

- 1PB-208 Cre/loxP システムを用いた ES 細胞への両アレル変異導入法の開発
小池 裕子^{1,2}, 堀江 恭二^{1,3}, 近藤 玄¹, 竹田 潤二^{1,3} (¹ 阪大・医・社会環境医学, ² 医・神経機能医学, ³ 先端センター)
- 1PB-209 Cre-loxP 系を用いた水晶体特異的な遺伝子ターゲティング
好本 あき, 牟田 真由美, 東 雄二郎, 近藤 寿人 (阪大・細生工セ)
- 1PB-210 効率的な遺伝子置換が可能な可変型遺伝子トラップ法
荒木 喜美¹, 関本 朝久¹, 荒木 正健², 山村 研一¹ (¹ 熊本大・発生研・臓器形成, ² 遺伝子実験施設)
- 1PB-211 遺伝子トラップ法により樹立されたマウスライン Ayu8008 の解析
吉信 公美子¹, 荒木 正健¹, 吉牟田 純一郎², 関本 朝久², 荒木 喜美², 鈴木 操³, 山村 研一² (¹ 熊本大・遺伝子実験施設, ² 同・発生研・臓器形成, ³ 同・動物資源開発研究センター)
- 1PB-212 遺伝子トラップ法により得られた変異マウス Ayu8022 と Ayu8030 の解析
吉牟田 純一郎^{1,2}, 関本 朝久^{1,4}, 遠藤 文夫², 田島 直也⁴, 荒木 喜美¹, 鈴木 操³, 山村 研一¹ (¹ 熊本大・発生研・臓器形成, ² 熊本大・医・小児科, ³ 熊本大・動物資源開発研究センター, ⁴ 宮崎医大・整形外科)
- 1PB-213 遺伝子トラップ法により得られた変異マウス Ayu8021 と Ayu8029 の解析
仙波 圭^{1,2}, 関本 朝久^{1,4}, 荒木 喜美¹, 鈴木 操³, 山村 研一¹ (¹ 熊本大・発生研・臓器形成, ² 同・整形外科, ³ 同・動物資源開発研究センター, ⁴ 宮崎医大・整形外科)
- 1PB-214 遺伝子トラップ法により得られた変異マウス (Ayu8003, Ayu6003) の解析
秋月 美和^{1,4}, 尾池 雄一², 鈴木 操³, 荒木 喜美¹, 山村 研一¹ (¹ 熊本大・発生研・臓器形成, ² 熊本大・発生研・造血発生, ³ 熊本大・動物資源開発研究センター, ⁴ 熊本大・医・小児科)
- 1PB-215 遺伝子トラップ法により得られた importin 遺伝子変異マウス(Ayu8108)の解析
三浦 克尚¹, 今泉 隆志¹, 荒木 喜美¹, 鈴木 操², 山村 研一¹ (¹ 熊本大・発生医学研究センター, ² 熊本大・動物資源開発研究センター)
- 1PB-216 翻訳開始因子 eIF3 のサブユニット p116 蛋白のマウス初期胚発生における機能
勝田 理美子¹, 秋光 信佳², 濱本 洋², 波田野 俊之¹, 三木 健良¹, 関水 和久² (¹ 九大・院薬・分子生物, ² 東大・院薬・発生)
- 1PB-217 ジーントラップ法で見い出された新規遺伝子 *Ankhn* の解析
丸山 裕^{1,2}, 石井 直也^{1,2}, 栗山 英之³, 小谷 昌司², 桑野 良三¹ (¹ 新潟大・遺伝子実験施設, ² 新潟大・自然科学研究科・生物圏科学, ³ 新潟大・第二内科)
- 1PB-218 ジーントラップ系統マウス GT3-11 におけるレポーター遺伝子 *LacZ* の発現
宮下 哲典, 佐々木 環, 轡田 千佳, 石井 直也, 桑野 良三 (新潟大・遺伝子実験施設)
- 1PB-219 SR プロモーター下に挿入した C 型肝炎ウイルス (HCV) 全長遺伝子導入トランスジェニックマウス
高塚 哲全, 周 乙華, 三松 謙司, 持田 淳一, 楠美 嘉晃, 三俣 昌子, 江角 真理子 (日大・医・病理)
- 1PB-220 -catenin 遺伝子変異による腸ポリープ症マウス作製およびその解析
原田 直幹¹, 玉井 淑貴¹, 石川 智夫², 高久 和明³, 高久 和明^{2,4}, 大島 正伸^{2,3}, 武藤 誠⁴ (¹ 萬有製薬・つくば研, ² 京大・院医・生体制御医学, ³ オクラホマ医学研究財団・発生物, ⁴ 東大・院薬・遺伝学)

PC 会場

.....(3a 分子機能, 複製 (DNA, RNA, 染色体)).....

- 1PC-001 大腸菌ゲノム上の DnaA タンパク質結合部位による複製開始制御
小川 徹¹, 黒田 貴雄², 岸 哲也² (¹ 名大・院・理・生命理学, ² 名大・理・生命理学)
- 1PC-002 AAA⁺モチーフに変異を持つ DnaAR334H 蛋白質の機能解析
末次 正幸, 高田 誠, 片山 勉 (九大・院薬・分子生物)
- 1PC-003 DnaA 蛋白質不活性化におけるスライディング・クランプ近傍の 2 重鎖 DNA と Hda の役割
高田 誠, 片山 勉 (九大・院薬・分子生物)

- 1PC-004 DnaA の制御的不活性化(RIDA)の大腸菌粗抽出液による阻害
川上 広宣, 片山 勉 (九大・院薬・分子生物)
- 1PC-005 大腸菌複製開始蛋白 DnaA を再活性化する因子の探索
藤光 和之, 高田 誠, 片山 勉 (九大・院薬・分子生物)
- 1PC-006 枯草菌低分子量 GTP 結合タンパク質ファミリーの機能解析
森本 拓也, 平井 朝裕, 小林 和夫, 守家 成紀, 小笠原 直毅 (奈良先端大)
- 1PC-007 The monomeric mutant of the gene 4 primase/helicase of bacteriophage T7 forms the stable lagging-strand complex
Masato Kato, David Frick, Joonsoo Lee, Charles Richardson, Tom Ellenberger (Harvard Medical School, Dept. of BCMP)
- 1PC-008 ColE2 プラスミドの複製開始部位の機能構造
矢倉 勝, 伊藤 建夫 (信州大・理・生物科学)
- 1PC-009 ColE2 プラスミドの複製開始蛋白の機能構造
韓 曼, 矢倉 勝, 伊藤 建夫 (信州大・理・生物科学)
- 1PC-010 orc1 温度感受性変異株が示す細胞周期異常の解析
加藤 由起, 鈴木 大祐, 吉川 寛, 白髭 克彦 (奈良先端大・バイオ)
- 1PC-011 Functional analysis of YML023c of *Saccharomyces cerevisiae*
Hirokazu Yamashita, Hiroshi Yoshikawa, Katsuhiko Shirahige (Nara Institute of Science and Technology)
- 1PC-012 Functional analysis of ORC1 by hammerhead ribozyme in human cells
Yasutoshi Tatsumi¹, Hiroaki Kawasaki^{2,3}, Kazunari Taira^{3,4}, Chikashi Obuse¹, Hiroshi Yoshikawa¹, Toshiki Turimoto¹ (¹NAIST, ²Tsukuba Life Science Center RIKEN, ³AIST. NAIR, ⁴Dept. Chem. and Biotech. Univ of Tokyo)
- 1PC-013 ヒト ORC1 を中心とした複製開始因子の相互作用
太田 聡, 一瀬 智子, 巽 康年, 釣本 敏樹, 吉川 寛, 小布施 力史 (奈良先端大・バイオ)
- 1PC-014 転写活性から見た複製開始点の特異性
白髭 克彦, 加藤 由起, 森 沙織, 吉川 寛 (奈良先端大)
- 1PC-015 出芽酵母 ORC の機能欠損がもたらす染色体異常とチェックポイント機構の関与
渡辺 圭一, 梅津 桂子, 白髭 克彦, 吉川 寛, 真木 寿治 (奈良先端大・バイオ)
- 1PC-016 Changes in the Chromatin Binding Affinity of Mammalian ORC1 Associated with A Cell-Cycle Dependent Modification
Yukiko Okuno, Latha Archibold, David M. Gilbert (Dept. of Biochem. & Mol. Biol., SUNY Upstate Medical Univ.)
- 1PC-017 アルドラーゼ B 遺伝子プロモーターに作用する転写因子と Orc1 との相互作用
斎藤 靖史¹, 矢吹 共子¹, 宮城 聡¹, 有賀 寛芳², 堤 賢一¹ (¹岩手大・農・寒冷バイオ, ²北大・院薬)
- 1PC-018 Phosphorylation of MCM2 by Cdc7 kinase
Minkwon Cho¹, Etsuko Matsui², Noriko Sato¹, Keiko Ogino², Chika Taniyama², Taku Tanaka¹, Yukio Ishimi³, Ken-ichi Arai², Hisao Masai¹ (¹Tokyo Univ., IMSUT, Dept.of Mol. and Devel. Biology, ²CREST, J.S.T.C., ³Mitsubishi Kasei Inst. of Life Sci.)
- 1PC-019 Dissection of the regulatory subunits for Cdc7-related kinases essential for S phase: Kinase activation through bipartite binding to the catalytic subunit
Keiko Ogino^{1,2}, Tadayuki Takeda^{1,2}, Etsuko Matsui^{1,2}, Hiromi Iiyama^{1,2}, Chika Taniyama^{1,2}, Ken-ichi Arai^{1,2}, Hisao Masai¹ (¹Univ.Tokyo.,IMS.,Dept.Mol.Dev.Biol., ²CREST., JST)
- 1PC-020 Human Cdc7-related kinase complex: In vitro phosphorylation of MCM by concerted actions of Cdks and Cdc7 and that of a critical threonine residue of Cdc7 by Cdks.
Etsuko Matsui^{1,2}, Zhiying You³, Yukio Ishimi³, Katsuyuki Tamai⁴, Ken-ichi Arai^{1,2}, Hisao Masai¹ (¹Tokyo Univ., IMSUT., Dept. Mol. Dev.Biol., ²CREST,JST, ³Mitsubishi Kagaku Inst. Life Sci., ⁴MBL)

- 1PC-021 Molecular Dissection of ASK, the regulatory subunit of human Cdc7 kinase, essential for chromosomal DNA replication.
Noriko Sato^{1,2}, Megumi Satoh², Ken-ichi Arai^{1,2}, Hisao Masai^{1,2} (¹Dept. of Mol. Dev. Biol., IMSUT, ²CREST, JST.)
- 1PC-022 Transcriptional regulation of ASK, a regulatory subunit for human Cdc7-related kinase
Masayuki Yamada¹, Noriko Sato¹, Kiyoshi Ohtani², Jung-Min Kim¹, Ken-ichi Arai^{1,3}, Hisao Masai¹ (¹Dept. of Mol. and Dev. Biol., IMSUT, ²Human Gene Sciences Center, Tokyo Med. Dent. Univ., ³CREST, JST)
- 1PC-023 Sites of mouse Mcm4 that are phosphorylated with Cdk2/cyclinA
駒村-河野 有紀¹, 尤志英², 石見 幸男¹ (¹三菱化学・生命研, ²理研・細胞生理)
- 1PC-024 Single particle analysis of Mcm complex required for initiation of DNA replication
Naoko Kajimura¹, Kouta Mayanagi¹, Michio Sato², Zhiying You³, Hiroshi Nojima⁴, Yukio Ishimi² (¹BERI, Dept. Struct. Biol., ²Mitsubishi Kasei Institute of Life Sciences, ³Cell. Physiol. Lab., RIKEN, ⁴Inst. Microb. Dis., Osaka Univ.)

.....(3c 分子機能, 組換え、修復、変異).....

- 1PC-025 大腸菌株の遺伝的再編成の有無による近縁関係の解析
崔 先柱, 韓 昌均, 大坪 栄一 (東大・分生研・生物物理)
- 1PC-026 シロイヌナズナゲノムに存在する *Mu* ホモログの解析
明賀 史純, 大坪 久子, 大坪 栄一 (東大・分生研)
- 1PC-027 シロイヌナズナの LINE(ATLN)の新規 5'末端配列の獲得
野間 健一, 太田 与志津, 大坪 久子, 大坪 栄一 (東大・分生研)
- 1PC-028 大腸菌の転移性遺伝因子 IS3 のトランスポゼースによる *invitro* での環状化
峰松 寛, 関根 靖彦, 大坪 栄一 (東大・分生研)
- 1PC-029 プラスミド R64 の非対称シャフロン組換え配列への Rci 組換え酵素の配列特異的および非特異的結合
行田 敦子, 古屋 伸久, 駒野 照弥 (都立大・院理・生物)
- 1PC-030 赤色花を咲かせるソライロアサガオの変異体における *F3'H* 遺伝子の解析
崔 丁斗, 星野 敦, 飯田 滋 (基生研)
- 1PC-031 アサガオの *CHS-D* 変異座と新規トランスポゾン、*Tpn6*
星野 敦, 飯田 滋 (基生研)
- 1PC-032 マルバアサガオ *CHS-D* 遺伝子に見いだされた多型
石川 直子^{1,2}, Laurel Caitlin Coberly³, Jeong-Doo Choi¹, Mark Rausher³, 飯田 滋^{1,2} (¹基生研, ²総研大, ³Duke University)
- 1PC-033 Molecular Cloning of *CLAVATA* Homologues involved in Meristem Maintenance in *Ipomoea nil*
Takayuki Shindo, Eiji Nitasaka (Kyusyu Univ., Grad. Sci., Dept. Biol.)
- 1PC-034 アサガオのトランスポゾン、*Tpn* の種類と構造 II
川崎 明¹, 仁田坂 英二^{1,2} (¹九大・医・分子生命, ²九大・院理・生物)
- 1PC-035 The medaka fish transposable element *Tol2*: sequences of insertion sites and neighboring regions
Akihiko Koga, Hiroshi Hori (Nagoya Univ., Grad. Sch. Science)
- 1PC-036 メダカアルビノ変異復帰体におけるトランスポゾン *Tol-1* の切り出し
堤 真紀子¹, 古賀 章彦¹, 堀 寛¹, 教野-濱口 順子², 濱口 哲² (¹名大・理・生命, ²新潟大・理・自然環境)
- 1PC-037 出芽酵母 VDE の遺伝子ホーミングに必須な宿主側の因子
福田 智行, 野上 識, 大矢 禎一 (東大・院新領域・先端生命)
- 1PC-038 ヘルペスウイルスのゲノム末端生成のトポロジー依存性
梅根 健一 (九大・医・ウイルス)

- 1PC-039 非相同的組換えの制御機構: RecQ および UvrAB による非相同的組換えの抑制機構
花田 克浩¹, 池田 日出男² (¹東大・医科研, ²北里研・基礎研)
- 1PC-040 H-NS と StpA は大腸菌の非相同的組換えを相乗的に抑制する
山口 順子¹, 浜田 圭子¹, 花田 克浩², 加納 康正³, 池田 日出男¹ (¹北里研・基礎研, ²東大・医科研, ³京都薬大・生命薬学研)
- 1PC-041 出芽酵母における染色体再編機構の解析
麻見 安雄^{1,3}, 賈 定武², 舘林 和夫², 田之倉 優¹, 池田 日出男³ (¹東大・農, ²東大・医科研, ³北里研・基礎研)
- 1PC-042 Non-homologous recombination in Parp-deficient ES cells.
Hisako Fujihara^{1,2}, Mitsuko Masutani¹, Tadashige Nozaki¹, Hiroshi Suzuki³, Hitoshi Nakagama¹, Tsuyoshi Takato², Takashi Sugimura¹ (¹Biochem. Div., Natl. Cancer Center Res. Inst., ²Dept. Oral and Maxillo-Facial Surg. Fac. Med. Univ. Tokyo, ³Chugai Pharmaceutical Co. Ltd.)
- 1PC-043 トポイソメラーゼ II 阻害剤による染色体異常の解析
山形 和恒, 大木 操 (国立がんセ・研・腫瘍ゲノム)
- 1PC-044 DNA-PKcs は脳と生殖系組織で高発現している
堤 陽子¹, 河原 明², 荒木 良子¹, 藤森 亮³, 福村 龍太郎¹, 大畑 樹也¹, 高橋 宏和¹, 彦坂 暁², 巽 紘一¹, 安倍 真澄¹ (¹放医研, ²広島大・自然科学, ³京大・院医)
- 1PC-045 正常ラットおよび放射線高感受性 LEC ラット細胞における放射線によって引き起こされる Ku タンパク質の細胞内局在の変化
林 正信¹, 遠藤 大二¹, 奥井 登代² (¹酪農大・獣医・放射線, ²北海道立衛生研究所)
- 1PC-046 X 線照射後に見られる XRCC4 タンパク質の切断とリン酸化
松本 義久, 南波 直樹, 梅田 典子, 富田 雅典, 森田 明典, 芹沢 しのぶ, 榎本 敦, 細井 義夫, 鈴木 紀夫 (東大・医・基礎放射線)
- 1PC-047 ミニサテライト Pc-1 結合たんぱく質の機能解析
土屋 直人, 福田 博政, 杉村 隆, 長尾 美奈子, 中釜 斉 (国立がんセ・研・生化)
- 1PC-048 DT40 細胞を用いた DNALigase の機能解析
足立 典隆, 山城 章代, 石野 貴之, 石井 靖幸, 松崎 靖生, 鈴木 裕美, 小山 秀機 (横浜市大・木原生研)
- 1PC-049 Ku および Ligase IV のランダムインテグレーションへの関与
石井 靖幸, 足立 典隆, 石野 貴之, 細入 剛彦, 小山 秀機 (横浜市大・木原生研)
- 1PC-050 放射線抵抗性細菌 *Deinococcus radiodurans* の LexA リプレッサーの解析
鳴海 一成¹, 佐藤 勝也^{1,2}, 舟山 知夫¹, 菊地 正博¹, 渡辺 宏¹, 山本 和生^{1,3} (¹原研高崎・バイオ, ²東京農工大・院連農, ³東北大・院理)
- 1PC-051 放射線抵抗性細菌 *Deinococcus radiodurans* における SOS 制御機構
佐藤 勝也^{1,2}, 鳴海 一成¹, 菊地 正博¹, 舟山 知夫¹, 柳沢 忠^{2,3}, 山本 和生^{1,4}, 渡辺 宏¹ (¹原研高崎・バイオ, ²東京農工大・院連農, ³宇都宮大・農, ⁴東北大・院理)
- 1PC-052 枯草菌 SOS 制御系の解析
川合 良和, 守家 成紀, 小笠原 直毅 (奈良先端大・バイオ)
- 1PC-053 高度好熱菌 *Thermus thermophilus* HB8 の SOS 応答の分子機構
井上 道雄¹, 中川 紀子¹, 増井 良治^{1,2}, 柴田 武彦², 井上 頼直², 横山 茂之^{2,3}, 倉光 成紀^{1,2} (¹阪大・院理, ²理研, ³東大・院理)
- 1PC-054 シアノバクテリアの DNA 修復系遺伝子の発現に関する研究
中野 施里奈, 今村 壮輔, 朝山 宗彦, 白井 誠 (茨城大・農・分子遺伝)
- 1PC-055 ヒトグリオーマ細胞 M059J と M059K における p53 発現異常
篠原 憲一¹, 亀井 真也^{1,2}, 渡辺 文晶¹, 小林 進², 寺岡 弘文¹ (¹東京医歯大・難研, ²東京理大・薬)
- 1PC-056 p53 による HMG1 のシスプラチン修飾 DNA 結合能の増強
今村 寿宏^{1,2}, 和泉 弘人¹, 永谷 群司¹, 伊勢 知子¹, 吉田 陽一郎¹, 野本 実¹, 岩本 幸英², 河野 公俊¹ (¹産業医大・医・分子生物, ²九大・院医・整形)

- 1PC-057 Analysis of p53 binding - protein 1 deficient cell line
Kuniyoshi Iwabuchi¹, Kouji Imamura², Masao Shibata², Tomio Hamada¹, Tadashi Matsui¹, Takayasu Date¹
(¹Kanazawa Med. Univ., Dept. Biochem., ²MBL)
- 1PC-058 DNA 損傷依存的に凝集会合するヒト細胞核内因子の解析
高萩 真彦, 巽 紘一 (放医研・生物影響)
- 1PC-059 高度好熱菌 RecJ 蛋白質のコアドメインの発現と精製
山形 敦史¹, 増井 良治¹, 角田 佳充¹, 中川 紀子¹, 井上 頼直², 柴田 武彦², 横山 茂之^{2,3}, 倉光 成紀^{1,2}, 福山 恵一¹ (¹阪大・院理, ²理研, ³東大・院理)
- 1PC-060 高度好熱菌 RecF タンパク質の機能解析
西岡 輔¹, 中川 紀子¹, 増井 良治^{1,2}, 井上 頼直², 柴田 武彦³, 横山 茂之^{2,4,5}, 倉光 成紀^{1,2,4} (¹阪大・院理, ²理研・播磨研, ³理研・遺伝生化, ⁴理研・ゲノム科学総合研究センター, ⁵東大・院理)
- 1PC-061 減数分裂における染色体接着解除機構
宮崎 洋介, 山本 正幸, 渡辺 嘉典 (東大・院理・生化)
- 1PC-062 抗体鎖鎖遺伝子のアレル間活性調節におけるクロマチン構造の機能
瀬尾 秀宗^{1,2,3}, 武田 俊一⁴, 室伏 擴¹, 柴田 武彦^{2,3}, 太田 邦史^{2,3} (¹東大・院理, ²理研・染色体動態, ³理研・遺伝生化/CREST, ⁴京大・院医)
- 1PC-063 減数分裂時の二重鎖切断関連因子と Mre11 の関連性
古瀬 宗則^{1,3}, 柴田 武彦^{2,3}, 太田 邦史^{1,3} (¹理研・染色体動態制御, ²理研・遺伝生化, ³CREST)
- 1PC-064 Mre11 蛋白質の DNA 結合様式の解析
八森 由貴子¹, 美川 務^{1,2}, 伊藤 隆^{1,2}, 高杉 憲司^{1,2}, 柴田 武彦^{1,2} (¹理研・遺伝生化学, ²科技団・CREST)
- (3b 分子機能, 染色体外因子 (ウイルス、ファージ、プラスミド)).....
- 1PC-065 Incl1 プラスミド R64 の接合伝達遺伝子群の解析
鈴木 克彦, 古屋 伸久, 駒野 照弥 (都立大・院理・生物)
- 1PC-066 プラスミド R64 の接合伝達起点(*oriT*)と NikA, NikB タンパク質との相互作用
古屋 伸久, 駒野 照弥 (都立大・理・生物)
- 1PC-067 トルエン分解トランスポゾン Tn4651 の部位特異的組換え系とその分布
源河 浩之, 井村 善之, 永田 裕二, 津田 雅孝 (東北大・遺生研)
- 1PC-068 *Bifidobacterium longum* のプラスミドベクターの開発
古池 史, 加納 康正 (京都薬大・生命研)
- 1PC-069 R 型、F 型ピオシンはそれぞれ P2、フゼジと共通の祖先に由来する
中山 恵介¹, 高島 佳代子², 石原 弘³, 四宮 知行³, 景山 眞³, 金谷 重彦⁴, 大西 真¹, 村田 敬寛¹, 森 浩禎², 林 哲也¹ (¹信州大・医・細菌, ²奈良先端大・遺伝子, ³三菱化学・生命研, ⁴山形大・工・生体情報)
- 1PC-070 A novel host specific serum resistance locus on the virulence plasmid of *Salmonella enterica* serovar Typhimurium
Shu-Shi Khan, Chishi Chu, Jonathan T. Ou (Chang Gung Univ. Coll. of Med., Taiwan)
- 1PC-071 ヒトポリオーマウイルス JC ウイルスの T 抗原の機能
杉本 智恵, 余郷 嘉明 (東大・医科研・ウイルス感染)
- 1PC-072 Epstein-Barr ウイルス(EBV)感染とインターフェロン抵抗性: EBV がコードする小 RNA(EBER)の役割
南保 明日香, 高田 賢蔵 (北大・遺伝子制御研・癌ウイルス)
- 1PC-073 HSV-1 遺伝子発現制御因子 ICP0 と宿主転写因子 BMAL1 の機能的相互作用
松田 剛¹, 川口 寧¹, Bernard Roizman², 平井 莞二¹ (¹東京医歯大・難治研・腫瘍ウイルス, ²Kovler labs, The Univ. of Chicago)
- 1PC-074 EB ウイルス核蛋白 EBNA-LP のドミナントネガティブフォームと EBNA-2 との相互作用
原田 志津子 (聖マリアンナ医大・微生物)

- 1PC-075 B型肝炎ウイルス DNA の組込み頻発部位に検出される転写因子結合配列
林 恭行, 小池 克郎 (癌研・研・遺伝子)
- 1PC-076 B型肝炎ウイルス X 遺伝子が誘導する細胞死の機構
白形 由美子, 林 正行, 小池 克郎 (癌研・研・遺伝子)
- 1PC-077 レトロウイルスベクターゲノムの遺伝子変異
田辺 浩子, 中島 英逸, 山本 基子, 堺 則康, 島田 隆 (日本医大・第 2 生化)
- 1PC-078 HIVTAT-PTD シークエンス付加による B型肝炎ウイルス X 蛋白質の細胞内導入
林 正行^{1,2}, 白形 由美子¹, 小祝 修², 小池 克郎¹ (¹癌研・研・遺伝子, ²東京理大・理工・応用生物)
- (3d 分子機能, 転写)
- 1PC-079 分裂酵母(*S.pombe*)RNA ポリメラーゼ I サブユニット RPA21 の機能解析
今澤 由紀子^{1,2}, 今井 香をり^{1,2}, 久武 幸司¹, 村松 正實¹, 禾 泰壽¹ (¹埼玉医大・生化, ²CREST)
- 1PC-080 分裂酵母 RNA ポリメラーゼ I サブユニット RPA51 の機能解析
今井 香をり^{1,2}, 今澤 由紀子^{1,2}, 久武 幸司¹, 村松 正實¹, 禾 泰壽¹ (¹埼玉医大・生化, ²CREST)
- 1PC-081 分裂酵母 RNA ポリメラーゼ II の全 12 種サブユニット蛋白と mRNA の細胞内レベル
櫻井 仁美^{1,2}, 石浜 明¹ (¹遺伝研・分子遺伝, ²科技団・CREST)
- 1PC-082 基本転写因子 TFIIIE の分裂酵母ホモログの解析
林 和洋¹, 渡辺 知倫¹, 新井 洋子¹, 比山 英樹¹, 横井 雅幸^{1,2}, 花岡 文雄^{1,2,3}, 大熊 芳明^{1,2} (¹阪大・細生工
セ, ²CREST・科技団, ³理研・細胞生理)
- 1PC-083 分裂酵母 tRNA 遺伝子のプロモーター及びターミネーター配列
濱田 光浩¹, Todd Lowe², Woitach Makalowski³, Amy Sakulich¹, Shashi Koduru¹, Richard Maraia¹
(¹LMGR/NICHD/NIH, ²Stanford University, ³NCBI)
- 1PC-084 インフルエンザウイルス RNA ポリメラーゼの PB1 サブユニットと相互作用する宿主因子
岡本 拓人^{1,2}, 本田 文江^{1,3}, 岩田 晃⁴, 鈴木 康夫², 石浜 明¹ (¹遺伝研分子遺伝, ²静岡県立大薬, ³科学技術
振興事業団, ⁴日生研)
- 1PC-085 C型肝炎ウイルス RNA ポリメラーゼの生化学的解析。
柏木 孝仁¹, 小原 道法², 小原 恭子², 豊田 哲也¹ (¹久留米大・医・ウイルス, ²臨床研・感染生体防御)
- 1PC-086 Human general transcription factor IIF associates with RNA polymerase II through binding of RAP30 and
RPB5
Wenxiang Wei, Dorjbal Dorjsuren, Yong Lin, Weiping Qin, Takahiro Nomura, Naoyuki Hayashi, Seishi
Murakami (Kanazawa Univ., Cancer Res. Inst., Dept. Mol. Oncol.)
- 1PC-087 基本転写因子 TFIIIE を介した RNA ポリメラーゼ II の転写制御ネットワーク解析
新井 洋子¹, 横井 雅幸^{1,2}, 比山 英樹¹, 林 和洋¹, 花岡 文雄^{1,2,3}, 大熊 芳明^{1,2} (¹阪大・細工セ, ²CREST・
科技団, ³理研・細胞生理)
- 1PC-088 TIP120B 結合蛋白質の検索
青木 務^{1,2}, 田村 隆明^{1,2} (¹科技団 CREST, ²千葉大・院自然科学)
- 1PC-089 Molecular genetic analysis of Drosophila TAF60
青柳 憲和, David A. Wassarman (CBMB, NICHD, NIH)
- 1PC-090 TFIIID において TAND は自律的に TBP の機能を制御する
高畑 信也, 月橋 美博, 大山 良文, 川市 正史, 古久保 哲朗 (奈良先端大・パオサイエンス)
- 1PC-091 出芽酵母を用いたショウジョウバエ TFIIID サブユニット dTAF230 の N 末端に存在する dTAND の機能解析
太田 浩, 坂野 健一, 笠原 浩司, 川市 正史, 古久保 哲朗 (奈良先端大・バイオサイエンス)
- 1PC-092 taf145 変異株におけるコアプロモーター構造特異的な転写活性化能の欠損
月橋 美博, 川市 正史, 古久保 哲朗 (奈良先端大・バイオサイエンス)
- 1PC-093 ショウジョウバエのコアクチベーター MFB1 は TDF(*trachea defective*)による転写活性化を仲介する
劉 慶信, 上田 均, 広瀬 進 (遺伝研・形質遺伝)

- 1PC-094 出芽酵母コアクチベーター MBF1 と相互作用する TBP の機能ドメイン
中島 尚美, 上田 均, 広瀬 進 (国立遺伝研・形質遺伝)
- 1PC-095 コアプロモーターで転写上昇を示す出芽酵母変異株の解析
古川 貴一¹, 久能 樹¹, 作野 剛士², 金子 嘉信¹, 原島 俊¹ (¹ 阪大・院工・応用生物, ² 現 東大・分生研)
- 1PC-096 出芽酵母のメディエータ Sin4、Gal11、Rgr1 の基礎転写制御における機能
花田 洋一, 久能 樹, 高木 和博, 金子 嘉信, 原島 俊 (阪大・院工・応用生物)
- 1PC-097 RNA ポリメラーゼは groove tracking しながらスライディングするか
十川 久美子, 嶋本 伸雄 (国立遺伝研)
- 1PC-098 新規リン酸化 RNA ポリメラーゼ II 結合蛋白質の同定と機能解析
広瀬 豊, 桜庭 一美, 原田 文夫 (金沢大・がん研)
- 1PC-099 RNA ポリメラーゼ II の転写伸長反応を抑制する NELF 複合体の再構成と機能解析
成田 央², 山口 雄輝¹, 犬飼 直人², 長谷川 純², 金 東起², 和田 忠士², 半田 宏¹ (¹ 東工大・フロンティア, ² 東工大・生命理工・生命情報)
- 1PC-100 転写因子 IRF-3 の DNA 結合における CBP/p300 の役割
須原 和歌子, 米山 光俊, 岩村 智勝, 藤田 尚志 (都臨床研・腫瘍細胞)
- 1PC-101 カイコ S-II 遺伝子の同定および構造解析
中田 章仁¹, 伊藤 貴浩¹, 安河内 祐二², 嶋田 透³, 関水 和久¹ (¹ 東大・院薬・発生細胞化学, ² 農水省・蚕糸昆虫研, ³ 東大・院農)
- 1PC-102 酸化 RNA 結合タンパクとその生物学的意義
早川 浩¹, 桑野 信彦¹, 関口 睦夫² (¹ 九大・院医・医化, ² 福岡歯大・生物)
- 1PC-103 ダイズにおける塩誘導性遺伝子群の発現解析
青木 亜矢子, 小島 俊雄, 白岩 雅和, 高原 英成 (茨城大・農・資源生物)
- 1PC-104 光合成核遺伝子のコアプロモーターは一般的に TATA ボックス欠損型である。
吉次 友昭¹, 中邨 真之¹, 角田 達彦², 関 原明^{3,4}, 篠崎 一雄^{3,4}, 小保方 潤一¹ (¹ 名大・遺伝子実験施設, ² 理研・遺伝子多型研究センター, ³ 理研・植物分子, ⁴ 理研・ゲノム科学総合研)
- 1PC-105 TATA ボックス非依存的な転写を行うアラビドプシス光化学系 I 核遺伝子群の光応答性発現の解析
中邨 真之¹, Gerit Weinzierl², Irena Sherameti², 井村 あゆみ¹, 日比野 浩之¹, Ralf Oelmüller², 小保方 潤一¹
(¹ 名大・遺伝子, ² Inst. Allgemeine Botanik, Friedrich-Schiller-Univ., Germany)
- 1PC-106 哺乳動物細胞と昆虫細胞におけるコアプロモーターの基本転写活性の比較
松山 高央, 浅野 真一郎, 佐原 健, 伴戸 久徳 (北大・院農・応用生命)
- 1PC-107 Pin1 及び Pin1 様蛋白質と相互作用する蛋白質のプロテオミクス解析
藤山 沙理¹, 柳田 光昭¹, 大原 直木¹, 三浦 豊¹, 早野 俊哉², 高橋 信弘^{1,3} (¹ 東京農工大・農・応用生物, ² 理研・GSC, ³ 科技厅・次世代プロテオーム)
- 1PC-108 転写伸長因子 S-II を欠損するマウス ES 細胞株の樹立と解析
伊藤 貴浩¹, 秋光 信佳¹, 久保 健雄¹, 名取 俊二², 関水 和久¹ (¹ 東大・院薬・発生, ² 理研・名取特研)
- 1PC-109 ニワトリ B リンパ細胞株 DT40 を用いた転写伸長因子 DSIF の遺伝学的解析
犬飼 直人¹, 山口 雄輝¹, 成田 央¹, 長谷川 純¹, 金 東起¹, 和田 忠士¹, 半田 宏² (¹ 東工大・生命理工・生命情報, ² 東工大・フロンティア創造共同研究センター)
- 1PC-110 Ah リセプターと Arnt のヘテロダイマーをコアクチベーターとして要求する転写因子の同定
沼山 恵子¹, 十川 和博¹, 高橋 智裕¹, 和田 忠士², 半田 宏², 藤井 義明¹ (¹ 東北大・院理・化, ² 東工大・フロンティア)
- 1PC-111 転写補助因子 SOX-2 の初期胚における発現は SOX-2 タンパク質自身によりその一部が規定されている
富岡 瑞穂, 西本 正純, 村松 正實, 奥田 晶彦 (埼玉医科大・2 生化)
- 1PC-112 転写因子 Myc-associated zinc finger protein(MAZ)の機能ドメインの解析
筒井 初美, 横山 和尚 (理研・筑研)

- 1PC-113 転写因子 E4TF1 による Rb プロモーターの活性化機構の解析
 吉川 竜文¹, 澤 智華², 大森 将司¹, 澤田 潤一³, 渡辺 肇⁴, 半田 宏² (¹東京工大・生命理工・生命情報, ²フロンティア創造共同研究センター, ³Dana-Farber Cancer Inst., ⁴岡崎国立共同研究機構・総合バイオサイエンスセンター・生命環境研究領域)
- 1PC-114 *ski* gene family は MeCP2 による転写抑制に必要である
 古倉 健嗣¹, 安川 孝史¹, Sunil Kaul², Renu Wadhwa³, 石井 俊輔^{1,4} (¹理研・筑波・分子遺伝, ²生物工学研, ³中外研, ⁴科技団・CREST)
- 1PC-115 Identification of mouse Jun dimerization protein 2 as a novel repressor of ATF-2
 Chunyuan Jin, Hideyo Ugai, Jun Song, Hatsumi Tsutsui, Takehide Murata, Kazunari K. Yokoyama (RIKEN, Tsukuba Inst.)
- 1PC-116 T3SF 結合因子としての SMRT
 大西 弘太郎, 加藤 満雄, 白 福祿, 酒井 敏行 (京都府医大・医・公衛)
- 1PC-117 Yeast Two-Hybrid 法による NF90 相互作用因子の検索
 坂本 修士, 鎌倉 真紀, 森澤 啓子, 谷口 武利 (高知医大)
- 1PC-118 YB-1 の DNA および RNA 結合活性とその意義
 和泉 弘人, 今村 寿宏, 永谷 郡司, 伊勢 知子, 村上 忠誌, 浦本 秀隆, 鳥越 貴行, 石口 宏, 吉田 陽一郎, 河野 公俊 (産業医大・医・分子生物)
- 1PC-119 Suppression of Myb activity by co-repressor HIPK2
 Chie Ishii, Emi Ichikawa, Teruaki Nomura, Shunsuke Ishii (RIKEN Tsukuba, CREST-JST)
- 1PC-120 マウス胸腺に発現する Ets ファミリー転写因子の DNA 結合特異性
 石田 里恵¹, 中島 洋一¹, 松岡 邦江², 高垣 洋太郎¹ (¹北里大・医・分子医科学, ²都臨床研)
- 1PC-121 Structural study of the mechanisms of DNA recognition by AML1/CBFA2/PEBP2 B and enhancement by CBF
 Tahir Tahirov^{1,2,5}, Taiko Inoue^{1,2}, Motoko Sasaki^{1,2,5}, Kazumi Kimura^{1,2}, Masaaki Shiina^{1,3}, Ko Sato^{1,4}, Hisayuki Morii⁶, Takashi Kumasaka⁵, Masaki Yamamoto⁵, Kazuhiro Ogata^{1,2,5} (¹KAST, ²Dept. of Struct. Biol., ³Pathol., ⁴Biochem., ⁵Yokohama City Univ. Sch. Med., ⁶RIKEN, ⁶NIBH)
- 1PC-122 Pim-1 結合タンパク質 PAP-1 と転写コリプレッサー CIR の相互作用
 米田 宏^{1,3}, 黒田 垂歩¹, 有賀 寛芳^{1,3}, 有賀 (井口) 早苗^{2,3} (¹北大・院薬, ²北大・医短, ³CREST, JST)
- 1PC-123 cDNA Cloning and mRNA Analysis of PGC-1 in Epitrochlearis Muscle in Swimming-Exercised Rats
 Masahide Goto¹, Shin Terada², Miyuki Kato¹, Masao Katoh¹, Toshiko Yokozeki³, Izumi Tabata², Teruhiko Shimokawa¹ (¹Yamanouchi Pharma., ²Natl. Inst. of Fitness and Sports, ³Natl. Inst. of Health and Nutrition)
- 1PC-124 転写因子 DREF と SWI/SNFfamily ATP 依存性 helicase Mi-2 との相互作用
 広瀬 富美子¹, 大島 信子¹, 吉田 英樹¹, 松影 昭夫², 山口 政光² (¹愛知県がんセ・研・発がん制御, ²日本女子大・理)
- 1PC-125 ショウジョウバエ転写因子 DREF 遺伝子の転写制御
 権 恩貞^{1,2}, 広瀬 富美子¹, 西田 育巧², 山口 政光¹ (¹愛知県がんセ・研・発がん, ²名大・院理・生命理)
- 1PC-126 転写初期過程への GAGA 因子の関与
 平芳 一法¹, 小岸 久美子¹, John Lis² (¹京大・再生研・生体微細構造, ²Cornell Univ., BMB, Sec. Biochem.)
- 1PC-127 *Drosophila* における新規 b-ZIP family に属する転写因子の cDNA クローニング
 佐野 祐治^{1,2}, 秋丸 裕司^{1,2}, 石井 俊輔^{1,2} (¹理研・つくば研究所, ²科技団 CREST)
- 1PC-128 バキュロウイルス初期蛋白質 IE1 のコアクティベーター様機能
 山多 洋司, 浅野 真一郎, 佐原 健, 伴戸 久徳 (北大・院農・応用生命)
- 1PC-129 Functional analysis of the transcription factor Ntlm1 involved in lignin biosynthesis
 Akiyoshi Kawaoka, Kazuya Nanto, Koichi Sugita, Saori Endo, Keiko Yamada-Watanabe, Etsuko Matsunaga, Hiroyasu Ebinuma (Nippon Paper Industries, Pulp and Paper Lab.)

- 1PC-130 Myb 様転写調節因子 LBM1 の傷誘導性に関わる GATA 様転写調節因子 LBP1 の解析
杉本 和彦, 廣近 洋彦 (農水省・生物研・分子遺伝)
- 1PC-131 シロイヌナズナの光ストレス誘導型転写因子 RHL41 の機能解析
飯田 朝子, 白石 年範, 辻本 あかね, 大江田 憲治 (住友化学(株)・生命研)
- 1PC-132 イネ KNOX 型ホメオドメインタンパク質 OSH15 のドメイン解析
長崎 宏¹, 坂本 知昭^{2,3}, 松岡 信¹ (1 名大・生物分子応答セ, 2 筑波大・院農, 3 農水省・生物研)
- 1PC-133 TEF-1 ファミリー転写因子と相互作用するマウス Vestigial 関連蛋白の解析
安波 道郎, 柴田 宏樹, 大久保 博晶 (熊本大・発生研)
- 1PC-134 Dlx5 結合タンパク(Dlxin-1)と RING フィンガータンパクの相互作用
佐々木 文, 増田 芳子, 池田 恭治, 渡辺 研 (国立長寿研・老年病)
- 1PC-135 ショウジョウバエを用いたヒト性ステロイドホルモンレセプターの転写制御機構系の構築
武山 健一^{1,2}, 山本 紋子¹, 谷本 拓¹, 多羽田 哲也¹, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-136 *Drosophila* を用いたアンドロゲン受容体転写共役因子の探索系の確立
山本 紋子¹, 武山 健一¹, 多羽田 哲也¹, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-137 男性ホルモンレセプター遺伝子欠損マウスの作出と解析
佐藤 隆史¹, 関根 圭輔¹, 福田 享¹, 渡辺 資之¹, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-138 ヒトエストロゲンレセプター の MAP キナーゼによるリン酸化依存的に相互作用するコファクター複合体の解析
舩広 善和^{1,2}, 池田 達哉¹, 小林 陽子¹, 柳沢 純^{1,2}, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-139 SERM の ER , に対する選択的作用の分子機構の解析
山本 泰司^{1,3}, 和田 修^{1,2}, 柳沢 純^{1,2}, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST, 3 大鵬薬品・第一がん研)
- 1PC-140 プロテオミクス的手法による新規エストロゲンレセプター ER コアクチベーターの検索
柳沢 純^{1,2}, 北川 浩史¹, 小川 智子^{1,3}, 和田 修^{1,3}, 山本 泰司^{1,4}, 過足 芳子^{1,2}, 柳田 光昭^{6,7}, 高橋 信弘⁶, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST, 3 東大・医・産婦人科, 4 大鵬薬品, 5 東京農工大・農, 6 新エネルギー NEDO)
- 1PC-141 ダイオキシンによる女性ホルモン攪乱作用の分子メカニズムの解析
大竹 史明¹, 武山 健一^{1,3}, 柳澤 純^{1,3}, 佐藤 隆史¹, 藤井 義明^{2,3}, 加藤 茂明^{1,3} (1 東大・分生研, 2 東北大・院理・化学, 3 科技団・CREST)
- 1PC-142 核内オーファンレセプター PNR の転写抑制複合体の同定
竹沢 慎一郎¹, 柳沢 純^{1,2}, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-143 点変異体を用いた VDR のコアクチベーター接触点の同定
新道 真代¹, 橋本 貴道¹, 関根 圭輔¹, 柳沢 純^{1,2}, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-144 ビタミン D₃1 -水酸化酵素遺伝子のビタミン D による転写抑制因子の同定
村山 明子¹, 武山 健一^{1,2}, 朝比奈 敬文¹, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-145 神経ステロイド合成酵素 < 5 還元酵素 2 型 > 遺伝子の発現制御機構解析
松井 大輔¹, 武山 健一¹, 加藤 茂明^{1,2} (1 東大・分生研, 2 科技団・CREST)
- 1PC-146 Wnt 抑制性 MAPK(NLK)による核内レセプター PPAR 転写抑制機構の解析
高田 伊知郎^{1,2}, 須澤 美幸^{2,3}, 武山 健一^{2,3}, 秋山 徹², 松本 邦弘⁴, 加藤 茂明^{2,3} (1 京大・ウイルス研, 2 東大・分生研, 3CREST・科技団, 4 名大・院理)
- 1PC-147 エストロゲンレセプター およびその variant の発現と機能解析
大本 陽子^{1,2}, 江口 英孝¹, 岩瀬 弘敬², 林 慎一¹ (1 埼玉がんセ・研, 2 名市大・医・2 外)
- 1PC-148 エストロゲン枯渴耐性乳癌細胞株でのエストロゲンレセプター 転写活性調節
江口 英孝¹, 正村 滋², 林 慎一¹ (1 埼玉がんセ・研, 2 慶應大・医・外)
- 1PC-149 子宮内膜癌におけるエストロゲンレセプター(ER) の発現とタモキシフェンの作用機序
坂本 隆子¹, 江口 英孝², 森 宏之¹, 林 慎一² (1 帝京大・医・産婦, 2 埼玉がんセ・研)

- 1PC-150 下垂体腫瘍における核受容体 PPAR の発現とその作用
柿澤 幸成¹, 宮本 高秀², 柿澤 供子², 田中 雄一郎^{1,2}, 本郷 一博¹, 小林 茂昭¹, 橋爪 潔志^{1,2} (¹信州大・医・脳外, ²信州大・医・老年科)
- 1PC-151 -フェトプロテイン遺伝子のプロモーター活性に及ぼす核内受容体スーパーファミリーの相互作用
中林 秀和¹, 小山 芳一¹, 酒井 正春¹, Norman C. W. Wong², 西 信三¹ (¹北大・院医・分子生物, ²Univ. of Calgary, Canada)
- 1PC-152 共役因子型核内レセプター DAX-1 による転写抑制と先天性副腎低形成(AHC)
鈴木 大河^{1,2,3}, 川尻 要^{3,4}, 梅園 和彦^{1,2,5}, 諸橋 憲一郎^{1,2,3} (¹基生研・細胞分化, ²京大・ウイルス研, ³CREST, ⁴埼玉がんセ・生化, ⁵京大・生命科学)
- 1PC-153 脳下垂体で主に用いられる Ad4BP/SF-1 遺伝子第 1 エキシソンの定量的解析
木村 利奈¹, 石原 悟^{2,5}, 向井 徳男^{2,5}, 吉井 洋紀³, 野村 政寿⁴, 諸橋 憲一郎^{2,5} (¹久留米大・癌治研, ²基生研・細胞分化, ³九大・院理・生物, ⁴九大・院医・三内, ⁵CREST・JST)
- 1PC-154 Nuclear accumulation of the inactive receptor CAR and a CaM kinase as the phenobarbital-inducible activation signal
Takeshi Kawamoto^{1,2}, Satoru Kakizaki¹, Masahiko Negishi¹ (¹Pharmacogenetics section, LRDT, NIEHS, NIH, ²Hiroshima Univ.)
- 1PC-155 転写因子 RFX4 の単離と機能解析
諸富 桂子¹, 矢野 憲一¹, 斉藤 広子¹, 加藤 昌弘¹, 岩間 厚志², 三木 義男¹ (¹癌研・遺伝子診断, ²筑波大・基礎医・免疫)
- 1PC-156 バキュロウイルスの初期遺伝子発現におけるホルモン応答
小島 桂, 浅野 眞一郎, 佐原 健, 伴戸 久徳 (北大・院農・応用生命科学)

.....(3f 分子機能 , RNA 機能、RNA プロセッシング)

- 1PC-157 T4 フゼジの遺伝子サイレンシングを誘導する mRNA 分解活性の解析
甲斐 歳恵², 米崎 哲朗¹ (¹阪大・院理・生物科学, ²現 ワシントン・カーネギー研究所)
- 1PC-158 mRNA 識別と特異的分解 : T4 フゼジ遺伝子 61.5 と大腸菌 hfq 遺伝子の役割
上野 博之, 米崎 哲朗 (阪大・院理・生物科学)
- 1PC-159 バクテリオフゼジ T4 によるリボゾーム修飾
大塚 裕一, 米崎 哲朗 (阪大・院理・生物科学)
- 1PC-160 大腸菌グルコーストランスポーター遺伝子 *ptsG* における転写後発現制御機構の解析
木全 恵子, 饗場 弘二 (名大・院理・生命理学)
- 1PC-161 大腸菌 RNaseG の mRNA 代謝における役割
加賀 奈緒子, 和地 正明, 永井 和夫 (東工大・院生物プロセス)
- 1PC-162 大腸菌において著しく不安定な mRNA 群に関する研究-センサーヒスチジンキナーゼ mRNA について
相磯 聡子, 大木 玲子 (杏林大・保健・分子生物学)
- 1PC-163 大腸菌 *miaA* 遺伝子欠失株の高温感受性は複製起点領域によって相補される
後藤 史門, 中東 憲治, 井口 八郎 (京大・院理・生物物理)
- 1PC-164 大腸菌 10SaRNA 依存温度感受性変異株を利用した *in vivo* における変異 10Sa RNA 19C の解析
中野 宏昭¹, 後藤 史門¹, 中東 憲治¹, 埴 京子², 姫野 俵太², 武藤 a², 井口 八郎¹ (¹京大・院理・生物物理, ²弘前大・農学生命科学)
- 1PC-165 10SaRNA によって相補される *thyA* 遺伝子の温度感受性変異の解析
久保 尚子, 中東 憲治, 中野 宏昭, 後藤 史門, 井口 八郎 (京大・院理・生物物理)
- 1PC-166 SsrA-mediated peptide tagging could occur at a stop codon
Takafumi Sunohara, Tatsuhiko Abo, Hiroji Aiba (Div.Biol.Sci., Grad.Sch.Sci., Nagoya Univ.)

- 1PC-167 Global analysis of target genes of tmRNA
Yasufumi Yamamoto, Tatsuhiko Abo, Kazuko Ogawa, Hiroji Aiba (Div.Biol.Sci.Grad.Sch.Sci.,Nagoya Univ.)
- 1PC-168 ナンセンスサブレッサー下での SsrA 系によるタンパク質の品質管理
植田 康次, 小川 和子, 阿保 達彦, 饗場 弘二 (名大・院・生命理学)
- 1PC-169 大腸菌 tRNA 遺伝子の新機能探索
毛利 佳雄, 中東 憲治, 井口 八郎 (京大・院・理・生物物理)
- 1PC-170 Role of the intron and long extra loop within transfer tRNA molecule
Terumichi Tanaka, Yo Kikuchi (Toyohashi Univ. Technol.)
- 1PC-171 枯草菌ゲノム上に存在する 5 種類の DEAD ボックス型 RNA ヘリカーゼ相同遺伝子の機能解析
鈴間 聡, 吉野 桂子, 中村 幸治, 山根 國男 (筑波大・生物科学)
- 1PC-172 枯草菌新規低分子 RNA の同定と機能解析
中村 幸治, 朝里 さやか, 鈴間 聡, 山根 國男 (筑波大・生物科学)
- 1PC-173 乳児致死性心筋症由来点変異をもつミトコンドリア tRNA^{Leu} の異常な不安定性の解析
日野 成実¹, 安川 武宏^{2,3}, 鈴木 勉^{1,2}, 渡辺 公綱^{1,2}, 太田 成男³, 上田 卓也^{1,2} (¹ 東大・院創域, ² 東大・院工, ³ 日本医大・老研)
- 1PC-174 AU-rich element に結合する enoyl-CoA hydratase , AUH の X 線結晶構造解析
栗本 一基, 瀧木 理, 深井 周也, 武藤 裕, 横山 茂之 (東大・院理・生化)
- 1PC-175 塩基性、酸性アミノ酸のクラスターを有した新規 RNA 結合蛋白質の解析
金井 昭夫¹, 松浦 ナナ¹, 是永 知子¹, 笈田 花子¹, 嶋田 益弥¹, 土居 洋文^{1,2} (¹ 科技団・ERATO・土居バイオアシメントリプロジェクト, ² 富士通研)
- 1PC-176 葉緑体遺伝子 *petB* と *psbE* での RNA エディティングに関わるシス - トランス因子
宮本 徹也¹, 杉浦 昌弘², 小保方 潤一¹ (¹ 名大・遺伝子, ² 名市大・システム自然科学研究科)
- 1PC-177 ホウライツノゴケ葉緑体のゲノム構造と RNA editing
金児 憲, 釘田 雅則, 松本 透, 藤川 岳, 山本 祐平, 吉永 光一 (静岡大・理・化学)
- 1PC-178 キメラ変異体を用いた 2 種類の GNRA テトラループ・レセプター・モチーフの構造機能相関の比較
能見 健司¹, 井川 善也², 白石 英秋², 井上 丹² (¹ 京大・院理, ² 同・院生命科学)
- 1PC-179 The role of the tertiary interactions in the folding process of the *Tetrahymena* group I intron RNA
Yasushi Ohki¹, Yoshiya Ikawa², Hideaki Shiraishi², Tan Inoue² (¹ Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ., ² Grad. Sch. of Biostudies)
- 1PC-180 A-rich bulge によるグループ I イントロン・リボザイムの活性化機構の解析
吉村 健史, 井川 善也, 白石 英秋, 井上 丹 (京都大学・生命科学)
- 1PC-181 機能性 RNA 分子に含まれる金属結合モチーフの NMR による機能解析
田中 好幸¹, 森田 勇人², 林 秀則², 笠井 康弘^{1,3}, 田中 俊之⁴, 多比良 和誠^{1,5} (¹ 工技院・融合研, ² 愛媛大・理, ³ 筑波大・生環, ⁴ 筑波大・応生, ⁵ 東大・院工)
- 1PC-182 基質認識におけるリボヌクレアーゼ P タンパク質サブユニットの役割の解析
馬場 英雄, 堀 義明, 田中 照通, 菊池 洋 (豊橋技科大・工)
- 1PC-183 合成ベンズイミダゾールによる M1RNA 反応の阻害
堀 義明¹, Seyed Sadat-Ebrahimi², Amanda N. Wilton², Mohamed N. El-Attug², 田中 照通¹, Kenneth T. Douglas², 菊池 洋¹ (¹ 豊橋技科大・工・エコロジー工学, ² Sch. Pharm. & Pharm. Sci., Univ. Manchester, U.K.)
-(3i 分子機能 , その他)
- 1PC-184 大腸菌の細胞死誘導と DNA マイクロアレイ解析
相良 武宏¹, 大島 拓², 伊豆 英恵¹, 森 浩禎^{2,3}, 山田 守¹ (¹ 山口大・農・生物資源, ² CREST, ³ 奈良先端大・遺伝子教育センター)

- 1PC-185 大腸菌定常期の RpoE 依存性溶菌に関連する蛋白
村田 正之¹, 前田 真希², 伊豆 英恵¹, 和田 千恵子^{2,3}, 山田 守¹ (¹ 山口大・農・生物資源, ² 科技団・CREST, ³ 京大・ウイルス研)
- 1PC-186 Analysis of Helicobacter pylori vacA gene
Fuminori Hoshino, Kazuhiko Katayama, Takao Ando (BML, R&D)
- 1PC-187 大腸菌 *hemH* 変異株の光感受性を相補する *ダイズ* cDNA の解析
官上 真子, 中東 憲治, 井口 八郎 (京大・院理・生物物理)
- 1PC-188 *Brevibacillus choshinensis* による超好熱菌 *Pyrococcus horikoshii* OT3 由来ヌクレアーゼの分泌発現
小澤 良¹, 花方 寛¹, 恵比須 省吾¹, 河原林 裕², 松井 郁夫², 高木 広明¹ (¹ ヒゲタ醤油・研, ² 工技院・生命研)
- 1PC-189 遺伝子制御ネットワーク同定支援ワークベンチについて
吉田 美寸夫¹, 柴垣 ゆかり¹, 島野 英明¹, 深川 浩志¹, 伊藤 隆司², 高木 利久³ (¹ インテック・ウェブ・アンド・ゲノム・インフォマティクス (株), ² 金沢大・がん研, ³ 東大・医科研・ゲノム解析センター)
- 1PC-190 出芽酵母 1278b 株に特有の *N*-アセチルトランスフェラ - ゼスーパーファミリー *MPR1* によるプロリンアナログ耐性機構
高木 博史, 七里 美雅, 星川 直良, 中森 茂 (福井県立大・生物資源)
- 1PC-191 Ire1p, Pmr1p and calcineurin cooperate in relieving yeast cells from ER stress
Ileana C. Farcasanu¹, Yukio Kimata^{1,2}, Kenji Kohno^{1,2} (¹CREST, JST, ²Res. Edu. Ctr. for Genet. Inf., NAIST)
- 1PC-192 *Schizosaccharomyces pombe* の Cu,Zn-SOD 欠損変異株の性質
武藤 宣博, 中川 千玲, 山田 憲一郎 (愛知県コロニー研究所)
- 1PC-193 Construction and characterization of the disruptant for catalase gene in the yeast *Candida albicans*
Yoshiyuki Nakagawa, Toshio Kanbe (Nagoya Univ.Sch.Med., Lab.Med.Mycol.)
- 1PC-194 Functional Analysis of *Bacillus subtilis* DnaK Chaperone Machine
Dindo Y. Reyes¹, Koki Haga^{1,2,3}, Philippe Noiro³, Marie-F. Noiro-Gros³, Peggy Mervelet³, S. Dusko Ehrlich³, Hirofumi Yoshikawa¹ (¹Dept. of Bioscience, Tokyo University of Agriculture , ²Inst. of Mol. Cell & Biosci., The Univ. of Tokyo, ³INRA, France)
- 1PC-195 シノアバクテリア *Synechococcus*PCC7942 における DnaJ 蛋白質の変異解析
藪谷 泰幸, 荷村 かおり, 吉川 博文 (東京農大・バイオ)
- 1PC-196 スモール熱ショック蛋白質 hsp25 と相互作用するタンパク質の同定
中村 花野子, 吉越 亜紀, 深井 清達, 米山 渚, 岡 美佳子, 竹鼻 眞, 小林 静子 (共立薬科大)
- 1PC-197 Caseinkinase II による HSP105 の -シート領域のリン酸化と機能修飾の検討
石原 慶一, 山岸 伸行, 畑山 巧 (京都薬大・生化)
- 1PC-198 BAG 分子によって結び付けられる、筋特異的 sHSP/HSP70 シャペロン系ネットワーク
岸川 優, 杉山 由樹, 大野 茂男, 鈴木 厚 (横浜市大・医・第二生化)
- 1PC-199 線虫リアノジン受容体のペプチドによる機能ドメインの解析
浜田 智代¹, 作部 保次², Joohong Ahn³, 香川 弘昭¹ (¹ 岡山大・院・自然科学, ² 岡山大・理・生物, ³KJIST, Korea)
- 1PC-200 シロイヌナズナの活性酸素消去能はアスコルビン酸とアントシアニンの 2 つの系によって調節されている。
永田 俊文¹, 等々力 節子², 増水 章季³, 杜 澤吉¹, 菊池 尚志¹ (¹ 農業生物資源研究所, ² 食品総合研究所, ³ 日本電子)
- 1PC-201 Analysis of ryudocan (syndecan-4) functions by gene targeting
Kazuhiro Ishiguro^{1,2}, Tetsuhito Kojima^{2,3}, Kadomatsu Kenji¹, Muramatsu Hisako¹, Muramatsu Takashi¹, Mitsunori Iwase^{2,3}, Kazuo Kusugami², Hidehiko Saito² (¹Nagoya Univ, Sch. Med., Dept. Biochem., ²Sch. Med., 1st Dept. Int. Med., ³Sch. Health Sci., Dept. Med. Tech.)
- 1PC-202 プリオン蛋白質(PrP)遺伝子ノックアウト神経細胞株における PrP 様蛋白質(Dpl)遺伝子(Prnd)の発現
佐伯 圭一¹, 作道 章一¹, 中村 優子¹, 那須 教子¹, 糸原 重美², 松本 芳嗣¹, 小野寺 節¹ (¹ 東大・農・応用免疫, ² 理研・脳研・行動遺伝)

1PC-203 演題取消

.....(5a 細胞の機能, 生理活性物質).....

- 1PC-204 ヒト好中球活性化因子 hLECT2 の 2 発現型、Val58Ile の生物活性の比較検討
 山川 徹¹, 亀岡 洋祐², 森下 英昭¹, 内田 隆史⁴, 鈴木 和男³, 山越 智³ (¹ 持田製薬・総合研, ² 国立感染研・遺伝子資源, ³ 国立感染研・生物活性, ⁴ 東北大・加齢研)
- 1PC-205 ロイコトリエン B₄ 第二受容体 BLT2 のクローニングと解析
 横溝 岳彦^{1,2}, 加藤 和彦¹, 和泉 孝志^{2,3}, 清水 孝雄^{1,2} (¹ 東大・院医・生化学分子生物学, ²CREST of JST, ³ 群馬大・医・生化学)
- 1PC-206 ロイコトリエン B₄ 受容体発現に及ぼすグルコシルチコイドの影響
 大日方 英¹, 横溝 岳彦^{1,2}, 加藤 和彦¹, 清水 孝雄^{1,2}, 和泉 孝志^{2,3} (¹ 東大・院医・生化学分子生物学, ²CREST of JST, ³ 群馬大・医・生化学)
- 1PC-207 肝特異的遺伝子 LECT2 欠損マウスでは ConA 誘導性肝障害が重症化する
 斉藤 武¹, 浅野 雅秀², 橋本 ゆき¹, 波多野 好美^{1,3}, 系数 義彦⁴, 瀬川 美秀⁴, 岩倉 洋一郎², 鈴木 和男¹, 山越 智¹ (¹ 国立感染研・生物活性, ² 東大・医科研・ヒト疾患モデル, ³ 昭和大・医・内科, ⁴ ゼリア新薬・中研)
- 1PC-208 大腸菌を用いた巻き戻し LECT2 の NMR による高次構造解析
 伊藤 三恵¹, 永田 宏次², 加藤 有介¹, 山越 智³, 鈴木 和男³, 田之倉 優¹ (¹ 東大・院農生科・応生化, ² 東大・生物工学セ, ³ 国立感染研・生物活性物質部)
- 1PC-209 肝に構成的に発現する新規好中球走化性因子 LECT2 と肝障害
 吉長 幸嗣¹, 瀬川 美秀¹, 系数 義彦¹, 井上 尚典¹, 斉藤 武², 鈴木 和男² (¹ ゼリア新薬・中研・開発研, ² 国立感染症研・生物活性物質部)
- 1PC-210 Roles of HGF gene transfer in an transgenic mouse model of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)
 船越 洋, 宣雄, 中村 敏一 (阪大・院医・バイオ)
- 1PC-211 Identification of the hepatocyte growth factor activator inhibitor (HAI) type 2-related small peptide gene and its functional analysis
 Hiroshi Itoh, Ryouichi Hamasuna, Masamichi Yamauchi, Hiroaki Kataoka, Masashi Koono (Miyazaki Med. Coll., 2nd Dept. Pathol.)
- 1PC-212 EGFP との融合タンパク質を用いた 5 - リポキシゲナーゼの細胞内局在と膜移行の解析
 花香 博美¹, 和泉 孝志^{2,3}, 清水 孝雄^{1,3} (¹ 東大・院医・細胞情報, ² 群馬大・医・生化, ³CREST)
- 1PC-213 ドコサヘキサエン酸のマウスに対する慢性な多面的効果の cDNA アレイによる分析
 車 昇勲¹, 福島 亜紀子², 佐久間 慶子², 香川 靖雄¹ (¹ 女子栄養大・医化, ² 女子栄養大・分子栄養)
- 1PC-214 マウスのリポ酸合成酵素のクローニングと機能解析
 森川 敏光, 安野 理恵, 和田 元 (九大・院理・生物)
- 1PC-215 スペルミジン / スペルミンアセチル転移酵素ならびにその Splicing Variant による細胞内ポリアミンの活性制御
 市村 幸子¹, 根井 充¹, 三田 和英¹, 富取 秀行², 福地 邦彦³ (¹ 放医研, ² 千葉大・薬, ³ 昭和大・医)
- 1PC-216 Dissociation and Re-binding of (-Glutamyl)polyamine by Tissue Transglutaminase
 Hiroyuki Kohno, Shinya Abe, Yohsuke Ohtake, Yasuhito Ohkubo (Tohoku Pharmaceutical Univ., Dept. Radiopharmacy)
- 1PC-217 マウスフォリスタチン様蛋白質(FSLP)の遺伝子構造とプロモータ - 解析
 中谷 直史, 山川 哲夫, 松崎 高志, 杉野 弘, 土田 邦博 (徳島大・分子酵素研・分子細胞)
- 1PC-218 Novel mechanism for lysophosphatidic acid production involving activated platelets
 Takamitsu Sano¹, Gabor Tigyi², Yutaka Yatomi³, Tetsuyuki Kobayashi⁴, Atsushi Wada¹, Yasuyuki Igarashi¹
 (¹Grad. Sch. of Pharm. Sci., Hokkaido Univ., ²Univ. Tennessee, ³Yamanashi Med. Univ., ⁴Ochanomizu Univ.)
- 1PC-219 新規ホスホリパーゼ A₁ のリゾホスファチジン酸産生酵素としての機能
 園田 洋史¹, 坂東 浩二¹, 青木 淳賢¹, 永井 有紀¹, 石田 真悠子³, 田口 良³, 井上 圭三², 新井 洋由¹ (¹ 東大・院薬・衛生化学, ² 帝京大・薬, ³ 名市大・薬・微生物)

- 1PC-220 Anti-HIV agent, Lamivudine, production via enantioselective deamination by thermostable *Bacillus caldolyticus* cytidine deaminase.
Ju-Hyung Woo¹, Hyun-Jeung Shin¹, Sa-Youl Ghim¹, Lak-Shin Jeong², Jong-Guk Kim³, Bang-Ho Song¹
(¹Kyungpook Univ., Coll. Teachers., Dept. Biol. Edu., ²Ewha Womans Univ., Coll. Pharma., Dept. Pharma.,
³Kyungpook Univ., Coll. Natural Sci., Dept. Microbiol.)
- 1PC-221 NO により誘発されたマウス皮膚腫瘍における H-ras 変異
里見 佳子¹, Ping Bu¹, 小野塚 真理¹, 野坂 和人², 信国 好俊³, 奥田 正人⁴, 徳田 春邦¹, 西野 輔翼¹ (¹京都府医大・生化,²化学,³薬理,⁴歯科)
- 1PC-222 GFP-eNOS 融合蛋白質の細胞内分布について
遠山 一成^{1,2}, 山本 憲¹, 小坂 博昭¹ (¹香川医大・2 生理,²神戸大・医・2 外)
- 1PC-223 Destruxin 類による破骨細胞の actinring 代謝阻害作用
中川 大¹, 禹 濟泰¹, 高見 正道², 二井 將光^{3,4}, 永井 和夫¹ (¹東工大・院生物プロセス,²昭和大・歯・生化,³阪大・産研・生体応答,⁴科技団・CREST)
- 1PC-224 EGF 様繰り返し配列を有する 2 種類の NELL タンパク質の発現及び機能解析
金山 範洋¹, 相原 公德², 大保 三穂³, 堀江 正人², 斎藤 尚亮³, 谷澤 克行¹, 黒田 俊一¹ (¹阪大・産研,²大塚製薬・医薬 2 研,³神戸大・バイオ)
- 1PC-225 インターロイキン 18 による破骨細胞の骨吸収抑制
山田 直子¹, 丹羽 学³, 辻村 亨¹, 岩崎 輝夫¹, 杉原 綾子¹, 林 眞一⁴, 岡村 春樹², 寺田 信行¹ (¹兵庫医大・病理,²先端研,³ノバルティス,⁴鳥取大・医・免疫)
- 1PC-226 マウス子宮における血管作動性腸管収縮ペプチド(VIC)遺伝子の発現と局在
打出 毅^{1,2}, 小酒井 貴晴¹, 佐々木 卓士², 天間 恭介², 斎田 要¹ (¹通産省・工技院・生命研,²北里大・獣医・毒性)
- 1PC-227 発酵乳ケフィアによるインスリン応答性多核筋細胞におけるグルコ - ス取込みの制御
山下 舞子¹, 富永 留美¹, 照屋 輝一郎¹, 片倉 喜範¹, 徳丸 千之助², 徳丸 浩一郎², 白畑 實隆¹ (¹九大・院遺資工,²日本ケフィア(株))
- 1PC-228 RPE65 関連タンパク質はカロテノイドおよびレチノイドの代謝に関与するタンパク質ファミリーを形成する。
相良 洋¹, 鈴木 えみ子^{1,2} (¹東大・医科研・分子構造解析,²CREST・JST)
- 1PC-229 枯草菌ストレプトマイシン低濃度耐性変異株において高生産されるプロテアーゼの同定及び解析
為広 紀正, 岡本 (細谷) 仁子, 大橋 由明, 稲岡 隆史, 越智 幸三 (食総研)
- 1PC-230 *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* SY12 株が生産する植物毒素 syringostatin の生合成遺伝子および作用機構の解析
中島 芳浩, 蔡 晃植, 林 理香, 岩野 恵, 磯貝 彰 (奈良先端大・バイオ)
- 1PC-231 酵母の情報伝達経路を阻害する薬剤のスクリーニング
村兼 辰彦, 山際 晶子, 赤田 倫治, 西澤 義矩 (山口大・工・応化工)
- (5d 細胞の機能 , エネルギー)
- 1PC-232 Nucleotide dependent conformational changes of F₁-ATPase
Tomoko Masaïke¹, Hiroyuki Noji², Eiro Muneyuki¹, Masasuke Yoshida¹ (¹Tokyo Institute of Technology, Chemical Resources Lab., ²CREST Team 13)
- 1PC-233 An Electrostatic Interaction Dominates the Inhibition of the ATPase Activity of F₁-ATPase
Kiyotaka Hara, Yasuyuki Kato-Yamada, Masasuke Yoshida (Chemical Resources Laboratory, Tokyo Institute of Technology)
- 1PC-234 ATP 合成酵素(FoF1)の回転子と固定子
西尾 和晃^{1,3}, 伊香 祐子^{1,3}, 三本木 至宏^{1,3}, Phi Nga Le^{1,3}, 田辺 幹雄^{1,3}, 岩本 (木原) 昌子^{2,3}, 和田 洋^{1,3}, 二井 將光^{1,3} (¹阪大・産研,²東大・総文,³科技団・CREST)

.....(5e 細胞の機能, 運動).....

- 1PC-235 高粘度培地中でべん毛を脱離するサルモネラ菌 *fliF* 変異体 SJW3060 から得られた復帰変異体の解析
小松 ひとみ¹, 山口 滋², 難波 啓一^{1,3}, 大澤 研二^{1,4} (¹ERATO・難波プロジェクト, ² 明治大・商, ³ 松下・先端技研, ⁴ 名大・多元数理)
- 1PC-236 キネシンの大腸菌による発現とキネシン・ADP・フッ化金属複合体の形成
丸田 晋策, 渋谷 英香, 近藤 和典, 木村 尚博 (創価大・工・生物工学)
- 1PC-237 新規 ILK 結合タンパク質 affixin の生理的機能の解析
山路 聡¹, 鈴木 厚², 杉山 由樹², 毛利 博¹, 大野 茂男², 石ヶ坪 良明¹ (¹ 横浜市大・医・第一内科, ² 同・二生化)
- 1PC-238 上皮細胞のスカッターにおけるプロテアソーム依存性細胞解離
塚本 達雄¹, 千原 和夫¹, Sanjay Nigam² (¹ 神戸大・医・3内, ²UCSD, USA)
- 1PC-239 膜型マトリックスメタロプロテアーゼ 1(MT1-MMP)の局在制御機構の解析
森 英俊¹, 伊藤 義文¹, 梶田 昌裕¹, 岡田 明子¹, 佐藤 博², 清木 元治¹ (¹ 東大・医科研・腫瘍細胞社会, ² 金沢大・がん研)
- 1PC-240 ラット線維芽細胞におけるアダプタ - 分子 v-Crk のアクチンストレスファイバ - 形成能の解析
津田 真寿美^{1,2}, 田中 伸哉^{1,2}, 澤 洋文^{1,2}, 長嶋 和郎^{1,2} (¹ 北大・医・分子細胞病理, ²CREST, JST)
- 1PC-241 ビネキシンは PD Z ドメインを複数もつタンパク質と結合する
若林 真, 相沢 早苗, 植田 和光, 天知 輝夫, 木岡 紀幸 (京大・院農・応用生命)
- 1PC-242 Possible role of the PP2A B56 1 regulatory subunit for post-Golgi membrane trafficking of adhesion molecules
狛 雄一朗¹, 伊藤 彰彦², 野島 博¹ (¹ 阪大・微研・分子遺伝, ² 阪大・医・病理)
- 1PC-243 細胞運動と上皮間充織分化転換における Fak と Pyk2 の相異なる活性化制御
中村 邦明¹, 矢野 元¹, Erik Shaefer², 橋本 茂¹, 佐邊 壽孝^{1,3} (¹ 大阪バイオ研・第1部門, ²QCB, ³ 京大・院・生命科学)
- 1PC-244 細胞運動における p21-activated Kinase(PAK)と paxillin との機能的相互作用の解析
橋本 茂¹, 坪内 朝子^{1,2}, 真崎 雄一¹, 佐邊 壽孝^{1,2} (¹ 大阪バイオ研, ² 京大・院生命科学)
- 1PC-245 パキシリン結合性 ARFGAP 蛋白質 PAG1 のアクチン細胞骨格制御における役割
真崎 雄一¹, 橋本 茂¹, 坪内 朝子^{1,3}, 溝口 明², 佐邊 壽孝^{1,3} (¹ 大阪バイオ研・第1研, ² 京大・医, ³ 京大・院・生命科学)
- 1PC-246 パキシリン結合性 ARFGAP 蛋白質 PAG2 の機能解析
近藤 明子¹, 橋本 茂¹, 佐邊 壽孝^{1,2} (¹ 大阪バイオ研・第1研, ² 京大・院・生命科学)
- 1PC-247 Fc R を介した貪食過程における PAG3/KIAA0400 による ARF6 の制御
内田 浩^{1,2}, 真崎 雄一¹, 近藤 明子¹, 佐邊 壽孝^{1,3} (¹ 大阪バイオ研, ² 慶應大・院医・産婦, ³ 京大・院生命科学)
- 1PC-248 PAG3 と AmphiphysinII の macrophage 貪食における役割
山本 裕子^{1,2}, 近藤 明子^{1,2}, 内田 浩^{1,2}, 橋本 茂^{1,2}, 八木 良平^{1,2}, 佐邊 壽孝^{1,2,3} (¹ 大阪バイオ研・第1部門, ² 京大・院生命科学, ³ 京大・院生命科学)

.....(5f 細胞の機能, シグナル伝達).....

- 1PC-249 カベオラ膜ドメインを介したサイトカイン受容体間のクロストーク; インターフェロン- / 、 - およびインターロイキン-6
三谷 祐貴子¹, 高岡 晃教¹, 末盛 博文², 佐藤 充治¹, 加藤 由希子¹, Sun Hwa Kim¹, 野口 茂³, 田中 信之¹, 谷口 維紹¹ (¹ 東大・院医・免疫, ² 京大・院再生医・発生分化, ³ 明治乳業)
- 1PC-250 IL-6R と IL-6 から成る新規な融合蛋白質の調製と造血系での活性
土屋 滋夫, 驛田 悌二, 飯田 寛, 三木 大輔, 保川 清, 石黒 敬彦 (東ソー・東京研究所)

- 1PC-251 インターロイキン 13 レセプターに結合する新規蛋白 IL13RBP1 の解析
村田 興¹, 黒川 健児¹, 佐々木 敦朗², 吉村 昭彦², 小林 信之¹ (¹長崎大・薬・分子病態, ²久留米大・分子生命研)
- 1PC-252 Inhibition of insulin signal transduction pathway by SSI-1/SOCS1
Yoshinori Kawazoe, Tetsuji Naka, Minoru Fujimoto, Tadimitsu Kishimoto (Dept.Medicine III,Osaka Univ. Med. School)
- 1PC-253 CD28 補助シグナルにおけるサイトカインシグナル抑制因子 SOCS3 の役割
松本 哲^{1,2}, 関 陽一¹, 安部 良¹, 吉村 昭彦², 久保 允人¹ (¹東京理大・生命研, ²久留米大・分子生命研)
- 1PC-254 新規アダプター蛋白 SH2-B および APS による JAK2 活性化機構
西 理宏¹, Steven Shoelson², 南條 輝志男¹ (¹和歌山医大・第一内科, ²Harvard Medical School, USA)
- 1PC-255 STAM1/2 ダブル KO マウスにみられる腹側形態形成異常
山田 充啓¹, 石井 直人¹, 村田 和子¹, 佐々木 義輝¹, 竹下 敏一², 菅村 和夫¹ (¹東北大・院医・免疫, ²信州大・医・細菌)
- 1PC-256 チロシンキナーゼ Lyn の過剰発現による G-CSF 刺激依存の好中球分化における核の分葉の早期誘導
大村 朋美, 酒井 裕, 村上 宏 (岡山大・工・生物機能)
- 1PC-257 G-CSF シグナル伝達における脱リン酸化酵素の機能解析
細井 亮宏, 酒井 裕, 村上 宏 (岡山大・工・生物機能)
- 1PC-258 G-CSF 刺激による転写因子及び CDK 阻害タンパク質の発現誘導
山本 貴仁, 酒井 裕, 村上 宏 (岡山大・工・生物機能)
- 1PC-259 培養液流動によって誘導されるシグナルと EGFR の関与
緒方 敏子 (東京医歯大・難治研)
- 1PC-260 Comparison of signal transduction among Ang1, VEGF, HGF
M. Saito¹, M. Hamasaki², T. Takahashi¹, M. Shibuya¹ (¹Inst. Med. Sci., Univ. Tokyo, ²Natl. Inst. for Basic Biol.)
- 1PC-261 イネのレセプターキナーゼ遺伝子の構造と機能解析
大西 将孝¹, 川田 元滋², 高岩 文雄³, 島田 浩章¹ (¹東京理大・生物工学, ²北陸農試・地域基盤部, ³農業生物資源研・生物工学)
- 1PC-262 アンチセンス形質転換植物体によるストレス誘導性受容体型キナーゼ RPK1 の ABA 受容機構の解析
刑部 祐里子¹, 篠崎 和子¹, 篠崎 一雄² (¹農水省・国際農研・生物資源, ²理研・植物分子)
- 1PC-263 シロイヌナズナの分裂組織で発現する受容体型キナーゼ遺伝子 *IMK3* と相互作用する *AGL24* 遺伝子の解析
竹村 美保, 藤田 秀知, 谷 英美, 横田 明穂, 河内 孝之 (奈良先端大・バイオサイエンス)
- 1PC-264 Involvement of Src kinase activity in the regulation of *Xenopus* egg cycling extracts
Alexander Tokmakov¹, Ken-Ichi Sato², Tetsushi Iwasaki², Koji Owada³, Yasuo Fukami² (¹Biosig. Res. Ctr., ²Lab. Mol. Biol., Kobe Univ., ³Inst. Mol. Cell. Biol. for Pharm. Sci., Kyoto Pharm. Univ.)
- 1PC-265 レセプター型チロシンキナーゼ近傍で働く新規 RhoGAP 分子の単離
中村 岳史^{1,2,3}, 小宮 美砂子³, 太田 安隆⁴, 広瀬 英司¹, 森 望^{1,2} (¹長寿研・分子遺伝, ²CREST, JST, ³住友電工・バイオ研, ⁴Harvard Medical School, USA)
- 1PC-266 神経細胞における N-Shc の機能解析 : 発達期の発現変動とシナプス局在
佐藤 仁彦^{1,2}, 中村 岳史^{1,2}, 森 望^{1,2} (¹科技団・CREST, ²国立長寿研・分子遺伝)
- 1PC-267 過酸化水素によるゼノパス卵受精シグナル伝達の誘導とその応用
佐藤 賢一¹, 小川 佳子¹, 岩崎 哲史¹, 早川 陽介¹, 小西 雅子¹, トクマコフ アレクサンダー², 深見 泰夫¹ (¹神戸大・遺伝子, ²バイオシグナル研)
- 1PC-268 Shc の分子種特異的な c-Src 活性化能と Stat3 のチロシンリン酸化
長尾 知美¹, 佐藤 賢一¹, 堀内 大², 岩崎 哲史¹, トクマコフ アレクサンダー³, 深見 泰夫¹ (¹神戸大・遺伝子, ²現 インドリアナ大, ³神戸大・バイオシグナル研)
- 1PC-269 ゼノパス Shc の cDNA クローニングおよび受精における機能解析
岩崎 哲史¹, 佐藤 賢一¹, Alexander Tokmakov², 深見 泰夫¹ (¹神戸大・遺伝子, ²バイオシグナル研)

- 1PC-270 上皮細胞での低親和性神経成長因子受容体 p75 および関連因子群の発現
菊地 慶司, 森村 茂, Leslie Bestilny, 安本 茂 (神奈川がんセ・研・分子腫瘍)
- 1PC-271 ケモカインレセプター CCR1 を介したプロトオンコジーン SnoN の発現誘導
坂口 智則^{1,2}, 田平 洋一², 義江 修³, 三浦 洸¹, 野見山 尚之¹ (¹熊本大・医・1 生化,²熊本大・医・1 外科,³近畿大・医・細菌)
- 1PC-272 Identification of GRP75/mortalin-binding domain of FGF-1.
Tomoko Misono^{1,2}, Masashi Suzuki¹, Eiichi Mizukoshi¹, Toru Imamura¹ (¹Biosignaling Dept., Natl. Inst. Biosci. Human Tech., ²Inst.Biol.Sci.,Univ.Tsukuba)
- 1PC-273 受容体型チロシンキナーゼ Ror1、Ror2 と CKI との物理的・機能的相互作用の解析
可児 修一, 松田 武, 大石 勲, 乃美 昌司, 南 康博 (神戸大・医・医動物)
- 1PC-274 リンカー領域チロシン残基の点突然変異による Syk の機能亢進
定 清直^{1,2}, Juan Zhang², Reuben Siraganian² (¹神戸大・医・生化学,²NIH, USA)
- 1PC-275 変異型 Chk チロシンキナーゼの核への局在と核形態変化
中山 祐治¹, 浅井 知浩², 浦上 武雄², 奥 直人², 山口 直人¹ (¹千葉大・薬・膜機能,²静岡県大・薬・放射薬品)
- 1PC-276 プロトオンコジーン産物 Vav の Calponin homology domain の機能解析
矢花 直幸, 渋谷 正史 (東大・医科研・腫瘍抑制)
- 1PC-277 サイトカイン、成長因子シグナル伝達における Gab1 の機能解析
西田 圭吾, 山崎 哲, 吉田 雄一, 伊藤 素行, 日比 正彦, 平野 俊夫 (阪大・院医・バイオ・腫瘍病理)
- 1PC-278 抗原受容体シグナル伝達における HPK1 のチロシンリン酸化と活性化の機構
辻 佐智代, 山田 耕一, 岡本 まり子, 岡本 憲明, 三上 陽子, 後飯塚 僚, 北村 大介 (東京理大・生命研・分子生物)
- 1PC-279 新規アダプター分子 MODS1 の機能解析
箕口 真弓¹, 脇岡 徹¹, 松田 正², 吉村 昭彦¹ (¹久留米大・分子生命研・遺伝,²富山医薬大・医・免疫)
- 1PC-280 アダプター蛋白質 Crk リン酸化の生細胞での可視化
黒川 量雄¹, 望月 直樹¹, 宮脇 敦史^{1,2}, 松田 道行¹ (¹国立国際医療セ・臨床病理,²理研・脳科学研究セ)
- 1PC-281 Regulation of Sos-Rac1 signaling pathway at endosomes
Koichi Miura¹, Shuichi Furuta², Shoko Miyazawa², Junji Mitsushita², Keiju Kamijo², Kazumi Suzukawa¹, Hiroshi Ishida³, Toru Miki³, Terry Copeland¹, Tohru Kamata^{1,2}, James Resau¹ (¹NCI-Frederick, USA, ²Dept. of Biochem., Shinshu Univ., ³NCI, USA)
- 1PC-282 浮遊細胞特異的に発現する CDM-family 蛋白 ; DOCK2 の機能の解析
前田 才恵¹, 西原 広史^{2,4}, 田中 伸哉^{2,4}, 松田 道行³, 澤 洋文^{2,4}, 長嶋 和郎^{2,4} (¹北大・保健管理センター,²北大・医・分子細胞病理,³国立国際医療センター・研究所・臨床病理部,⁴CREST JST)
- 1PC-283 マウス B 細胞におけるドッキング蛋白 BRDG1 の機能解析
横張 賢司¹, 山下 義博^{1,2}, 大谷 賢一³, 岡田 誠治¹, 幡野 雅彦¹, 間野 博行², 徳久 剛史¹ (¹千葉大・院医・分化制御,²自治医大・ゲノム,³自治医大・循内)
- 1PC-284 Characterization of the gene encoding a p130^{Cas} homolog in *Drosophila*.
Satoshi Ishimaru¹, Ryohei Yagi², Hisataka Sabe², Hidesaburo Hanafusa¹ (¹OBI, Dept. Mol. Oncol., ²Dept. Mol. Biol.)
- 1PC-285 食細胞 NADPH オキシダーゼ蛋白質 p47^{phox} の 2 つの SH3 ドメインによるプロリンリッチ領域の新しい認識機構
信久 幾夫^{1,3}, 神田 大輔², 住本 英樹¹ (¹九大・院医・分子病態,²生分工研・構造解析,³現・熊本大・発生研)
- 1PC-286 SHdomain 及び PHdomain を有する Lnk family に属する SH2-B 遺伝子欠損マウスの解析
大塚 哲¹, 井関 将典², 高木 智², 高津 聖志², 吉村 昭彦¹ (¹久留米大・遺伝情報,²東大・医科研・免疫)
- 1PC-287 インスリン受容体基質 1(IRS1)と 53BP2 タンパク質の相互作用の解析
伯野 史彦, 高橋 伸一郎 (東大・院農学生命科学)

- 1PC-288 インスリン受容体基質(IRS)-2 と相互作用するタンパク質の遺伝子の検索
馬場 千華, 伯野 史彦, 株田 智弘, 高橋 伸一郎 (東大・院・農学生命科学)
- 1PC-289 インスリン受容体基質(IRS)-3 の核局在化機構と転写調節活性の解析
株田 智弘, 伯野 史彦, 高橋 伸一郎 (東大・院・農学生命科学)
- 1PC-290 53kDa インスリン受容体基質(IRSp53)の機能
於保 祐子, 緒方 幸恵, 宮下 俊之, 山田 正夫 (国立小児医療研セ・遺伝)
- 1PC-291 異なるサブファミリーに属する BMP 受容体どうしの協調作用
青木 啓真¹, 藤井 万紀子¹, 今村 健志¹, 加藤 光保¹, 宮園 浩平^{1,2} (¹癌研・生化,²東大・院医・分子病理)
- 1PC-292 アクチビン受容体 tyrosinase に結合する PDZ タンパク質 ARIP2 の機能解析
松崎 高志, 柳 忠輝, 山川 哲生, 土田 邦博, 杉野 弘 (徳島大・分酵セ・分細)
- 1PC-293 Xenopus Sprouty の同定と FGF シグナルにおける機能解析
花房 洋¹, 安永 隆亨², 日下部 杜央¹, 西田 栄介^{1,2} (¹京大・理・生物物理,²京大・生命科学)
- 1PC-294 新規 Sprouty-like protein:Wasplin の機能解析
脇岡 徹, 佐々木 敦朗, 加藤 麗子, 庄田 孝則, 吉村 昭彦 (久留米大・分子生命研)
- 1PC-295 BMP-2 による Smad を介した Id1 遺伝子の発現調節機構
片桐 岳信¹, 柳井 丈¹, 今田 真奈¹, 須田 立雄², 高橋 直之¹ (¹昭和大・歯・生化学,²中外製薬・メディカルカルチャ)
- 1PC-296 マウスの卵胞形成における Smad2 遺伝子の役割
向笠 千寿, 田中 公貴, 森永 秀孝, 野村 政壽, 岡部 泰二郎, 後藤 公宣, 柳瀬 敏彦, 名和田 新 (九大・院医・病態制御内科学)
- 1PC-297 Smad3 の分解による TGF- β のシグナル伝達の制御
井上 靖道, 林 秀敏, 小野 菊夫 (名市大・薬・衛生化学)
- 1PC-298 抑制型 Smad による TGF- β シグナルの抑制機構
羽生 亜紀¹, 石堂 康弘¹, 川畑 正博¹, 今村 健志¹, 宮園 浩平^{1,2} (¹癌研・研・生化,²東大・医・分子病理)
- 1PC-299 Identification and characterization of constitutively active Smad2 mutants
Masayuki Funaba^{1,2}, Lawrence S. Mathews¹ (¹Univ. Michigan, Dept. Biol. Chem., ²Azabu Univ., Sch. Vet. Med.)
- 1PC-300 TGF- β 依存性アポトーシスにおける Smad-AP-1 相互作用の役割
山村 康子¹, Harvey F. Lodish², 井川 洋二³ (¹東京医歯大・院・感染分子制御, ²Whitehead Inst., MIT, ³東京医歯大・疾患遺伝子実験セ)
- 1PC-301 TGF- β シグナルと Wnt シグナルのクロストーク-TGF- β シグナルに対する Axin の作用について
古橋 正男^{1,2}, 八木 健¹, 島田 眞路², 山本 英樹³, 菊池 章^{1,3}, 加藤 光保¹, 宮園 浩平¹ (¹癌研・生化,²山梨医大・皮膚,³広島大・医・生化)
- 1PC-302 LIMK2 は Axin と相互作用し体軸形成以外の機能に関与する
宮本 一政, 高橋 知之, 中村 敏一 (阪大・医・腫瘍生化)
- 1PC-303 Axil に結合する蛋白質の同定とその生理機能解析
山本 英樹, 檜井 俊英, 岸田 昭世, 菊池 章 (広島大・医・一生化)
- 1PC-304 Wnt シグナル伝達経路に関与する新規プロテインキナーゼ WAK1
漆山 誠一^{1,2}, 久本 直毅¹, 辻 順^{1,2}, 澁谷 浩司³, 松本 邦弘^{1,2} (¹名大・院理・生命理学, ²科技団・CREST, ³東京医歯大・難治研)
- 1PC-305 アフリカツメガエルにおける *Frizzled-10A(Xfz10A)*および *Frizzled-10B(Xfz10B)* 遺伝子のクローニングと発現解析
森脇 淳也^{1,2}, 梶田 恵理¹, 桐越 博之², 小池 潤², 相良 憲彦², 安彦 行人¹, 斎藤 哲朗², 平井 百樹¹, 加藤 勝², 塩川 光一郎¹ (¹東大・院理・生物科学, ²国立がんセ・研・分子腫瘍)
- 1PC-306 Wnt シグナル伝達系に関与する xNLK のアフリカツメガエルを用いた機能解析
兵頭 純子^{1,2}, 松本 邦弘², 上野 直人¹, 澁谷 浩司^{1,3} (¹国立基生研, ²名大・理, ³東京医歯大・難治研)

- 1PC-307 The effect of NF- κ B pathway on Wnt signalling pathway
Yumi Yamamoto, Carmela Lamberti, Keng-Mean Lin, Richard B. Gaynor (Univ. of Texas Southwestern Medical Center, Dept. Medicine)
- 1PC-308 LDL Receptor-Related Proteins in Wnt Signal Transduction
Keiko Tamai¹, Mikhail Semenov¹, Yoichi Kato¹, Rebecca Spokony², Chunming Liu¹, Yu Katsuyama¹, Jean-Pierre Saint-Jeannet², Xi He¹ (¹Children's Hospital/Harvard Medical School, Dept. Neurol., ²Univ. of Pennsylvania, Sch. Vet. Med., Dept. Animal Biol.)
- 1PC-309 BMP receptor associated molecule(BRAM)と相互作用し *C.elegans* 体長調節に関わる新規分子 BRA Minteractingprotein(BIP)の解析
菅原 桂¹, 森田 清和¹, 上野 直人¹, 澁谷 浩司^{1,2} (¹ 基生研・形態形成, ² 東京医歯大・難治研)
-(5g 細胞の機能 , 細胞形質転換).....
- 1PC-310 Telomerase activation and clonal expansion of human keratinocytes during immortalization induced by SV40
西村 和真^{1,2}, 久保田 彩子^{1,2}, ベステイルニィ レスリー¹, 大地 宏³, 北村 均³, 東中川 徹², 安本 茂¹ (¹ 神奈川がんセ・研・分子腫瘍, ² 早大・教育・生物, ³ 横浜市大・医・1 病理)
-(5i 細胞の機能 , その他).....
- 1PC-311 TRAF3 と相互作用する分子の同定
水野 広一, 入江 新司, 佐藤 孝明 (理研・分子腫瘍)
- 1PC-312 ATRA で誘導される NB4 の分化および G-CSF の効果について
稲沢 裕子, 湯尾 明 (国立国際医療センター研・血液疾患)
- 1PC-313 リン酸化 B クリスタリンと相互作用する蛋白質の検索
加藤 兼房, 岩本 郁子, 亀井 慶子, 伊東 秀記, 稲熊 裕 (愛知県コロニー・研・生化)
- 1PC-314 HSP90 の細胞増殖および熱ストレス応答における機能
橋口 明典, 山田 健人, 趙 忱, 秦 順一 (慶應大・医・病理)
- 1PC-315 分裂酵母の蛋白質 NSP24 の機能解析
大石 倫子, 丑丸 敬史, 上野 勝, 瓜谷 真裕 (静岡大・理)
- 1PC-316 細胞内鉄イオン調節タンパク Ironregulatoryprotein-1 の新たな機能調節
野沢 浩司^{1,2}, 堀 誠², 張 純¹, 蔡 勇¹, 北嶋 繁孝¹, 大城 聡¹ (¹ 東京医歯大・難治研・遺伝生化, ² 昭和薬大・生化学)
- 1PC-317 ラット細胞内 2-ヒドロキシアデニンの検出
平野 雄¹, 木戸 利恵¹, 工藤 秀明², 西野 朋子², 土肥 良秋², 藤本 淳², 葛西 宏¹ (¹ 産業医大・産業生態研, ² 産業医大・第 2 解剖学)
- 1PC-318 Enhancement of phagocytosis by neutrophils in the presence of BPI and other LPS-binding proteins
Yukiko Miyaawa¹, Hitoshi Nishimura¹, Akie Gogami², Shigeharu Nagasawa², Tadashi Baba¹ (¹Inst. of Appl. Biochem., Univ. of Tsukuba, ²Grad. Sch. Pharm. Sci., Hokkaido Univ.)
- 1PC-319 弾性線維成分の発現における VEGF の作用
杉谷 英起, 輪千 浩史, 瀬山 義幸 (星薬大・薬・臨床化学)
- 1PC-320 新規 tumor necrosis factor 誘導遺伝子の解析
村上 猛, 又木 千景, 浜窪 隆雄, 児玉 龍彦 (東大・先端研・分生医)
- 1PC-321 培養ヒト大動脈平滑筋細胞と冠動脈平滑筋細胞における特異的遺伝子発現
杉山 暁, 和田 洋一郎, 興梠 貴英, 浜窪 隆雄, 児玉 龍彦 (東大・先端研・分子生物医学部門)
- 1PC-322 Analysis of ligand binding specificity for SRCL, a novel Scavenger Receptor-like protein with C-type Lectin
中村 健二^{1,2}, 船越 洋¹, 宮本 一政¹, 徳永 史生², 中村 敏一¹ (¹ 阪大・医・腫瘍生化, ² 阪大・理・極限生物)

- 1PC-323 ギャップ結合タンパク質コネキシン 43 の過剰発現は化学発癌物質に対する感受性を高める
市川 明, 土屋 利江 (国立衛研・療品)
- 1PC-324 ラット腸上皮細胞における転写因子 Cdx2 の標的遺伝子の解析
上坂 敏弘, 陸 恵梅, 加藤 修, 渡邊 敦光 (広島大・原医研・環境変異)
- 1PC-325 マウス破骨細胞の分化過程におけるプロスタグランジンの役割
藤田 大輔, 坂本 和一 (筑波大・生物科学)
- 1PC-326 根頭がん腫病組織におけるテロメララーゼ活性の誘導
田村 勝徳, 小口 慶子, 高橋 秀夫 (東大・分生研)
- 1PC-327 SCC 抗原を高発現する腺様扁平上皮癌累代株 SCCMM の分子生物学的解析
岸本 裕充¹, 玉置 知子², 黒田 純子¹, 家本 敦子², 古山 順一², 浦出 雅裕¹ (¹兵庫医大・歯口外, ²兵庫医大・遺伝)
- 1PC-328 The transcription factors, PEA3 and AP-1 are required for constitutive IL-8 gene expression in human hepatoma cells.
井口 晶裕¹, 北島 勲², 山口 宗一², 上野 真一³, 愛甲 孝³, 松島 綱治⁴, 向田 直史⁵, 丸山 征郎² (¹北大・医・小児, ²鹿児島大・医・臨床検査, ³鹿児島大・医・一外, ⁴東大・医・社会予防医学, ⁵金沢大・癌研・腫瘍分子化学)
- 1PC-329 A common motif in monosaccharide transporters in two transporter superfamilies
Mari Maeda, Michihiro Kasahara (Teikyo Univ., Sch. of Med., Lab. of Biophys.)
- 1PC-330 昆虫の一種カイコ幼虫を用いた消化管上皮細胞の新規機能についての研究
杉村 雅広, 平山 力, 中村 匡利 (農水省・蚕糸昆虫研)
- 1PC-331 食虫植物 *Drosera adelae* が分泌する RNase の cDNA クローニング
岡部 隆宏¹, 小川 智久³, 森 仁志⁴, 大山 隆^{1,2} (¹甲南大・理・生物, ²甲南大・HRC, ³東北大・院農・資源生物科学, ⁴名大・院生命農)
- 1PC-332 フィトクロム発色団生合成に関わるシロイヌナズナ *HY2* 遺伝子の単離と機能解析
向川 佳子¹, Nicole Frankenberg², 増田 宗久¹, 横田 明穂¹, J.Clark Lagarias², 河内 孝之¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²U.C.Davis)
- 1PC-333 GTS1 遺伝子産物と解糖系酵素グリセルアルデヒド 3 リン酸脱水素酵素(GAPDH)との相互作用と生物リズム共役への効果
劉 衛東, 王 晋清, 三井 和浩, 劔 邦夫 (山梨医大・生化2)
- 1PC-334 出芽酵母におけるエネルギー代謝振動時のストレス耐性リズムの共役機構と、GTS1 遺伝子の役割
宇野 健史¹, 王 晋清², 三井 和浩², 田村 康二¹, 劔 邦夫² (¹山梨医大・医・第二内科, ²山梨医大・医・生化2)
- 1PC-335 GTS1 遺伝子の振動性転写に必要な遺伝子上流領域の解析
戸野塚 久紘¹, 王 晋清², 三井 和浩², 齊藤 敏樹¹, 濱田 良機¹, 劔 邦夫² (¹山梨医大・整形外科, ²山梨医大・生化2)
- 1PC-336 シイタケラッカーゼ遺伝子の単離と解析
入江 俊一¹, 佐藤 利次¹, 渡辺 久敬¹, 平野 達也², 斎藤 久美子¹, 江井 仁¹ (¹岩手生工研, ²名城大・農)
- 1PC-337 Analyses of factors that is regulated by ion levels in initiation of sporulation in *Bacillus subtilis*.
Saori Kosono¹, Hideaki Nanamiya², Fujio Kawamura², Toshiaki Kudo¹ (¹RIKEN, Microbiol. Lab., ²Rikkyo Univ., Coll. of Sci.)
- 1PC-338 メタノール資化性酵母における脂肪酸合成酵素遺伝子の機能解析
Kanchana Ruksotamwin, 前川 隆紀, 金子 嘉信, 原島 俊 (阪大・院工・応用生物)