

全体スケジュール

5月9日（水）

時間	1F 百周年記念ホール	2F 国際交流ホール	
09:00			
09:30	09:40~ 受付		
10:00			
10:30			
11:00	10:40~12:20 口頭発表 1 O-01~O-05 (20 分× 5 演題)		
11:30			
12:00			
12:30			
13:00	12:20~13:40 昼食	ポスター 企業展示	
13:30			
14:00	13:40~15:20 口頭発表 2 O-06~O-10 (20 分× 5 演題)		
14:30			
15:00			
15:30			
16:00		15:20~16:40 ポスター発表 1	
16:30			
17:00	16:40~17:40 口頭発表 3 O-11~O-13 (20 分× 3 演題)		
17:30			
18:00	17:40~18:30 招待講演 1 I-01		
18:30			

18:30~20:30 懇親会

5月10日（木）

時間	1F 百周年記念ホール	2F 国際交流ホール
09:00		
09:30	09:20~ 受付	09:20~10:40 ポスター発表 2
10:00		
10:30		
11:00	10:40~12:20 口頭発表 4 O-14~O-18 (20 分× 5 演題)	
11:30		
12:00		
12:30		
13:00	12:20~13:40 昼食	
13:30		
14:00	13:40~14:30 招待講演 2 I-02	
14:30	14:30~15:30 口頭発表 5 O-19~O-21 (20 分× 3 演題)	
15:00		
15:30	休 憩	
16:00	15:50~17:30 口頭発表 6 O-22~O-26 (20 分× 5 演題)	
16:30		
17:00		
17:30		
18:00		
18:30		

プログラム

2007 年 5 月 9 日

口頭発表 1 10:40 ～ 12:20

座長： 杉山 弘（京都大学） 中谷和彦（大阪大学）

O-01 10:40 ～ 11:00

細胞小器官酸化ストレス測定用スピンプローブ分子

中川秀彦, 伴 静華, 鈴木孝禎, 宮田直樹

名古屋市立大学大学院薬学研究科

O-02 11:00 ～ 11:20

8- オキシグアノシン蛍光性人エプローブの開発

中川 治, 小野沙弥香, 李 志春, 辻本 朗, 古賀洋平, 佐々木茂貴

九州大学大学院薬学研究院

O-03 11:20 ～ 11:40

エステル加水分解反応を可視化する蛍光プローブの開発と応用

小松 徹^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}

¹ 東大院薬, ² JST CREST, ³ JST PRESTO

O-04 11:40 ～ 12:00

微小管を標的とする新規 Vascular Disrupting Agent の作用機序研究

－ 光標識プローブの開発とその利用 －

林 良雄^{1,2}, 山崎有理^{1,2}, 河野享子², 安井裕之², 木曾良明²,

³ Saskia Neuteboom, ³ Ana M. Barral, ³ Barbara Potts, ³ G. Kenneth Lloyd

¹ 東京薬科大学薬学部, ² 京都薬科大学, ³ Nereus Pharmaceuticals

O-05 12:00 ～ 12:20

膜蛋白質との相互作用解明を志向した梯子状ポリエーテルの設計と合成

太石 徹, 鳥飼浩平, 長谷川太志, 今泉智禎, 此木敬一, 松森信明,

村田道雄

大阪大学大学院理学研究科化学専攻

口頭発表 2 13:40 ～ 15:20

座長： 掛谷秀昭（京都大学） 巾下 広（小野薬品工業）

O-06 13:40 ～ 14:00

三重鎖形成核酸を利用した迅速・簡便な SNP 検出

小比賀聡^{1,2}, 戸水真治¹, 根来佳憲¹, 折田文子¹, 尾崎朋久¹,

今西 武¹

¹ 大阪大学大学院薬学研究科, ² 科学技術振興機構 さきがけ

O-07 14:00 ～ 14:20

ピロール－イミダゾールポリアミド類が示す効率的な DNA 塩基配列特異的アルキル化反応

板東俊和, 佐々木俊太, 養島雅文, 篠原憲一, 杉山 弘

京都大学大学院理学研究科

O-08 14:20 ~ 14:40

光を用いた遺伝子操作法の開発及び遺伝子解析への応用

藤本健造, 小笠原慎治, 荻野雅之, 吉村嘉永

北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科

O-09 14:40 ~ 15:00

アルギニン導入 α -ペプチドリボ核酸 (α -PRNA) の合成と細胞導入の検討

和田健彦, 西尾明洋, 森 直, 二木史朗, 井上佳久

阪大工, PRESTO/JST, ICORP/JST, 京大化研

O-10 15:00 ~ 15:20

RNA / Protein Synthetic Biology

齊藤博英^{1,2}, 松村茂祥¹, 大森 玲^{1,2}, 倉光祥平¹, 堀江壮太¹,

松本順子^{1,2}, 塩原知晃^{1,2}, 芝 清隆^{3,4}, 井上 丹^{1,2}

¹ 京都大学大学院生命科学研究科統合生命科学専攻遺伝子動態分野,

² 科学技術振興機構 ICORP, ³ 癌研究会癌研究所蛋白創製研究部,

⁴ 科学技術振興機構 CREST

ポスター発表 1 15:20 ~ 16:40 (国際交流ホール I・II)

口頭発表 3 16:40 ~ 17:40

座長: 佐々木茂貴 (九州大学) 森井 孝 (京都大学)

O-11 16:40 ~ 17:00

メンブランマイクロアレイの開発とテラヘルツ波を用いた非標識タンパク質との相互作用検出

及川雅人¹, 内藤真也¹, 安達むつみ¹, 生駒 実¹, 吉田 永², 林伸一郎²,

小川雄一², 佐々木誠¹

¹ 東北大学大学院生命科学研究科生命構造化学分野,

² 東北大学大学院農学研究科テラヘルツ生物工学寄附講座

O-12 17:00 ~ 17:20

超高速アザ電子環状反応を用いた生体分子標識化法の開発と PET イメージングへの応用

田中克典¹, 増山達郎¹, 藤井遥平¹, 長谷川功紀², 田原 強², 水間 広²,

渡辺恭良^{2,3}, 深瀬浩一¹

¹ 大阪大学大学院理学研究科, ² 理研分子イメージング研究プログラム,

³ 大阪市立大学大学院医学研究科

O-13 17:20 ~ 17:40

標的糖鎖を選択的に光分解する人工分子の開発

石井真衣子, 松村秀一, 戸嶋一敦

慶應義塾大学理工学部応用化学科

招待講演 1 17:40 ～ 18:30
座長：萩原正敏（東京医科歯科大学）

I-01 17:40 ～ 18:30
毒素と化合物：機能解析ツールとしての有用性と薬物開発へのポテンシャル
成宮 周
京都大学医学研究科

懇親会 18:30 ～ 20:30（国際交流ホールⅢ）

2007 年 5 月 10 日

ポスター発表 2 9:20 ～ 10:40（国際交流ホールⅠ・Ⅱ）

口頭発表 4 10:40 ～ 12:20
座長：鏑田武志（東京医科歯科大学） 上杉志成（京都大学）

O-14 10:40 ～ 11:00
レプトマイシン B によるサイクリン D1 発現阻害機構の解析
土屋綾子，田代 悦，井本正哉
慶應義塾大学理工学部生命情報学科

O-15 11:00 ～ 11:20
非環式レチノイドを用いた肝細胞癌と血管形成の抑制機構の解析
小嶋聡一¹，辰川英樹¹，曾我部幸央^{1,2}，石橋直人²，西脇理英^{3,4}，森脇久隆⁴
¹ 理化学研究所分子細胞病態学研究ユニット，² 興和創薬株式会社医薬研究所，³ 岐阜大学薬理病態学，⁴ 岐阜大学消化器病態学

O-16 11:20 ～ 11:40
植物ステロイドホルモン・ブラシノステロイド生合成阻害剤 Brz を用いた植物ケミカルジェネティクス研究
中野雄司¹，山上あゆみ¹，小松知之¹，飯野真由美¹，辻本雅文¹，Joanne Chory³，浅見忠男^{1,2}
¹ 理化学研究所中央研究所，² 東京大学生命農学，³ Salk Inst.

O-17 11:40 ～ 12:00
Plk1 ポロボックスドメイン依存結合阻害剤の探索
渡辺信元，岩崎潤一，長田裕之
理研中央研長田抗生物質研究室

O-18 12:00 ~ 12:20

増殖必須な転写因子 YycF を標的とした細菌情報伝達阻害剤 D897

後藤恭宏¹, 古田英司¹, 三沢典彦², 新藤一敏³, 小林和夫⁴,
内海龍太郎¹

¹ 近畿大学大学院農学研究科バイオサイエンス専攻,

² 海洋バイオテクノロジー研究所, ³ 日本女子大, ⁴ 奈良先端大

招待講演 2

13:40 ~ 14:30

座長：長野哲雄（東京大学）

I-02 13:40 ~ 14:30

Small Molecule Inhibitor Discovery by Substrate-Based Fragment Identification and Optimization

Jonathan Ellman, Andrew Patterson, Hiroaki Inagaki, Hiroyuki Tsuruoka,
Warren Wood, Matthew Soellner, Katherine Rawles

Department of Chemistry, University of California at Berkeley

口頭発表 5

14:30 ~ 15:30

座長：長田裕之（理化学研究所） 深瀬浩一（大阪大学）

O-19 14:30 ~ 14:50

放線菌由来免疫抑制物質 Brasilicardin A の構造活性相関と分子標的

久保田高明¹, 臼井健郎^{2,3}, 長田裕之², 小林淳一¹

¹ 北海道大学大学院薬学研究院天然物化学研究室,

² 理化学研究所抗生物質研究室, ³ 筑波大学大学院生命環境科学研究科

O-20 14:50 ~ 15:10

DNA-テンプレート有機合成法と in vitro セレクション法を統合利用した
新規機能性小分子探索法の開発

桜井香里¹, Matt Kanan², Xiaoyu Li², Mary Rosenman², Yevgeny Brudno²,
Jeffrey B. Doyon², Tom M. Snyder², David R. Liu²

¹ 東京農工大学大学院共生科学技術研究院, ² ハーバード大学化学・
ケミカルバイオロジー学科, ハワード・ヒューズ医学研究所

O-21 15:10 ~ 15:30

糖鎖機能解明に向けた小胞体関連高マンノース型糖鎖ライブラリの構築

松尾一郎, 高谷万紀, 戸谷希一郎, 渡邊泰祐, 伊藤幸成

独立行政法人理化学研究所中央研究所, 科学技術振興機構 CREST

口頭発表 6

15:50 ~ 17:30

座長：菊地和也（大阪大学） 大高 章（徳島大学）

O-22 15:50 ~ 16:10

SRPK1-SRPIN340 複合体の構造解析による新たな SRPK1 阻害剤の開発

小野木博¹，保科光輝²，細谷孝光³，鈴木正昭⁴，伊藤暢聡²，
萩原正敏¹

¹ 東京医科歯科大学大学院疾患生命科学部形質発現制御学，

² 東京医科歯科大学分子構造情報学研究室，

³ 東京工業大学大学院生命理工学研究科生命情報専攻，

⁴ 岐阜大学大学院医学系研究科生体機能分子設計分野

O-23 16:10 ~ 16:30

ペルオキシゾーム増殖剤応答性受容体 (PPAR) δ 選択的アゴニストの
合理的創製とその選択性発現機構解析

春日淳一¹，中込 泉²，青山 惇¹，迫久美子¹，山崎大典³，槇島 誠⁴，
土井健史³，広野修一²，橋本祐一¹，宮地弘幸¹

¹ 東京大学分子細胞生物學研究所，² 北里大学薬学部，

³ 大阪大学大学院薬学研究科，⁴ 日本大学医学部

O-24 16:30 ~ 16:50

ゲノム情報に基づく抗マラリア薬の開発

北出幸夫^{1,2,3}，安藤隆幸²，岩田匡史¹，中西雅之¹

¹ 岐阜大学工学部生命工学科，² 岐阜大学人獣感染防御研究センター，

³ 岐阜大学先端創薬研究センター

O-25 16:50 ~ 17:10

ケミカルゲノミクス情報を利用した GPCR の *in silico* リガンド探索手法の
開発

奥野恭史，薮内弘昭，原 貴史，大石真也，藤井信孝，辻本豪三
京都大学大学院薬学研究科

O-26 17:10 ~ 17:30

タウタンパク質コアペプチドのリン酸化に伴う凝集特性評価

杉本健二¹，平田晃義¹，西嶋哲平¹，今野 卓²，森井 孝^{1,3}

¹ 京都大学エネルギー理工学研究所，² 福井大学医学部，

³ 科学技術振興機構 SORST

ポスター発表 1

5月9日 15:20~16:40 (国際交流ホール I・II)

- P-001 PTP1B の化学修飾を介した大気汚染物質 1,2-ナフトキノンの EGFR リン酸化
熊谷嘉人^{1,2}、岩本典子¹、角 大悟¹、石井剛志³、熊澤茂則³、内田浩二⁴
¹ 筑波大院人間総合科学, ² Southern California Particle Center, UCLA,
³ 静岡県立大生活環境科学, ⁴ 名古屋大院生命農学
- P-003 非ステロイド性ファルネソイド X 受容体 (FXR) アンタゴニストの創製とその転写共役因子結合特性
貝沼雅彦¹、榎島 誠²、橋本祐一¹、宮地弘幸¹
¹ 東京大学分子細胞生物学研究所, ² 日本大学医学部
- P-005 細胞表層蛋白質に結合するアプタマーをもちいた細胞機能の制御
大内将司
東京大学医科学研究所基礎医科学部門
- P-007 細胞内酸性環境を認識する新規蛍光プローブの開発とがんの特異的 *in vivo* イメージングへの応用
浅沼大祐^{1,2}、浦野泰照^{1,3}、長野哲雄^{1,2}、浜 幸寛⁴、小山佳成⁴、小林久隆⁴
¹ 東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² 科学技術振興機構 CREST,
³ 科学技術振興機構 PRESTO, ⁴ NIH/NCI
- P-009 細胞内滞留型新規 β -galactosidase 蛍光プローブを用いた癌蛍光イメージング法の開発
神谷真子^{1,2}、浦野泰照^{1,3}、小林久隆⁴、長野哲雄^{1,2}
¹ 東京大学大学院薬学系研究科, ² 科学技術振興機構 CREST,
³ 科学技術振興機構 PRESTO, ⁴ National Institutes of Health, National Cancer Institute
- P-011 細胞内における遺伝子配列特異的な薬物放出システムの開発
永次 史^{1,2}、中山静香^{1,2}、志茂祐輔¹、井本修平¹、佐々木茂貴^{2,3}
¹ 東北大学大学院多元物質科学研究所, ² CREST, ³ 九州大学大学院薬学研究院
- P-013 リゾホスファチジン酸 (LPA) 誘導体の創製と生理機能解析への応用
元木理絵¹、金井 求¹、遠藤智子²、濱弘太郎²、青木淳賢²、松木則夫³、新井洋由²、柴崎正勝¹
¹ 東京大学大学院薬学系研究科有機合成化学教室, ² 衛生化学教室, ³ 薬品作用学教室
- P-015 培養大脳皮質ニューロンにおける sulforaphane の神経保護作用
久米利明、高田宜則、水野景太、香月博志、赤池昭紀
京都大院薬薬品作用解析
- P-017 グルタミン酸構造を含む化合物の多様骨格指向型合成と生物活性
生駒 実¹、及川雅人¹、佐々木誠¹、酒井隆一²
¹ 東北大学大学院生命科学系研究科, ² 北里大学水産学部

P-019 細胞適合型遺伝子診断法の開発

成田 敦, 山東信介, 青山安宏
京都大学大学院工学研究科

P-021 光応答性 DNA 分子糊の開発

堂野主税, 宇野真之介, 中谷和彦
大阪大学産業科学研究所

P-023 MALDI-TOF MS によるリン酸化 Ser/Thr 含有ペプチドの効率的な同定と定量のための化学修飾反応

津元裕樹¹, 羅 紋真², 鮫島啓二郎¹, 田口 良², 幸田光復¹

¹ 武蔵野大学薬学研究所,

² 東京大学大学院医学系研究科分子細胞生物学専攻メタボローム寄附講座

P-025 新規機能性生物発光プローブの開発とその応用

高倉栄男^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}

¹ 東京大学大学院薬学系研究科, ² 科学技術振興機構 CREST,

³ 科学技術振興機構 PRESTO

P-027 4 位置換 BODIPY 誘導体の特性に基づいた新規機能性蛍光分子設計

梅田暢大^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}

¹ 東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² 科学技術振興機構 CREST,

³ 科学技術振興機構 PRESTO

P-029 FRET を制御原理とする近赤外蛍光 pH プローブの開発

藍澤早希子^{1,2}, 清瀬一貴^{1,2}, 小島宏建^{1,2}, 長野哲雄^{1,2}

¹ 東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² JST CREST

P-031 膜透過性アルギニンペプチド：細胞による効率的な取り込みとプロテオグリカン依存

中瀬生彦, 田所明子, 武内敏秀, 二木史朗

京都大学化学研究所

P-033 大腸菌リボソームによって導入可能な非天然基質の拡張：主鎖伸長型基質の導入に関与するファクター

水澤圭吾, 阿部健二, 山東信介, 青山安宏

京都大学大学院工学研究科

P-035 tRNA 認識素子としての PNA による tRNA のアミノアシル化

竹中陽一, 高橋皓子, 瀧 真清, 北松瑞生, 宍戸昌彦

岡山大学大学院自然科学研究科

P-037 ナノバイオチップによる生体関連物質の高感度検出

松井 淳, 高寄めぐみ, 玉置克之, 杉本直己

甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER), 甲南大学理工学部

- P-039 DNA と RNA の選択的フリップアウトを引き起こす擬塩基対型人工ヌクレオシド
中野修一，岡 裕人，魚谷有希，上西和也，藤井政幸，杉本直己
甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER)，甲南大学理工学部，近畿大学 MEI，
近畿大学産業理工
- P-041 オリゴアルギニンを有するクロロフィル誘導体の合成と水中での分光特性
佐賀佳央，下浦陽祐
近畿大学理工学部
- P-043 優れた遺伝子発現抑制能をもつ修飾型 dsRNA の開発
久保貴紀，大庭英樹
産業技術総合研究所実環境計測・診断研究ラボ
- P-045 分裂酵母のゲノムリソースを利用したケミカルゲノミクス
西村慎一，本田みゆき，松山晃久，吉田 稔
理化学研究所吉田化学遺伝学研究室
- P-047 核酸塩基アミノ酸 (NBA) を導入した β -ヘアピンペプチドの設計と NMR による構造特性
評価
魚住隆一，高橋 剛，三原久和
東京工業大学大学院生命理工学研究科
- P-049 アミロイド β ペプチド配列を挿入した緑色蛍光タンパク質変異体の創製
高橋 剛，太田健一，三原久和
東工大院生命理工
- P-051 放線菌が生産する糸状菌の菌糸における形態異常誘起物質の構造と生物活性
水原尚子，臼杵克之助，小北真生，藤田憲一，黒田 学，土江松美，飯尾英夫，
田中俊雄
大阪市立大学大学院理学研究科
- P-053 植物におけるピロロキノリンキノン (PQQ) の機能に関する研究
野地なつ美^{1,2}，北畑信隆²，中野雄司²，郷田秀樹²，吉田茂男²，辻本雅文²，
杉山民二¹，浅見忠男^{3,2}
¹ 明治大学大学院農学研究科，² 理研，³ 東京大学大学院農学生命科学研究科
- P-055 L/F-tRNA- 蛋白質転移酵素を用いた蛋白質の新規 N 末端特異的修飾法
瀧 真清，矢戸昌彦
岡山大学大学院自然科学研究科
- P-057 T7 ファージディスプレイ法によるカンプトテシンの新規分子標的 hEP₁ 受容体細胞内
第 3 ループの同定
高草木洋一¹，太田慶祐¹，倉持幸司¹，高草木香織¹，小林 進²，菅原二三男¹，
坂口謙吾¹
¹ 東京理科大学理工学部応用生物科学科，² 東京理科大学薬学部生命創薬科学科

- P-059 T7 ファージディスプレイ法によるトランスクリプト結合タンパク質の同定
平山智子, 高草木洋一, 石 一智, 倉持幸司, 竹内倫文, 菅原二三男
東京理科大学理工学部ゲノム創薬研究センター
- P-061 ファージディスプレイ法を用いた neoechinulin A 結合性ペプチド配列の探索
堀内桃子, 竹野正洋, 倉持幸司, 菅原二三男, 鎌倉高志
東京理科大学理工学部
- P-063 抗腫瘍性抗生物質 fostriecin はプロテインホスファターゼ 2A の Cys269-Lys283 領域と共有結合する
竹内倫文, 高橋徳行, 石 一智, 倉持幸司, 菅原二三男
東京理科大学理工学部ゲノム創薬研究センター
- P-065 γ -ラクトン環誘導体を基盤とした PK-C 結合活性化化合物の創製
松本洋典^{1,2}, 堤 浩¹, 大橋南美¹, Peter M. Blumberg³, Victor E. Marquez³, 玉村啓和^{1,2}
¹ 東京医歯大生材研, ² 東京医歯大疾患生命研, ³ NCI/NIH
- P-067 構造情報に基づいたメタボライト分類支援システムの開発
田中健一¹, 真保陽子¹, Md. Altaf-Ul-Amin¹, 旭 弘子^{1,2}, 黒川 顕¹, 有田正規³, 時松敏明³, 金谷重彦¹
¹ 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科, ² バイオテクノロジー開発技術組合, ³ 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
- P-069 低分子リガンドの網羅的スクリーニングを目指した SPR イメージング法の高感度化
高山 浩^{1,2}, 齋藤安貴子¹, 川谷 誠¹, 叶 直樹^{1,3}, 長田裕之^{1,2}
¹ 独立行政法人理化学研究所中央研究所長田抗生物質研究室,
² 埼玉大学大学院理工学研究科, ³ 東北大学大学院 薬学研究科
- P-071 新規フルオレセイン類を母核とする高活性ケージドフルオレセイン類の創製
小林知法^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}
¹ 東京大学大学院薬学系研究科, ² 科学技術振興機構 CREST,
³ 科学技術振興機構 さきがけ
- P-073 高感度 GST π 活性検出蛍光プローブの開発
藤川雄太^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 井上英史⁴, 長野哲雄^{1,2}
¹ 東大院薬, ² JST CREST, ³ JST PRESTO, ⁴ 東京薬科大生命科学
- P-075 Period1 プロモーター解析に向けた亜鉛フィンガー型人工転写因子の創製
中村篤史¹, 今西未来^{1,2}, 二木史朗¹
¹ 京都大学化学研究所, ² JST さきがけ
- P-077 タンパク質蛍光イメージングを志向したロイシンジッパー型タグ - プローブペプチドの開発
堤 浩¹, 田部泰章^{1,2}, 田中智博¹, 玉村啓和^{1,2}
東京医科歯科大学 ¹ 生体材料工学研究所, ² 疾患生命研
- P-079 液相析出法によるタンパク質認識無機材料の設計と合成
竹内俊文, 立道麻有子, 水畑 穰, 出来成人, 菱谷隆行
神戸大学大学院工学研究科

P-081 有機小分子化合物が引き起こすヒテロメアの構造変化

萩原正規, 中谷和彦

大阪大学産業科学研究所

P-083 セミインタクト細胞アッセイを用いた細胞内ネットワーク可視化解析システムとそのアッセイ自動化装置の作成

加納ふみ, 安達淳博, 林 華子, 村田昌之

東大院総合文化生命環境

P-085 可逆的蛍光 on/off 制御可能な小分子ラベル化剤の開発

川村直輝^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}

¹ 東京大学大学院薬学系研究科, ² 科学技術振興機構 CREST,

³ 科学技術振興機構 さきがけ

P-087 インプリントポリマーを用いたタンパク質センシング

菱谷隆行, 竹内俊文

神戸大学・神戸大学大学院工学研究科

P-089 蛍光プローブの精密設計に基づく新規高感度アクロレイン検出法の開発

富樫将高^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 小島宏建^{1,2}, 五十嵐一衛⁴, 長野哲雄^{1,2}

¹ 東京大学薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² 科学技術振興機構 CREST,

³ 科学技術振興機構 PRESTO, ⁴ 千葉大学大学院薬学研究院病態生化学研究室

P-091 Na⁺ 依存性グルタミン酸トランスポーターに対する新規放射性標識リガンド [³H]ETB-TBOA の結合特性

中川貴之¹, 島本啓子², 大坪泰斗¹, 佐藤公道³, 金子周司¹

¹ 京都大学大学院薬学研究科生体機能解析学分野, ² サントリー生物有機科学研究所,

³ 安田女子大学

P-093 タヤマヤスリサンゴ幼生の変態物質

北村 誠¹, Peter Schupp², 小山智之³, 中野義勝⁴, 上村大輔¹

¹ 名古屋大学大学院理学研究科有機化学研究室, ² グラム大学海洋研究所,

³ 東京海洋大学海洋科学技術研究科応用生命科学専攻ヘルスフード科学寄附講座,

⁴ 琉球大学熱帯生物圏研究センター瀬底実験所

P-095 Riccardin C の部分構造に基づく新規 LXR リガンドの創製

岩下真純¹, 江島 心¹, 小牟田佑樹^{1,2}, 平野智也¹, 最上(西巻)知子³, 影近弘之¹

¹ 東京医科歯科大学大学院疾患生命科学部, ² 東京大学大学院薬学系研究科,

³ 国立医薬品食品衛生研究所

P-097 膵臓癌患者における血漿中 metastin 濃度

片桐文彦¹, 長井和之², 木田睦士², 富田健嗣³, 大石真也³, 武山正治¹, 土井隆一郎², 藤井信孝³

¹ 大分大学医学部附属病院薬剤部, ² 京都大学大学院医学研究科肝胆膵移植外科,

³ 京都大学大学院薬学研究科薬品有機製造学分野

P-099 ES 細胞をドーパミン作動性神経様細胞へ分化誘導する有機化合物

高木順平, 川添嘉徳, 上杉志成
京都大学化学研究所

P-101 新規ノシセプチン /OFQ 受容体作動薬 OS-461 のマウス痛覚に対する作用

寺田知弘¹, 尾山達哉¹, 森 和哉¹, 中川慎一郎¹, 石山幸一¹, 大木 忠明¹, 竹島 浩²
¹ 日本新薬株式会社研究開発本部, ² 京都大学大学院薬学研究科生体分子認識学

P-103 植物由来 Angiotensin II 受容体拮抗物質の探索

大野 修¹, 松本 漠¹, 市野孝雄¹, 村 絵美¹, 山田 薫¹, 山口宏二², 大野智弘²,
叶 茂³, 小山智之³, 矢澤一良³, 上村大輔^{1,4}
¹ 名大院理, ² (株) ファンケル, ³ 海洋大院海洋科学技術, ⁴ 名大高等研究院

P-105 脂肪蓄積阻害活性を有する環状ペプチド (-)-ternatin に関する研究: 単離、構造決定、合成及び生物活性について

下川賢一郎¹, 間島いつか¹, 浅井章子¹, 山田 薫¹, 北 将樹², 上村大輔^{1,3}
¹ 名古屋大学大学院理学研究科, ² 名古屋大学物質科学国際研究センター,
³ 名古屋大学高等研究院

P-107 蛍光標識アミノ酸の網羅的導入によるタンパク質機能の蛍光分析

飯島一生, 芳坂貴弘
北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科

P-109 フェノール化合物の核内受容体結合活性: エストロゲン関連受容体 γ 型 (ERR γ) に対するビスフェノール A の結合特性

松島綾美, 徳永隆俊, 劉 曉輝, 岡田浩幸, 下東康幸
九州大学大学院理学院化学部門構造機能生化学研究室

P-111 エキソン境界 PCR 法により同定された概日リズム時計遺伝子 *period* アイソフォームによる二峰性の分子機構解明

武田行正¹, 松島綾美¹, 下東美樹², 下東康幸¹
¹ 九州大学大学院理学院化学部門, ² 福岡大学理学部地球圏科学科生物学分野

P-113 シスアミド等価体としての (Z)- アルケンおよび (E)- フルオロアルケンジペプチドイソスターの合成とその応用

富田健嗣, 鳴海哲夫, 新居田歩, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝
京都大学大学院薬学研究科

P-115 長鎖脂肪酸光反応性誘導体によるペルオキシソーム蛋白質の光アフィニティーラベル

遠藤洋平, 友廣岳則, 柏山恭範, 今中常雄, 畑中保丸
富山大院薬

P-117 ミスフォールド糖タンパク質を再現した合成糖鎖プローブの開発

戸谷希一郎^{1,3}, 井原義人^{2,3}, 松尾一郎^{1,3}, 伊藤幸成^{1,3}
¹ 理化学研究所伊藤細胞制御化学研究室, ² 長崎大学医学部原研生化,
³ 科学技術振興機構 CREST

P-119 合理的設計と試験管内進化法の融合によるアプタマー創製

松本順子^{1,2}, 斎藤博英^{1,2}, 井上 丹^{1,2}

¹ 京都大学大学院生命科学研究科遺伝子動態学分野, ² 科学技術振興会 ICOR

P-121 新規細胞死抑制剤の開発と作用機序解明研究

瀧澤孝介¹, 清水 忠¹, 森 靖典¹, 加藤美穂², 高橋昌弘², 袖岡幹子^{1,2}

¹ 理化学研究所, ² 東北大学

P-123 ペプチドグリカン受容体 Nod1 の機能解明を目指したリガンドの活性増強と蛍光標識体の合成

川崎彰子¹, 下山敦史¹, 藤本ゆかり¹, 猪原直弘², 深瀬浩一¹

¹ 阪大院理, ² ミシガン大医

P-125 環状ヘリセンによるキラル選択的 G-Quadruplex 安定化とテロメラーゼ活性阻害

篠原憲一¹, 徐 岩^{1,3}, 荒井清治¹, 三戸裕太¹, 大須賀秀次², 杉山 弘¹

¹ 京都大学大学院理学研究科, ² 和歌山大学システム工学部, ³ SORST

P-127 ポルフィリン誘導体のミトコンドリア集積機構の解析

加部泰明, 東 基記, 坂本 聡, 中村光裕, 半田 宏

東京工業大学大学院生命理工学専攻

P-129 アブシジン酸 8'-水酸化酵素による不斉リガンドの結合

上野琴巳¹, 水谷正治², 平井伸博³, 轟 泰司⁴

¹ 岐阜大学大学院連合農学研究科, ² 京都大学化学研究所,

³ 京都大学国際融合創造センター, ⁴ 静岡大学農学部応用生物化学科

P-131 EK-コンセプトを利用した高活性 HIV 膜融合阻害剤の創製研究

田中理紀¹, 伊藤沙織¹, 大石真也¹, 西川裕輝¹, 泉 和樹², 児玉栄一², 松岡雅雄²,

大野浩章¹, 藤井信孝¹

¹ 京大院薬, ² 京大ウイルス研究所

P-133 アシル活性化酵素阻害剤のデザインと合成、*in vivo* 活性

平竹 潤, Liz Tai, 水谷正治, 清水文一, 坂田完三

京都大学化学研究所

ポスター発表 2

5月10日 9:20~10:40 (国際交流ホール I・II)

P-002 システインを介した脳保護剤の創製

佐藤拓己

岩手大学工学部

P-004 染色体 DNA 複製に必須なタンパク質の GFP 融合タンパク質による可視化とその個体レベルでの動態

神崎秀嗣

京大ウイルス研がんウイルス

P-006 刺激応答型アミノ酸を利用した核一細胞質シャトルペプチドの開発

重永 章, 辻 大輔, 津田修吾, 伊藤孝司, 大高 章

徳島大院薬

P-008 イネいもち病菌の付着器形成に対する各種抗生物質の効果

長島由夏, 武川 治, 斉藤彩華, 鎌倉高志

東京理科大学理工学部応用生物科学科

P-010 低分子阻害 RNA によるメディエーター複合体の機能解析

梅村啓靖¹, 古元 義², 筒井大気¹, 田中亜紀¹, 大熊芳明¹

¹ 富山大院医薬, ² 阪大院薬

P-012 ジフェニルアミン骨格を有する TR アンタゴニストの開発

平野智也, 小松拓磨, 河内恵美子, 影近弘之

東京医科歯科大学大学院疾患生命科学部ケミカルバイオロジー分野薬化学研究室

P-014 *Aspergillus fumigatus* の生産する細胞周期阻害剤トリプロスタチンの生合成遺伝子クラスターの同定

加藤直樹, 高木 海, 浅見行弘, 掛谷秀昭, 長田裕之

独立行政法人理化学研究所中央研究所長田抗生物質研究室

P-016 次亜塩素酸特異的蛍光プローブ HySO_x を用いたファゴサイトーシスイメージング

浦野泰照^{1,2}, 見目 勝^{1,3}, 長野哲雄^{1,3}

¹ 東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² 科学技術振興機構 PRESTO,

³ 科学技術振興機構 CREST

P-018 光増感能の off/on 制御可能な条件認識能を持つ新規 Rhodamine 骨格光増感剤の開発

八ッ繁明^{1,3}, 浦野泰照^{1,2}, 長野哲雄^{1,3}

¹ 東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² 科学技術振興機構 PRESTO,

³ 科学技術振興機構 CREST

P-020 蛋白質翻訳システムの応用に向けた化学的アプローチ

益 啓貴, 速水将勝, 小川敦司, 西 輝之, 山東信介, 青山安宏

京都大学大学院工学研究科

P-022 ヒト血漿中消化管ペプチド濃度に与える消化器疾患用漢方エキス剤の影響とその比較
佐藤雄己, 片桐文彦, 伊東弘樹, 武山正治
大分大学医学部附属病院薬剤部

P-024 新規ミトコンドリア局在性 hROS 蛍光プローブの生細胞への適用
小出裕一郎^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}
¹ 東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² JST CREST, ³ JST PRESTO

P-026 ランタノイド錯体を用いた新規長寿命 pH プローブの開発
寺井琢也^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}
¹ 東京大学大学院薬学系研究科, ² 科学技術振興機構 CREST,
³ 科学技術振興機構 さきがけ

P-028 PNP 阻害剤を指向した新規ヌクレオチドアナログの設計と評価
正島貞雄¹, 橋本真梨子¹, 添田泰司², 占野廣司², Magnowska Lucya³,
Bzowska Agnieszka³, 渋谷 皓⁴, 横松 力¹
¹ 東京薬科大学薬学部, ² 福岡大学薬学部,
³ Institute of Experimental Physics, Warsaw University, ⁴ 帝京平成大学薬学部

P-030 蛋白質生合成の非天然アミノ酸許容性の拡張を目的とする変異 EF-Tu の作成
土井芳朗¹, 大槻高史¹, 清水義宏², 上田卓也², 穴戸昌彦¹
¹ 岡山大学大学院自然科学研究科機能分子化学専攻医用生命工学講座
² 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

P-032 テロメラーゼ遺伝子 hTERT の発現を制御する生理活性物質の探索
嶋本 顕, 平田真治, 野上理衣, 田原栄俊
広島大学大学院医歯薬学総合研究科細胞分子生物学

P-034 ペプチド核酸 - 膜透過ペプチド コンジュゲートによる siRNA の細胞内輸送
久保貴紀¹, 北松瑞生², 遠藤玉樹², 大槻高史², 大庭英樹¹, 穴戸昌彦²
¹ 産業技術総合研究所九州センター, ² 岡山大学大学院自然科学研究科

P-036 Identification and *In Vivo* Evaluation of Potent Small Molecule Antagonists of Hh Signaling Pathway in the Models of Pancreatic Cancer.
Alex S. Kiselyov, Ilya Okun, Oivin Guicherit, Henrik A. E. Konarkowski
Small Molecule Drug Discovery, ChemDiv, Inc.

P-038 細胞内環境因子に応答するユニバーサル DNA ロジックゲートの構築
三好大輔, 井上真美子, 杉本直己
甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER)・甲南大学理工学部

P-040 CD22 特異的阻害剤としての新規シアロシドの設計と合成
アブドゥーアラー ハジャジ ハッサン モハメッド¹, 鏑田武志², 石田秀治¹, 木曾 真^{1,3}
¹ 岐阜大学大学院連合農学研究科, ² 東京医科歯科大学疾患生命科学部免疫学,
³ 科学技術振興機構 CREST

P-042 光を用いた RNA- ペプチド結合のスイッチング

林 剛介, 萩原正規, 堂野主税, 中谷和彦
阪大産研

P-044 カロテノイド酸化開裂酵素阻害剤の開発

北畑信隆¹, 野地なつ美¹, 吉田茂男¹, 辻本雅文¹, 浅見忠男²
¹ 理化学研究所, ² 東京大学大学院農学生命科学研究科

**P-046 官能基非依存型低分子マイクロアレイとヒト培養細胞抽出物を用いた、タンパク質—
低分子リガンド・スクリーニング系の構築**

宮崎 功¹, 清水史郎¹, 奥村英夫¹, 叶 直樹^{1,2}, 高橋良和³, 野々村禎昭³, 長田裕之¹
¹ 理化学研究所長田抗生物質研究室, ² 東北大学薬学部, ³ 微生物化学研究会

P-048 細胞内における低分子 RNA の可視化に向けた蛍光 DNA プローブの配列設計

加藤義雄
産業技術総合研究所セルエンジニアリング研究部門

**P-050 遺伝子変異酵母の Ca²⁺ 感受性の性質を利用したスクリーニングにより得られた GSK-
3 β 阻害物質の生物活性**

吉田 潤¹, 大金祥子¹, 清野紘子¹, 伊藤芳明¹, 中野利光², 佐藤拓己², 宮川都吉³,
木村賢一¹

¹ 岩手大学大学院農学研究科, ² 岩手大学工学部,
³ 広島大学大学院先端物質科学研究科

P-052 梯子状ポリエーテル化合物と膜タンパク質との相互作用解析

毛利良太, 氏原 悟, 鳥飼浩平, 此木敬一, 松森信明, 大石 徹, 村田道雄
大阪大学大学院理学研究科化学専攻生体分子化学研究室

P-054 KNApSACK: 二次代謝産物 - 生物種データベース

真保陽子¹, 中村由紀子⁵, Md. Altaf-Ul-Amin¹, 旭 弘子^{1,2}, 黒川 顕¹, 有田正規³,
時松敏明³, 船津公人⁴, 柴田大輔⁵, 斉藤和季⁶, 金谷重彦¹

¹ 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科, ² バイオテクノロジー開発技術組合,
³ 東京大学大学院新領域創成科学研究科, ⁴ 東京大学大学院工学系研究科化学システム
工学専攻, ⁵ かずさ DNA 研究所, ⁶ 理化学研究所植物科学研究センター

P-056 ホルミルペプチド受容体由来の膜貫通部位ペプチドによる好中球作用の調節

杉山大輔¹, 林 良¹, 長田聡史¹, 藤田一郎², 浜崎雄平², 兒玉浩明¹
¹ 佐賀大学理工学部機能物質化学科, ² 佐賀大学医学部小児科

P-058 金の異常反射 (AR) を利用したタンパク質検出法の感度向上

Amir Syahir¹, 富崎欣也¹, 梶川浩太郎², 三原久和¹

¹ 東京工業大学大学院生命理工研究科・COE21, ² 東京工業大学総合理工研究科

P-060 新規 HCV 感染・増殖アッセイ系の開発とそれによる創薬シーズ探索

武部 豊
国立感染症研究所エイズ研究センター

- P-062 グルコサミンを出発原料とするグリコペプチドの合成と RNA 結合特異性の評価
赤阪和樹, 濱崎啓太
芝浦工業大学応用化学科
- P-064 T7 ファージディスプレイ法を用いたポドフィロトキシン結合タンパク質の探索
斉藤雄己, 倉持幸司, 高田慶一, 菅原二三男
東京理科大学理工学部応用生物科学科
- P-066 近赤外波長変化型蛍光プローブの開発と応用
清瀬一貴^{1,2}, 小島宏建^{1,2}, 長野哲雄^{1,2}
¹ 東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室, ² 科学技術振興機構 CREST
- P-068 T7 ファージディスプレイ法によるメトトレキサートの新規結合タンパク質の探索
黒岩祐貴¹, 高草木洋一¹, 倉持幸司¹, 今井孝彦¹, 伊藤一明², 吉田充輝², 菅原二三男¹
¹ 東京理科大学理工学部ゲノム創薬研究センター, ² 東京理科大学基礎工学部
- P-070 新規 thiol 修飾蛍光色素の開発
松本拓也^{1,2}, 浦野泰照^{1,3}, 長野哲雄^{1,2}
¹ 東京大学大学院薬学系研究科, ² 科学技術振興機構 CREST, ³ 科学技術振興機構 PRESTO
- P-072 新規「タグ-プローブペア」によるタンパク質の特異的認識と蛍光可視化
藤島祥平¹, 本田 圭², 新見大輔¹, 清中茂樹¹, 森 泰生¹, 野中 洋¹, 王子田彰夫¹, 浜地 格¹
京大院工¹, 九大院工²
- P-074 液胞型 ATP アーゼとの複合体の構造解析のためのフッ素標識サリシリハラミド A の合成
杉本賀規, 村田道雄, 大石 徹
大阪大学大学院理学研究科化学専攻生体分子化学研究室
- P-076 抗アポトーシス遺伝子 *bcl-xL* を標的とした BNA オリゴ類のアンチセンス効果
Somjing Roongjang¹, 高橋紅奈¹, 小比賀聡^{1,2}, 今西 武¹
¹ 大阪大学大学院薬学研究科, ² 科学技術振興機構 さきがけ
- P-078 フェロセンにより架橋したペプチド鎖の酸化還元による高次構造制御
河合博和, 藤本和久, 井上将彦
富山大学大学院医学薬学研究部
- P-080 様々な短鎖ペプチドのヘリックス構造を安定化するクロスリンク剤の開発
梶野雅起, 藤本和久, 井上将彦
富山大学大学院医学薬学研究部
- P-082 α ヘリックスリンカーが人工6-亜鉛フィンガーペプチドの DNA 結合に及ぼす影響
閻 薇¹, 今西未来¹, 二木史朗¹, 杉浦幸雄²
¹ 京都大学化学研究所生体機能設計化学教室, ² 同志社女子大学薬学部生命物理化学教室

P-084 セルアレイチップを用いたキナーゼネットワーク可視化解析システムの構築

安達淳博¹, 林 華子¹, 加納ふみ¹, 西道隆臣², 村田昌之¹

¹東大院総合文化生命環境, ²理研脳科学総合研究センター

P-086 ジアミノナフチリジンを導入した蛍光核酸プローブによる標的核酸の検出

小堀哲生, 森 隆, 山吉麻子, 村上 章

京工繊大院工芸科学

P-088 糖鎖リガンド類似化合物による B リンパ球活性化制御分子 CD22 の機能制御

于 洁^{1, 2, 3}, Abdu-Allah Hajjaj Hassan Mohamed⁴, 安達貴弘^{1, 2, 6}, Xiaoming Gao³,
石田秀治^{5, 6}, 木曾 真^{5, 6}, 鏑田武志^{1, 2, 6}

¹ 東京医科歯科大学疾患生命科学部免疫学研究室, ² 東京医科歯科大学難治疾患
研究所免疫疾患研究部門, ³ 北京大学医学部基礎医学院免疫学系, ⁴ 岐阜大学大学院
連合農学研究科, ⁵ 岐阜大学応用生物科学部, ⁶ CREST, JST

P-090 キサンテン型亜鉛錯体分子プローブによる ATP の特異的蛍光センシング

高嶋一平, 野中 洋, 王子田彰夫, 浜地 格

京都大学院工学研究科

P-092 リアノジンレセプター新規活性化剤：フルベンジアミドの開発

水野雄介¹, 加藤賢太¹, 清中茂樹¹, 森恵美子¹, 正木隆男², 竹島 浩³, 森 泰生¹

¹ 京都大学大学院工学研究科合成生物化学専攻, ² 日本農薬株式会社,

³ 京都大学大学院薬学研究科生命薬科学専攻

P-094 CD36 に結合する脂質関連物質の探索

稲垣仁美¹, 都築 巧¹, 伊井野貴史², 井上和生¹, 伏木 亨¹

¹ 京都大学大学院農学研究科栄養化学研究室, ² 株式会社ファーマフーズ

P-096 金属を認識する人工受容体型チャネルタンパク質の設計

能代大輔, 園村和弘, 東野俊介, 浅見耕司, 二木史朗

京都大学化学研究所

P-098 “O-アシルイソペプチド法”を基盤とした“クリックペプチド”：新規ペプチド合成法とアルツハイマー病関連 Aβ アナログの開発

谷口敦彦¹, 相馬洋平^{1, 2}, 吉矢 拓¹, 深尾福栄¹, 中村摂子¹,

スクワルチンスキー マリウス¹, 岡田琢磨³, 池田恵介³, 木村 徹¹, 林 良雄¹, 廣田 俊²,
松崎勝巳³, 木曾良明¹

¹ 京都薬科大学薬品化学教室, ² 京都薬科大学薬品物理化学教室,

³ 京都大学大学院薬学研究科

P-100 遷移金属触媒を基盤とする多置換ラクタム類の迅速合成法の開発

竹本佳司¹, 安井義純¹, 小林祐輔¹, 上崎春陽¹, 柳田玲子²

¹ 京都大学大学院薬学研究科, ² 広島国際大学薬学部

P-102 カルボランを脂溶性ファーマコフォアとする新規 non-seco 型ビタミン D 誘導体の創製

加納 敦, 孫 光, Chalermkiat Songkram, 平野智也, 河内恵美子, 影近弘之

東京医科歯科大学大学院疾患生命科学部

- P-104 遊離脂肪酸受容体に対する新規アゴニストおよびアンタゴニストの探索**
井坪千怜¹, 定金恵子¹, 橋本敏弘², 浅川義範², 平澤 明¹, 辻本豪三¹
¹京都大学大学院薬学研究科ゲノム創薬科学研究分野, ²徳島文理大学薬学部薬化学教室
- P-106 Design & Selection 法を用いた RNA を標的としたアプタマーの創製**
塩原知晃^{1,2}, 齊藤博英^{1,2}, 井上 丹^{1,2}
¹京都大学大学院生命科学研究科遺伝子動態学研究室, ²科学技術振興機構 ICORP
- P-108 細胞治療薬応用を目的とした骨髄由来間葉系幹細胞のゲノムプロファイリング**
田邊思帆里¹, 鈴木孝昌¹, 山口照英², 鈴木和博¹, 佐藤陽治¹
国立医薬品食品衛生研究所 ¹ 遺伝子細胞医薬部, ² 生物薬品部
- P-110 アフィニティラベリング法による δ オピオイド受容体の機能発現機構の解析**
磯崎 要¹, 野瀬 健¹, Tommaso Costa², 下東康幸¹
¹九州大学大学院理学府分子科学専攻構造機能生化学研究室, ²イタリア国立衛生研究所
- P-112 オクタペプチドリピートの化学的特性を主因子とするプリオンタンパク質性状の解析**
横谷 聡, 松島綾美, 堀内雄史, 服部絵里子, 下東康幸
九州大学大学院理学研究院化学部門
- P-114 拡張開始コドンによる蛍光標識カルボン酸のタンパク質 N 末端への導入**
三浦将典, 村中宣仁, 芳坂貴弘
北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科
- P-116 高速アザ電子環状反応を用いた特定リジン残基のドミノ反応型蛍光標識法**
藤井遥平, 田中克典, 深瀬浩一
大阪大学大学院理学研究科
- P-118 ガングリオシド GT1b 糖鎖プローブの合成と Siglec-7 との共結晶構造解析**
今村彰宏¹, Helen Attrill², Paul R. Croker², Daan M. F. van Aalten², 安藤弘宗³,
石田秀治^{1,4}, 木曾 真^{1,4}
¹科学技術振興機構 CREST, ²ダンディ大学, ³岐阜大学生命科学総合研究支援センター,
⁴岐阜大学応用生物科学部
- P-120 ニトロキシラジカルの新規合成**
山田健一, 酒井 浄, 内海英雄
九州大学大学院薬学研究院
- P-122 低温適応細菌における外膜ポーリンタンパク質の生理機能の解析**
川本 純, 栗原達夫, 江崎信芳
京都大学化学研究所分子微生物科学
- P-124 ヨードウラシルの光反応メカニズムの解明**
田代 竜, 中村研太, 杉山 弘
京都大学大学院理学研究科生物化学教室

P-126 自然免疫活性化機構解明を目指したリポ多糖部分構造及びその標識体の合成

下山敦史¹, 藤本ゆかり¹, 隅田泰生², 楠本正一³, 深瀬浩一¹

¹ 阪大院理, ² 鹿児島大院理工, ³ サントリー生有研

P-128 大良姜のマクロファージ活性化抑制成分とその作用機序

松田久司¹, 久保瑞穂¹, 森川敏生^{1,2}, 中村誠宏¹, 森本陽之³, 村岡 修^{2,3},
吉川雅之¹

¹ 京都薬科大学生薬学教室, ² 近畿大学薬学総合研究所, ³ 近畿大学薬学部

P-130 ビスフォスフォネート化合物の新規標的タンパク質の解析

坂本 聡, 石原 聡, 廣田雅隆, 山田 丈, 西尾広介, 中村光裕, 半田 宏
東京工業大学大学院生命理工学研究科

P-132 ネコ免疫不全ウイルス（FIV）膜融合阻害剤の創製研究

西川裕輝¹, 小寺泰代¹, 田中理紀¹, 水越文徳², 辻本 元², 児玉栄一³, 松岡雅雄³,
大石真也¹, 大野浩章¹, 藤井信孝¹

¹ 京都大学大学院薬学研究科, ² 東京大学大学院農学生命科学研究科,

³ 京都大学ウイルス研究所

P-134 神経機能を制御する低分子化合物の創製

前田将秀¹, 古田享史², 平田洋子³, 柴田翔子³, 木内一壽³, 南 敏明⁴, 伊藤誠二⁵,
鈴木正昭^{2,6}

¹ サントリー生物有機科学研究所, ² 岐阜大学医学系研究科再生医科学専攻,

³ 岐阜大学工学部生命工学科, ⁴ 大阪医科大学麻醉科学教室, ⁵ 関西医科大学医化学教室,

⁶ 理化学研究所フロンティア研究システム分子イメージング研究プログラム