

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-P40)
10:40~11:50	シンポジウム前半「生命現象を解明する学際的アプローチと生化学研究」 (座長：前島正義)

S01 細胞の守護者オートファジー：膜動態・分子機構・疾患との関わり
吉森保 (大阪大学大学院医学系研究科)

S02 生殖ゲノムを護る RNA サイレンシングの分子基盤
塩見美喜子 (東京大学大学院理学系研究科)

11:50~13:00	昼食
13:00~14:10	シンポジウム後半「生命現象を解明する学際的アプローチと生化学研究」 (座長：前島正義)

S03 亜鉛イオンの生命科学：恒常性・疾患・シグナル受容における新しい展開
深田俊幸 (理化学研究所 免疫アレルギー科学総合研究センター)

S04 ATP 合成酵素の1分子生物物理の最前線
野地博行 (東京大学大学院工学系研究科)

14:30~15:00	一般演題1分間スピーチ (P41-P69)
15:00~16:30	一般演題ポスター討論 (16:00 までにポスター奨励賞投票) 15:00-15:30 ポスター番号奇数 15:30-16:00 ポスター番号偶数 16:00-16:30 フリーディスカッションタイム

P01 Studies on a novel sialylated N-glycan expressed in the mouse brain
鳴海麻衣 (総研大・生命科学)

P02 Keratan sulfate regulates oligodendrocyte development in the embryonic spinal cord
橋本弘和 (総研大・生命科学)

P03 Exploring the role of Cathepsin C and Cystatin F in demyelinating diseases
Wilaiwan Wisessmith (総研大・生命科学)

P04 MYCN-Tg マウスにおける神経芽腫発生の運命決定機構の解明
坪田庄真 (名大・医)

P05 Interactive modeling of cellular microRNAs and transcription factors involved in HIV-1 Latent infection.
大貫友博 (名市大・医)

P06 シアル酸認識レクチンシグナールによるマクロファージの活性調節
樋口廣士 (名大・工)

- P07** 染色体動態制御に必須な線虫 RNA 干渉タンパク質 DRH-3 の機能解析
渡部周二 (豊橋技科大・環境)
- P08** マウス cation transport regulator homolog 1 (Chacl)の転写、翻訳後修飾制御
野村雄紀 (岐大・工)
- P09** Na⁺駆動型べん毛モーター固定子タンパク質 PomB の機能に重要なペリプラズム側構造変化の解析
小嶋誠司 (名大・理)
- P10** テトラピロール生合成系遺伝子の低酸素誘導に関わる転写活性化タンパク質 ChlR の酸素感知機構の解析
青木里奈 (名大・生命農)
- P11** エンドサイトーシス経路における ESCRT 関連プロテアーゼ calpain-7 の役割
前本佑樹 (名大・生命農)
- P12** 非イオン性界面活性剤存在下で可溶化した大腸菌外膜蛋白質 OmpA の立体構造の安定性の評価
戸谷沙樹 (岐大・工)
- P13** 微生物由来ニトリラーゼ会合体の電子顕微鏡像と X 線小角散乱法によるハイブリッド構造解析
皆見翔太 (岐大・生命工学)
- P14** 脂肪前駆細胞 3T3-L1 の分化過程における PLSCR3 の発現および細胞外膜小胞 (エキソソーム) 分泌の解析
猪川亮 (名大・生命農)
- P15** 膜タンパク質に融合させた GFP の二量体化はオルガネラの形態と挙動に影響を与える
瀬上紹嗣 (名大・生命農)
- P16** 液胞膜 H⁺-ピロホスファターゼの分子細胞生理学
福田茉由 (名大・生命農)
- P17** 植物液胞膜亜鉛輸送体のイオン認識機能ドメインの構造的特徴と生理機能
田中奈月 (名大・生命農)
- P18** 細菌べん毛の本数を負に制御する FlhG 蛋白質における推定 ATPase モチーフの役割
小野宏樹 (名大・理)
- P19** 細胞膜局在型新規 Ca²⁺結合タンパク質 PCaP1 の構造とリガンド結合の解析
相羽孝亮 (名大・生命農)
- P20** OM45 is imported into the mitochondrial intermembrane space via a novel import pathway.
Jiyao Song (Div. of Biol. Sci., Nagoya Univ.)
- P21** ドデシル硫酸ナトリウム存在下で変性した膜蛋白質 OmpF が示す非イオン性界面活性剤の添加による構造変化
水谷樹 (岐大・工)

- P22** 植物ペルオキシソーム分解異常変異体の解析
及川和聡（基生研・高次細胞）
- P23** 酸化型グルタチオン及びSH 試薬によるアルドース還元酵素類似酵素(AKR1B19) の活性・阻害剤感受性の変化
藤本愛理（岐阜薬大）
- P24** ヒト大腸癌細胞のドキソルビシン抵抗性におけるアルドケト還元酵素の意義
森川嘉文（岐阜薬大・生化学）
- P25** シスプラチン耐性前立腺癌細胞におけるアルドケト還元酵素の発現上昇とその意義
森田宏美（岐阜薬大・生化学）
- P26** *tert*-ブチルヒドロキノン代謝物の細胞毒性と防御機構
遠藤智史（岐阜薬大）
- P27** De novo ブルー銅タンパク質を基にしたレッド銅タンパク質の構築
亀井美里（名工大・工）
- P28** 糸状性シアノバクテリア *Leptolyngbya boryana* の窒素固定遺伝子クラスターに存在する2つの転写制御タンパク質の機能解析
辻本良真（名大・生命農）
- P29** シロイヌナズナ ZIP13 の機能解析
藤田早紀（名大・生命農）
- P30** EGF ドメイン O-GlcNAc 転移酵素 EOGT の基質特異性
小川光貴（名大・医）
- P31** 亜鉛による SRSF6 の活性低下が *Bim* 遺伝子のスプライシング変化を惹起する
廣瀬和也（岐阜薬大）
- P32** べん毛モーターのトルク発生器における帯電残基の性質
稲葉敏（名大・生命理）
- P33** 血液凝固第V因子(FV)欠乏症患者の原因遺伝子の解析
山本莉央（藤田保衛大・保健）
- P34** 血液凝固第XIII因子(FXIII)欠乏症患者の原因遺伝子の解析
前田圭介（藤田保衛大・保健）
- P35** 生薬シンイに含まれる化合物の精製およびヒト ABCB1 との相互作用に関わる構造の予測
三谷勇仁（中部大・応用生物）
- P36** 細菌べん毛モーターの固定子 PomA 細胞質ドメインの機能解析
尾上靖宏（名大・理）

- P37** 構造活性相関解析とドッキングシミュレーションによるヒト ABCB1 と guanidine alkaloids の相互作用の予測
田島靖浩 (中部大・応用生物)
- P38** プロテアソームの分子集合における集合因子 Nas2 の機能発現機構
矢木宏和 (名市大・薬)
- P39** ポリシアル酸は FGF-2 の寿命を制御する働きを持つ
松岡修平 (名大・生物機能セ)
- P40** セイヨウミツバチ由来シアル酸代謝酵素 SPL の構造と性質
熊澤慎介 (名大・生物機能セ)
- P41** 液胞膜 H⁺-pyrophosphatase のプロトン輸送に関与する新規機能残基の特定
浅岡真理子 (名大・生命農)
- P42** アンチセンス鎖と結合した mature RISC の選択的な可視化
神谷由紀子 (名大・エコトピア)
- P43** 出芽酵母におけるミトコンドリアクリステジャンクション形成因子の輸送経路
植田依里 (名大・理)
- P44** システイン架橋を導入した 3 本鎖コイルドコイルタンパク質の構造と機能評価
柘植大志 (名工大・工)
- P45** 光依存型プロトクロロフィリド還元酵素欠損株の光感受性形質は光合成酸素発生の低下によって緩和される
平出優人 (名大・生命農)
- P46** U937 細胞における抗 CD98 抗体依存性細胞融合阻害物質の新規評価系の構築
坂野貴志 (中部大・応生)
- P47** ヘモシアニンモデル蛋白質の人工的設計
安部雅人 (名工大・工)
- P48** 食餌性肥満ゼブラフィッシュを用いたエリオシトリンの抗脂肪肝作用メカニズムのシステムズ薬理学研究
島田康人 (三重大・医)
- P49** 消化管における膵島再生因子 REG3β の発現
鎌田健吾 (静岡県立大・薬)
- P50** トリプターゼの POMC 活性化への関与
依田亜理沙 (静岡県立大・薬)
- P51** 創傷治癒過程におけるプロガラニンの細胞外活性化機構
曾我麻衣子 (静岡県立大・薬)

- P52** シアリダーゼの新規基質を用いたインフルエンザウイルス感染部位の高感度検出法
高橋忠伸（静岡県立大・薬）
- P53** ヒト血液型I糖鎖抗原の高発現細胞におけるヒトパラインフルエンザ3型ウイルス感染による多核巨細胞形成の亢進
高野舞子（静岡県立大・薬）
- P54** 免疫組織染色を利用した *N*-グリコシルノイラミン酸のラット脳内分布の解析
松田夕妃乃（静岡県立大・薬）
- P55** 海馬神経興奮に伴うシアリダーゼの細胞内局在変化
間々田奨（静岡県立大・薬）
- P56** 新規シアリダーゼ活性染色用蛍光プローブの開発と評価
堀井雄樹（静岡県立大・薬）
- P57** ローヤルゼリーによる閉経後うつへの改善効果
南彰（静岡県立大・薬）
- P58** *N*-グリコシルノイラミン酸がシナプス伝達効率の長期増強に与える影響の解析
田口理紗（静岡県立大・薬）
- P59** 遺伝子改変型横紋筋肉腫モデルマウスに発症する悪液質関連遺伝子のマイクロアレイ解析
齋藤浩充（三重大・生命セ）
- P60** ヒト前立腺がん移植ゼブラフィッシュによる遠隔転移に関するシステムズ薬理学研究
植田智希（三重大・医）
- P61** GPCR 構成膜解析に向けたリガンド修飾ガラスの作製と結合評価
安部裕也（三重大・工）
- P62** 複製依存的 DNA 脱メチル化後の DNA 損傷誘導機構
—hairpin-bisulfite sequence 法によるヘミメチル化レベル解析—
生野彰宏（三重大・生資）
- P63** 次世代抗体医薬を目指したレセプター特異的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・工）
- P64** 分裂酵母 TORC1 のアルギニン分解への関与とその意義
喜納秋乃（静大・理）
- P65** 分裂酵母サイクリン依存キナーゼ Cdc2 の休止期における核小体局在
長田理（静大・理）
- P66** ヒラタケ菌糸に青色光刺激を与えてシキミ酸代謝経路を制御する
—シキミ酸蓄積量の時系列変化ならびに光質・光強度への依存性—
三浦竜平（信州大・農）

P67 バキュロウイルス-巨大リポソーム膜融合による GPCR 経路要素組込み法の改良
森貴昭（三重大・工）

P68 界面通過法 GUV を用いたバキュロウイルス粒子の膜融合能の検討
西上美佐子（三重大・工）

P69 CRELD2 の分泌に対する V-ATPase 阻害剤の影響
金森由朗（岐大・生命工）

16:30~17:00

日本生化学会中部支部例会・総会

会場案内

名古屋大学 東山キャンパス 理学南館 1F 坂田・平田ホール

