

# 第92回日本生化学会大会

## 若手優秀発表賞受賞者

演題番号	発表者名	演題名	所属
1T02m-01(1P-259)	Pattama Wongsirisin	Stemness markers and AXL receptor tyrosine kinase in the inhibition of lung cancer stem cells with EGCG	Graduate School of Science and Engineering, Saitama University./Research Institute for Clinical Oncology, Saitama Cancer Center.
1T04m-02(1P-135)	村上 光	膜脂質を介した細胞内温度の制御機構	京都大学 大学院工学研究科 合成・生物化学専攻
1T05m-03(1P-160)	中村 俊崇	Genome-wide CRISPR Screenによる低温刺激誘導性Ferroptosisの分子機構の解明	東京大学大学院薬学系研究科細胞情報学教室
1T06m-02(1P-093)	宇山 侑希	心臓特異的ミオシン軽鎖キナーゼの機能解明	大阪大学 生命機能研究科
1T06m-04(1P-095)	中村 亮裕	2つの異なるグループに属するシステインデスルフララーゼに対する阻害剤の作用機構の解析	埼玉大・院理工・生命科学
1T08m-01(1P-357)	坂本 眞伍	1分子酵素活性プロファイリングによる疾患関連酵素の超高感度検出	東大院薬
1T09m-01(1P-285)	菊地 壮也	糖尿病モデルマウスの腎臓における炎症とガレクチン-1	前橋工科大学大学院・工学研究科・生物工学専攻
1T11m-04(1P-029)	川名 裕己	Lpgat1欠損マウスを用いたリン脂質sn-1位代謝機構の解析	東北大学大学院薬学研究科・分子細胞生化学分野
1T12m-06(1P-244)	上野 慶行	抗原結合依存的に発光活性を増大させる免疫センサータンパク質複合体の開発	東工大院・生命理工
1T13m-03(1P-215)	荻野 駿	DNA修復タンパク質RAD52のクライオ電子顕微鏡解析	明星大・理工・化学専攻
1T14m-03(1P-066)	西口 明宏	抗ニトロフェニル抗体の親和性成熟型一本鎖Fv抗体の抗原認識機構	京府大 院生環科
1T16m-01(1P-333)	近江 純平	インフルエンザウイルスの感染を制御する新規液胞状オルガネラの性状解明	同志社大・院・生命科学研究科・分子生命化学研究室/東北大・院・薬学研究科・分子細胞生化学分野
1T16m-04(1P-336)	李 瑩芳	遺伝子多型によるAPOBECの抗HBV作用の違い	金沢大学/国立感染症研究所
1T17m-03(1P-320)	金城 那香	APP-β CTFを介したアルツハイマー病小胞輸送障害の解析	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科
1T03a-05(1P-075)	村上 友規	ClpBシャペロンのミドルドメインによる協同的な脱凝集活性制御	甲南大学自然科学研究科生物学専攻
1T04a-03(1P-124)	北井 克樹	ABCトランスポーター ABCD4によるリソソームから細胞質へのビタミンB <sub>12</sub> 輸送機構の解析	富山大・院薬
1T05a-03(1P-167)	中田 悠靖	RING型ユビキチンリガーゼRoquin-2による酸化ストレス応答制御機構の解析	東北大・院薬・衛生化学
1T06a-02(1P-098)	Yustina Yusuf	Polyunsaturated Fatty Acid Conversion in <i>Shewanella livingstonensis</i> Ac10	Institute for Chemical Research, Kyoto University
1T08a-04(1P-353)	佐藤 和佳	C99結合性多価型ペプチドによる細胞外Aβ蓄積抑制効果	同志社大院 生命医科 分子生命化学
1T11a-05(1P-054)	塩見 晃史	昆虫細胞の形質膜における特異な膜構築機構と変形能の解明	京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻
1T13a-06(1P-225)	門間 里奈	肝臓におけるHnf4αを介した糖新生遺伝子の転写メカニズムの解明	東北大学大学院医学系研究科分子内分泌学分野
1T14a-04(1P-126)	川口 高德	NKCC2の電解質再吸収におけるMoesinの生理的役割の解明	立命館大学 薬学部 分子生理学研究室
1T15a-04(2P-219)	平野 航太郎	骨格筋再生過程における機械受容イオンチャネルPIEZO1の役割	京都大学工学研究科 合成・生物化学専攻
1T17a-03(2P-316)	木村 美咲	シナプス接着分子Neurologin2のタンパク質切断を介したGABA作動性シナプスの形成・分解制御機構の解明	東京大学大学院薬学系研究科機能病態学教室
2T02m-04(2P-306)	権 哲源	血管平滑筋細胞のアペリン受容体が誘導する血管攣縮の解析	筑波大学大学院 生命環境科学研究科
2T03m-02(1P-081)	横山 達彦	大腸菌膜内切断プロテアーゼRsePの新規基質切断とその生理的意義：低分子膜タンパク質HokBの切断を介したパーシスター形成制御	京大, ウイルス・再生医科学研究所
2T04m-02(2P-153)	田中 秀明	ペルオキシソームによるミトコンドリアの動態・機能制御	東京大学大学院薬学系研究科分子生物学教室
2T04m-03(2P-154)	斎藤 奏太	心筋梗塞におけるミトコンドリアユビキチンリガーゼMITOL発現低下メカニズムの解明	東京薬科大学・生命科学部
2T07m-04(2P-197)	森下 和浩	ASK3不活性化における高浸透圧ストレスセンサー候補分子TRPM4の機能解析	東京大学大学院薬学系研究科細胞情報学教室
2T08m-05(2P-086)	大東 宣貴	ユビキチンリガーゼHul5による静止期のプロテアソーム局在制御機構の解明	東京大学大学院 薬学系研究科 蛋白質代謝学教室
2T09m-03(2P-212)	関口 雄斗	分子標的薬ゲフィチニブによる新規がん細胞浸潤抑制機構	東北大・院薬・衛生化学
2T09m-04(2P-213)	堀 直人	転写共役因子VGLL3によるAMOTL2を介したHippo pathwayの活性化	千葉大・院薬・分子細胞生物学
2T11m-05(1P-041)	星野 史規	ジアシルグリセロールキナーゼδが産生するホスファチジン酸分子種の標的タンパク質の同定	千葉大・院・融合理工・化
2T12m-05(2P-244)	阿部 泰子	概日時計における <i>Bmal1</i> の転写リズムの生理的意義	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻
2T13m-03(3P-232)	西村 正宏	転写因子p53によるヌクレオソーム中のDNA認識機構	東大・院理・生物科学/東大・定量研
2T16m-01(2P-338)	木村 葉那	Role of Endoplasmic Reticulum proteins Bap31 and CLIMP-63 in maintaining the Legionella pneumophila replicative niche.	カリフォルニア大学サンフランシスコ/東京薬科大学
2T16m-05(2P-347)	依田 大輝	副腎白質ジストロフィーの発病メカニズム解明：abcd1欠損ミクログリアにおける自然免疫応答の亢進	富山大学 大学院 医学薬学教育部 薬科学専攻
2T14m-05(2P-356)	河原 康一	癌抑制遺伝子p53を活性化する新たながん分子標的治療薬の創生	鹿児島大・院医歯・分子腫瘍
2T17m-04(2P-326)	菊池 一徳	アミロイドβ分解の新規制御因子GPR120の同定	東京大学薬学系研究科機能病態学教室
2T18m-03(2P-135)	橋本 貴史	植物の活性酸素種(ROS)の積極的生成を担うNADPHオキシダーゼ/RbohのC <sup>2+</sup> 結合とリン酸化を介した活性制御機構とその進化	東京理科大・理工・応用生物学
2T02a-01(2P-287)	土志田 裕太	包括的シングルセル遺伝子発現解析による老齢動物の肝臓で発現が亢進している遺伝子の同定	東京都健康長寿医療センター研究所/首都大学東京
2T03a-03(2P-094)	由井 杏奈	がん転移に関するLI-cadherin—塩基多型の分子メカニズム	東大院・工・バイオエッジ
2T03a-04(2P-059)	松本 愛理	<i>S. pseudopneumoniae</i> が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子	徳島大学大学院先端技術科学教育部物質生命システム工学専攻
2T07a-05(2P-204)	袈裟丸 仁志	ビスフェノールAへの位置特異的ハロゲン置換が引き起こすエストロゲン受容体αおよびβに対する異なる結合性および転写活性の変化	九州大学基幹教育院
2T10a-01(3P-022)	河村 大己	神経細胞培養培地中への糖鎖切断酵素の添加による神経細胞形態への影響の解析	京都大学大学院・医学研究科・人間健康科学
2T10a-05(2P-015)	朝比奈 佑希	Siglec-9の新規シアル酸結合部位が関わるリガンド結合性解析	名大・生物機能センター/名大院・生命農学
2T11a-01(2P-049)	丹野 歩乃佳	分岐鎖脂肪酸の伸長酵素および組織分布の解明	北海道大学大学院生命科学院
2T11a-04(2P-054)	梁 陸伊韻	皮膚における新規細胞質型ホスホリパーゼA2(cPLA2d, cPLA2e)の機能解析	東大・院医・疾患生命工学セ
2T12a-05(2P-256)	円城寺 佑貴	子宮頸がん細胞表面のN-型糖鎖に結合する一本鎖抗体の開発	鹿児島大学大学院理工学研究科
2T13a-01(2P-239)	Thi Minh Viet Nguyen	Pop2, a subunit of the Ccr4/Not complex, is phosphorylated at S39 by Pho85 kinase and contributes to the glucose repression of stress response genes, <i>HSP12</i> and <i>HSP26</i>	Department of Molecular Cell Biology, Graduate School of Comprehensive Human Sciences and Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan
2T13a-04(2P-240)	伊藤 慶	分裂期紡錘体形成を制御するlncRNAの網羅的同定	東京大学
2T15a-04(2P-038)	森戸 克弥	ヒト血漿の主要なセラミド及びセラミド1-リン酸分子種の動物細胞への取り込みと作用	徳島大院・医歯薬学研究部
2T16a-03(2P-340)	青山 幸恵子	新規IPS-1結合タンパク質による抗ウイルス応答誘導メカニズムの解析	東京大学大学院薬学系研究科

**第92回日本生化学会大会**  
**若手優秀発表賞受賞者**

演題番号	発表者名	演題名	所属
3T03m-04(3P-091)	藤井 唱平	小胞体の酸化還元酵素によるカルシウムイオンチャネルの制御機構の解明	京都産業大学生命科学部
3T04m-03(3P-144)	渡辺 紘己	Cep57-PCNT複合体による分裂期中心体の制御機構—MVA症候群とMOPD病の発症機構解明—	東京大学
3T04m-05(3P-161)	小林 和弘	Cryo-EMを用いた活性化状態ヒトPTH1受容体の構造解析	東京大学 大学院 理学系研究科 生物科学専攻 濡木研究室
3T05m-03(3P-044)	小野 雄基	LPA受容体活性化バイオセンサーを用いたATXによる局所的なLPA産生の解析	東北大学院・薬・分子細胞生化学
3T06m-01(3P-108)	千賀 明香音	PET分解酵素Cut190のCa <sup>2+</sup> 結合に伴う構造変化と他の金属イオンの影響評価	京府大・院生環
3T06m-04(3P-111)	馬場 美聡	エカルディーグティエル症候群を引き起こす変異を有する6種類の組換えヒトリボヌクレアーゼH2の性状解析	京大院・農・食生科
3T07m-03(3P-209)	川上 耕季	GPCRキナーゼ解析ツールの開発とバイアス型リガンドの解析	東北大学大学院薬学研究科 分子細胞生化学分野/日本学術振興会
3T10m-04(3P-331)	片桐 翔治	転写因子JunBはIL-2シグナルを介して制御性T細胞の分化を調節する	東邦大学医学部医学科 生化学講座/東邦大学医学部内化学講座膠原病学分野（大橋）
3T10m-05(3P-346)	星谷 圭徹	組織選択的な自己免疫疾患制御における制御性T細胞のTCRレパトアの役割	東京大学大学院薬学系研究科薬科学専攻免疫・微生物学教室
3T12m-05(3P-173)	黒川 夕奈	酵母および哺乳類オートファジーにおけるホスファチジルイノシトール4キナーゼの役割	鹿児島大学共同獣医学部分子細胞生物学研究室
3T13m-03(2P-171)	千野 遥	新規小胞体オートファジーレセプターTEX264の同定とオートファゴソームと小胞体のコンタクトサイトの可視化	東京大学大学院医学系研究科 分子生物学
3T14m-01(3P-023)	田口 厚志	Development of a high-throughput screen to identify peptidoglycan glycosyltransferase inhibitors	Harvard Medical School
3T17m-05(3P-361)	青木 絢子	ホウ素中性子捕捉療法における抗体結合型ホウ素薬剤の受容体標的とマクロピノサイトーシス誘導の重要性	大阪府立大学大学院理学系研究科生物科学専攻
3T17m-06(3P-400)	木村 昂稀	がん細胞・T細胞・NK細胞を標的とした三重特異性がん治療抗体の開発	東京農工大学院・工学府
3T18m-03(3P-371)	岩間 大河	Phos-tag誘導体化を利用したLPAとS1PのMALDI-Imaging解析法の開発	東北大院・薬・分子細胞生化学分野
3T18m-06(3P-374)	伊東 瑛美	好酸球性気道炎症における12/15-リポキシゲナーゼの機能解析	慶應義塾大学薬学部薬学科代謝生理化学講座/理化学研究所統合生命科学研究センターメタボローム研究チーム
3T13a-06(3P-073)	杉山 誉人	多段階ユビキチン化反応が機能不全リボソームの分解を誘導する	東北大学大学院薬学研究科
3T14a-02(3P-162)	釜阪 紘平	細菌の菌体外膜小胞を介した選択的タンパク質分泌における細胞表層構造の役割	京都大学化学研究所
3T15a-06(2P-040)	岸 貴之	新規酸化リン脂質受容体の呼吸制御機構の解析	東北大院薬・分子細胞生化学
3T17a-05(3P-187)	坪田 充司	ゲノムワイドsiRNAスクリーニングによる亜鉛欠乏依存的なSOD1構造変化制御機構の解明	東大・院薬・細胞情報
3T18a-01(3P-214)	内原 脩貴	核小体に局在するNPM-ALKの機能解析	慶應義塾大学薬学部
3T18a-02(3P-215)	石田 就也	p210型BCR-ABL PHドメイン依存的なマイトファジー抑制メカニズムの解明	同志社大 院生命医科
3T13e-03(2P-088)	陸 偉哲	Hsp70/CHIPによるPRMT5パリンア2のN末端配列依存的な分解機構	筑波大学 グローバル教育院 ヒューマンバイオロジー学位プログラム
3T14e-04(3P-124)	加藤 まなみ	表皮立体培養細胞系を用いたタンパク質架橋化酵素群の機能解析	名古屋大学大学院創薬科学研究科
3T15e-03(3P-054)	三浦 舞音	コレステロール生合成を抑制するフェリニン経路を亢進させたネコ型マウスの表現型解析	岩手大学農学部
3T15e-05(2P-041)	橋本 美穂	食事由来ω3脂肪酸含有食が雌性生殖と母性行動に与える影響	熊本大学
3T17e-03(3P-018)	月本 準	ヒトノイラミナーゼ1の細胞内結晶化の抑制とリソソーム蓄積症治療への応用	徳島大学大学院薬科学教育部創薬生命工学分野
3T18e-06(3P-207)	横沢 拓海	自然免疫応答における新たなRING型ユビキチン化酵素LINCRの機能的役割	東北大・院薬・衛生化学