

# プログラム

---

9:00～	中部支部例会参加登録
9:30～9:35	例会開会・支部長挨拶
9:35～10:20	一般演題1分間スピーチ (P01-P39)
10:40～11:55	シンポジウム前半「挑戦と情熱が切り開く生化学研究の魅力」 (座長：北島 健)
<b>S01</b>	翻訳後修飾ペプチドホルモン研究のおもしろさ 松林 嘉克 (名古屋大学大学院理学研究科)
<b>S02</b>	アルツハイマー病の開始点を糖質化学で解明する 柳澤 勝彦 (国立長寿医療研究センター)
11:55～13:00	昼食
13:00～14:15	シンポジウム後半「挑戦と情熱が切り開く生化学研究の魅力」 (座長：北島 健)
<b>S03</b>	カルパインによる筋肉のホメオスタシス制御 反町 洋之 (東京都医学総合研究所)
<b>S04</b>	プロトンで駆動される膜輸送体の分子機構 濡木 理 (東京大学大学院理学系研究科)
14:30～15:20	一般演題1分間スピーチ (P40-P86)
15:20～17:10	一般演題ポスター討論 (16:40 までにポスター奨励賞投票) 15:20-16:00 ポスター番号奇数 16:00-16:40 ポスター番号偶数 16:40-17:10 フリーディスカッションタイム
<b>P01</b>	カルシウム結合タンパク質 ALG-2 の結合モチーフ精査による分子認識特性解析 小島 亮介 (名大院・生命農)
<b>P02</b>	最終糖化産物 (AGEs) と相互作用する血清タンパク質の同定 近澤 未歩 (名大院・生命農)
<b>P03</b>	細胞膜コレステロール引き抜きを介したアルブミンによる炎症誘導 中島 史恵 (名大院・生命農)
<b>P04</b>	大腸菌中で機能する好熱菌 <i>Aquifex aeolicus</i> のべん毛モーター固定子 MotA/B 変異体の作成 竹川 宜宏 (名大院・理)
<b>P05</b>	べん毛固定子タンパク質 PomB と MotB のペリプラズム領域の新規キメラ体の機能解析 西野 優紀 (名大院・理)
<b>P06</b>	海洋性ビブリオ菌のべん毛モーター回転子構成タンパク質 FliF の精製 山口 絵里花 (名大院・理)

- P07** べん毛の構築と回転における FliG のリング内協同性  
尾上 靖宏 (名大・理)
- P08** ビブリオ菌の極べん毛本数制御機構における FliG ATPase 活性の役割  
小嶋 誠司 (名大院・理)
- P09** 皮膚表皮タンパク質 SPR3 のタンパク質架橋化部位の解析  
山根 美樹 (名大院・創薬)
- P10** 肝線維症モデルマウスを用いたタンパク質架橋化反応の解析  
谷 優治 (名大院・創薬)
- P11** モデル生物としてのメダカにおけるタンパク質架橋化酵素 OITGT の解析  
高田 佑紀 (名大院・創薬)
- P12** Deficiency in GlcNAc6ST1 and KSGal6ST abolishes the 5D4-Reactive Keratan Sulfate Expressed in the CNS of SOD1<sup>G93A</sup>, an ALS Model Mouse  
Tahmina Foyez (名大院・医)
- P13** Plk1 phosphorylates CLIP-170 and regulates its binding to microtubules for chromosome alignment  
掛布 真愛 (名大院・医)
- P14** Regulation of PDGF-induced Rac1 activation by Par complex-Tiam1 signaling module  
松沢 健司 (名大院・医)
- P15** PAR3 and aPKC regulate Golgi morphology through CLASP2 phosphorylation for cell polarity  
松井 利憲 (名大院・医)
- P16** 脂肪細胞分化促進因子 fad24 は胚盤胞形成に必須な機能を担う  
落合 なつき (名市大・院薬)
- P17** カーゴレセプター ERGIC-53/MCFD2 複合体による糖タンパク質認識メカニズムの構造基盤  
鈴木 康介 (名市大・院薬)
- P18** 糖タンパク質品質管理に関わるグルコシダーゼ II の基質認識メカニズムの構造基盤  
年森 隆泰 (名市大・院薬)
- P19** 蛋白質を用いた PEDOT ナノ粒子の調製法の最適化と機能評価  
市来 健太郎 (名工大院・工)
- P20** 膜蛋白質ごとに可溶化能力の異なる新規可溶化試薬の開発  
柴田 将英 (名工大院・工)
- P21** 細胞性粘菌における D-セリンとその合成酵素に関する研究  
小林 爽季 (名大院・生命農)

- P22** 真核生物型 D-セリンデヒドラターゼの触媒機構：PLP のピリジン環窒素と相互作用する Y203 の役割  
松岡 舞 (名大院・生命農)
- P23** シアノバクテリア *Leptolyngbya boryana* の窒素固定を制御する転写活性化タンパク質 CnfR のレポーター解析  
辻本 良真 (名大院・生命農)
- P24** 液胞膜 H<sup>+</sup>-Pyrophosphatase の酵素活性と生理現象の関連性の解析  
浅岡 真理子 (名大院・生命農)
- P25** シロイヌナズナ亜鉛輸送体 AtMTP12 は AtMTP5 と相互作用してゴルジ体に亜鉛を輸送する  
藤原 崇志 (名大院・生命農)
- P26** The scaffolding protein ENH1 recruits Id2 to Z-discs enabling cardiomyocytes remodeling  
伊藤 淳平 (名大院・生命農)
- P27** 神経活動を司るポリシアル酸転移酵素 STX と PST のポリシアル酸生合成能の解析  
新美 百希 (名大院・生命農)
- P28** Siglec-7 に存在する複数のシアル酸結合部位のリガンド結合制御機構の解析  
五島 亜実 (名大院・生命農)
- P29** 動物精子ラフトに局在する糖鎖に富むタンパク質の普遍的存在の証明  
鈴木 英里子 (名大院・生命農)
- P30** マウス MFG-E8/SED1 の鳥類ホモログタンパク質の同定と受精における機能の探索  
西尾 俊亮 (名大院・生命農)
- P31** イネ花粉タンパク質のアレルギー潜在性：雑草／牧草花粉アレルゲンとの免疫交差反応性とヒト IgE との反応性  
平野 可奈 (名大院・生命農)
- P32** 近交系マウスおよび牛乳アレルギー患者において経口感作により産生された抗カゼイン IgE 抗体のカゼイン成分認識特異性  
櫻井 那央 (名大院・生命農)
- P33** 藍色細菌の生物時計 Kai タンパク質複合体形成の蛍光相関分光法による解析  
村上 怜子 (名大・遺伝子)
- P34** ヒト ABCB1 が基質を認識する際に必要とするアミノ酸残基の探索  
佐竹 一紘 (中部大・応用生物)
- P35** イロハモミジのイオノーム・プロテオーム解析による必須元素転流機構解明  
佐藤 亜沙子 (名大院・生命農)

- P36** プロテイン Ser/Thr ホスファターゼ Wip1 を阻害する低分子化合物の探索  
青山 友果 (中部大・応用生物)
- P37** Defective O-GlcNAcylation in the endoplasmic reticulum by mutated EOGT associated with Adams-Oliver syndrome  
小川 光貴 (名大院・医)
- P38** SIL1, a causative cochaperone gene of Marinesco-Sjögren syndrome, plays an essential role in establishing the architecture of the developing cerebral cortex  
浜田 奈々子 (愛知心障コロニー・発達障害)
- P39** ニーマンピック病 C 型におけるオリゴデンドロサイト分化関連マイクロ RNA の解析  
岸 宗一郎 (愛知心障コロニー・発達障害)
- P40** 胆石症誘発食飼育マウスにおける肝脂質トランスポーターの発現変動解析  
森 彩夏 (静岡県大院・薬)
- P41** コレステロールトランスポーター Abcg5/Abcg8 の毛細胆管膜局在化機構の解析  
周藤 有紗 (静岡県大院・薬)
- P42** Studies on a novel sialylated N-glycan expressed in the mouse brain  
鳴海 麻衣 (総研大・生命科学)
- P43** Keratan sulfate regulates mouse spinal cord development by modulating sonic hedgehog signaling  
橋本 弘和 (自然科学機構・生理研)
- P44** Abnormal development of oligodendrocyte in the spinal cord of Sulfatase1 and/or 2 knock out mice  
Wen Jiang (総研大・生命科学)
- P45** 脳梁中のオリゴデンドロサイトがミエリン形成する神経軸索の同定  
長内 康幸 (総研大・生命科学)
- P46** ミエリン-軸索間相互作用に依存して発現変化するニューロン遺伝子の同定  
國澤 和生 (総合研究大学院大学・生命科学)
- P47** 細胞間接着分子クローディン-2 の核異常局在による細胞増殖の亢進  
多賀 小枝子 (岐阜薬大・生化学)
- P48** 肺腺がん細胞における細胞間接着分子クローディン-18 の発現低下の影響  
下馬場 俊 (岐阜薬大・生化学)
- P49** カルボニル化合物に対して広い基質特異性を示す 4 種のウサギアルドケト還元酵素の性状解析  
荒井 裕貴 (岐阜薬大・生化学)
- P50** ウサギの新規アルドケト還元酵素遺伝子産物の性状解析  
松本 淳子 (岐阜薬大・生化学)

- P51** カルボニル還元酵素 CBR1 による消化器癌のドキソルビシン耐性獲得機序の解明  
毛塚 ちひろ (岐阜薬大・生化学)
- P52** 大腸癌のドキソルビシン耐性化に伴うアルドクト還元酵素 1B10 と PPAR $\gamma$  の発現変動  
鈴木 綾香 (岐阜薬大・生化学)
- P53** 乳癌細胞のタモキシフェン耐性化機序の解明～抗酸化能と異物代謝能の関与～  
米澤 綾乃 (岐阜薬大・生化学)
- P54** 去勢抵抗性前立腺癌治療薬を指向した AKR1C3 選択的阻害剤の創製  
遠藤 智史 (岐阜薬大・生化学)
- P55** AKR1B10 を標的とする抗癌剤開発を指向した構造活性相関研究  
陶山 美穂 (岐阜薬大・生化学)
- P56** ELISA 法を用いたキングヨ IgM の定量的測定法の開発  
額田 夏生 (三重大院・生物資源)
- P57** キングヨ Immunoglobulin 重鎖および軽鎖のクローニングとその多様性および分子進化に関する研究  
都築 祥子 (三重大院・生物資源)
- P58** インフルエンザウイルスノイラミニダーゼのシアル酸分子種認識性の検討  
紅林 佑希 (静岡県大・薬)
- P59** シアリダーゼを有するウイルスの感染細胞を簡便・迅速に視覚化する蛍光プローブの開発  
高橋 忠伸 (静岡県大・薬)
- P60** 新規シアリダーゼ活性検出プローブを利用したラット全身染色と成長に伴うシアリダーゼ活性の変化  
後藤 純 (静岡県大・薬)
- P61** ラット扁桃体における新規シアリダーゼ活性検出プローブを利用した染色とシアリダーゼの機能解明  
播摩 沙希 (静岡県大・薬)
- P62** ラット海馬における恐怖条件付け文脈学習時のシアリダーゼ活性変化の *in vivo* 計測とシアリダーゼの機能解明  
榛葉 すみか (静岡県大・薬)
- P63** 閉経後物忘れやうつに対するエリンギ抽出物の改善効果  
南 彰 (静岡県大・薬)
- P64** VEGF結合ナノ粒子を用いた抗腫瘍新生血管療法の開発  
小出 裕之 (静岡県大・薬)
- P65** 遺伝子改変マウスを用いた癌型 K-Ras 依存的な肺発癌感受性遺伝子の探索  
齋藤 浩充 (三重大・生命科学研究支援セ)

- P66** 癌性カヘキシアモデル動物における腫瘍随伴高カルシウム血症とその耐性遺伝子および治療副作用としての腫瘍増大  
鈴木 昇 (三重大・生命科学研究支援セ)
- P67** 低酸素状態下の COS7 細胞における EC-SOD 発現調節機構としてのエピジェネティクス  
服部 脩平 (岐薬大・薬)
- P68** 低分子量ルシフェラーゼを用いた MANF 分泌機構解析の高感度スクリーニングシステムの構築  
則定 純平 (岐大院・工)
- P69** マウス cation transport regulator homolog 1 (Chac1)の発現制御解析  
野村 雄紀 (岐大院・工)
- P70** DNA 免疫法に基づく感作 B 細胞の可視化解析  
宮前 智帆 (三重大院・工)
- P71** 次世代ハイブリドーマテクノロジーに基づく立体構造認識モノクローナル抗体作製法の開発  
磯崎 勇志 (三重大院・工)
- P72** バキュロウイルス出芽粒子調製における宿主細胞培養法の与える影響  
服部 那美 (三重大院・工)
- P73** インテグリンを再構成した巨大プロテオ GUV 調製の試み  
中西 航平 (三重大院・工)
- P74** 放射光小角散乱データを用いたタンパク質かい離・会合系における溶液中の構造種の探索  
菱田 圭祐 (岐大院・工)
- P75** Phactr3/scapinin is a membrane-associated protein that regulates protein phosphatase 1 and actin cytoskeleton  
伊藤 彰洋 (信大院・医)
- P76** 大腸癌細胞における核内受容体 FXR を介する新規シグナル伝達機構の解析  
久保田 千晶 (信大院・応用生命)
- P77** 前立腺癌細胞における FABP5 遺伝子による細胞増殖制御機構の解析  
千賀 匠悟 (信大院・応用生命)
- P78** ヒト前立腺癌細胞における FABP5 遺伝子のエピジェネティック制御機構の解析  
川口 耕一郎 (信大院・総合工)
- P79** DNA 脱メチル化に伴う DNA 損傷機構へのヘミメチル化 DNA 結合タンパク質 UHRF1 の関与  
柴田 隆豊 (三重大院・生物資源)

