<sup>2,3</sup>、中村 奈月<sup>4</sup>、小林 悟<sup>2,3</sup>、影山 裕二<sup>1,4</sup>

(<sup>1</sup>神戸大・遺伝子、<sup>2</sup>岡崎統合バイオ、<sup>3</sup>基生研、<sup>4</sup>神戸大院・理)