

- 2PA-165 Tumor suppression of human cell lines by the transduction of Patched virus
C. Koike¹, Y. Shimizu¹, M. Takada¹, N. Yamamichi¹, E. Michimukai², N. Kitamura², T. Okamoto², H. Iba¹
(¹Univ. of Tokyo, Inst. of Med.Sci.,²Hiroshima Univ., Fac. of Dent.)
- 2PA-166 レトロウイルスによるヒト癌細胞株への癌抑制遺伝子の導入
水谷 壮利¹, 宇井 基泰¹, 新井 徹², 河合 隆利², 横井 晃², 長洲 毅志², 高田 瑞穂¹, 仁科 光恵¹, 伊藤 太二¹,
伊庭 英夫¹ (¹ 東大・医科研,² エーザイ・シーズ研)
- 2PA-167 Expression of Large T Antigen by Mouse Prostaglandin F Receptor Promoter Induced Renal Cell Carcinoma in Transgenic Mice
Ken-yuh Hasumoto¹, Yukihiko Sugimoto², Megumi Goto², Masahiro Yamaguti³, Hiroaki Honda⁴, Hisamaru Hirai⁴, Manabu Negishi², Shoji Ohkuma¹, Akira Kakizuka⁵, Atsushi Ichikawa² (¹Kanazawa Univ., Fac. Pharm., Dept. Biochem.,²Kyoto Univ.,Fac.Pharm.,Dept. Physiol.,³Univ. Tokyo,Fac.Med.,Dept. Physiol.,⁴Univ. Tokyo, Fac. Med. Dept.3rd Intern. Med.,⁵Osaka Bio.,4th Dept.)
- 2PA-168 Rhein Inhibits TPA-induced Activator Protein 1 Activation and Cell Transformation through JNK-dependent Pathway
Shi-Gang Lin¹, Jian-Jian Li², Makoto Fujii¹, De-Xing Hou¹ (¹Fac. Agri., Dept. Biochem. Sci. & Tech.,Kagoshima Univ.,²NIH,USA)
- 2PA-169 ワサビ 6-MITC によるキノノオキシドレダクターゼ活性の誘導機構の解析
侯 徳興¹, 福田 真博¹, 宮森 功治¹, 藤井 信¹, Jeffrey A. Johnson² (¹ 鹿児島大・農・生資化,²School Pharm., Univ. Wisconsin,)
- 2PA-170 アントシアニジンの AP-1 を介したアポトーシス誘導の制御機構
尾瀬 武志¹, 原園 和洋¹, 寺原 典彦², 藤井 信¹, 侯 徳興¹ (¹ 鹿児島大・農・生資,² 南九州大・園芸・食品工)
- 2PA-171 Delphinidin による細胞形質転換抑制の分子機構の解析
甲斐 恵子¹, 横山 和尚², 藤井 信¹, 侯 徳興¹ (¹ 鹿児島大・農・生資,² 理研・ジーンバンク)

PB 会場

.....(4a 細胞の構造, 核内構造と核機能(染色体、クロマチン、核小体)).....

- 2PB-001 転写活性化とヌクレオソーム構造変換
野本 実¹, 永谷 群司¹, 加藤 健², 和泉 弘人¹, 河野 公俊¹ (¹ 産業医大・医・分子生物,² 九大・医・一内科)
- 2PB-002 出芽酵母 *NAP1* と相互作用のある遺伝子 *NBP2* の機能解析
大國 賢太郎, 藤野 眞理, 菊池 韶彦 (名大・医・病態研・医真菌)
- 2PB-003 出芽酵母における遺伝子発現に対する染色体上の位置効果の解析
松崎 浩明, 秦野 琢之, 福井 作蔵 (福山大・工・生物工)
- 2PB-004 アフリカツメガエル卵におけるリンカーヒストンシャペロンの解析
大隅 圭太¹, 新富 圭史¹, 北村 有紀¹, 岩淵 万里², 岸本 健雄^{1,2} (¹ 東工大院・生命理工・生命情報,² 科技団・CREST)
- 2PB-005 ヌクレオソーム結合因子 NBP-45 による転写促進
白川 仁, 堀籠 悟, 駒井 三千夫, 古川 勇次 (東北大・院農・応生科)
- 2PB-006 HDAC 複合体による転写活性化
岡田 聖裕, 秋丸 裕司, 石井 俊輔 (理研・筑波研・科技団・CREST)
- 2PB-007 ラット B29/Ig- 遺伝子の DNaseI 高感受性部位と転写促進活性
小松 彩乃, 小野 雅夫 (立教大・理・生命)
- 2PB-008 タバコ核マトリックス結合領域のエンハンサー増大機能の解析
福田 裕二 (工技院・生命工研)

- 2PB-009 転写調節関連蛋白質と核マトリックスの相互作用の解析
加納 拓也, 廣谷 真樹, 升田 暢之, 貞野 宏之, 大隅 隆 (姫路工大・理・生命科学)
- 2PB-010 Cohesin のサブユニット NXP-1(HR21)の核マトリックス局在化機構の解析
杉本 裕章, 貞野 宏之, 秋月 美紀, 大隅 隆 (姫路工大・理・生命科学)
- 2PB-011 ショウジョウバエ GAGA 因子と p93-p130 複合体の相互作用
中山 貴博^{1,2}, 霜島 司¹, 広瀬 進^{1,2} (¹ 国立遺伝研, ² 総研大 遺伝)
- 2PB-012 GAGA 因子と相互作用する p93-p130 複合体の機能解析
霜島 司¹, 中山 貴博^{1,2}, 半田 宏³, 広瀬 進¹ (¹ 国立遺伝研, ² 総研大・遺伝, ³ 東工大・フロンティア)
- 2PB-013 ヒストンシャペロン/酸性分子シャペロンタンパク質の細胞周期依存的活性調節機構
奥脇 暢^{1,2}, 辻本 雅文², 永田 恭介¹ (¹ 東工大・院・生命理工, ² 理研・細胞生化)
- 2PB-014 細胞分化における酸性/ヒストン分子シャペロンの機能解析
村野 健作¹, 奥脇 暢^{1,2}, 永田 恭介¹ (¹ 東工大・院・生命, ² 理研・細胞生化)
- 2PB-015 セントロメア蛋白質 Nuf2 ファミリーの染色体分配における機能
鍋谷 彰^{1,2}, 平岡 泰^{1,2} (¹ 郵政省・通信総研, ² 科技団・CREST)
- 2PB-016 分裂酵母 CENP-B ホモログのセントロメアヘテロクロマチンにおける機能
中川 浩実¹, Joon-Kyu Lee², Jerald Hurwitz², Robin Allshire³, 田中 克典⁴, 村上 洋太¹ (¹ 京大・ウィルス研, ² Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, USA., ³ Western General Hospital, UK., ⁴ Shimane Univ.)
- 2PB-017 ヒト人工染色体におけるセントロメアクロマチン構造の活性制御機構の解析
中野 めぐみ, 舩本 寛 (名大・院理・生命理学)
- 2PB-018 CENP-H マルチマーは活性化セントロメア/キネトコアを構成する。
須賀田 直子^{1,2}, S. Li³, W. Earnshaw⁴, T. Yen⁵, 宗像 英輔², 依田 欣哉⁶, 榎本 寛⁷, 戸所 一雄¹ (¹ 理研・筑波, ² 筑波大, ³ Mt. Sinai Sch. Med., ⁴ Univ. Edinburgh, ⁵ Fox Chase Cancer Cent., ⁶ 名大・生応セ, ⁷ 名大・院理)
- 2PB-019 ヒトセントロメア蛋白質間の分子間相互作用の解析
鈴木 伸卓¹, 野崎 直仁², 舩本 寛¹ (¹ 名大・院理・生命理学, ² 神奈川歯大・口腔生化)
- 2PB-020 ヒトセントロメア特異的クロマチンの解析
安藤 覚^{1,3}, 楊 樺², 岡崎 恒子^{2,3}, 依田 欣哉^{1,3} (¹ 名大・生物応答セ, ² 藤田保健衛生大, ³ 科技団・CREST)
- 2PB-021 The chromatins on human alpha-satellite DNA (CENP-A, -B and -C complex): *in vitro* reconstitution and structure analysis.
依田 欣哉^{1,5}, 安藤 覚^{2,5}, 楊 華^{3,4,5}, 伊藤 敬^{2,4,5}, 竹安 邦夫^{3,5}, 岡崎 恒子^{4,5} (¹ 名大・生物応答セ, ² 埼玉医大, ³ 京大, ⁴ 藤田保衛大, ⁵ 科技団・CREST)
- 2PB-022 セントロメアタンパク質 ZW10 の機能解析
岡村 淳, 池村 淑道, 深川 竜郎 (国立遺伝研)
- 2PB-023 新規セントロメアタンパク質 CENP-H の機能解析
三上 剛和¹, 西橋 藍¹, 須賀田 直子², 戸所 一雄², 池村 淑道¹, 深川 竜郎¹ (¹ 国立遺伝研・総研大, ² 理研)
- 2PB-024 テロメラーゼ陽性細胞を可視化できるマウスの作製と解析
舟山 亮¹, 阿部 幸一郎¹, 山川 誠己², 石川 冬木¹ (¹ 東京工大・生命理工, ² 安評センター)
- 2PB-025 TRF1 はヒト *de novo* テロメア形成に必須な *trans* 因子である
岡部 潤, 中西 真人 (阪大・微研・神経ウイルス)
- 2PB-026 酵母 Mre11 のテロメア配列認識によるテロメア長維持機構の解析
太田 力^{1,2}, 立田 大輔², 田中 茂生², 小川 智子² (¹ 国立がんセ, ² 遺伝研)
- 2PB-027 ポリコーム複合体構成成分 Ring1B の機能解析
赤坂 武¹, 熱田 智範¹, 中野 めぐみ², 舩本 寛², 古関 明彦¹ (¹ 千葉大・院医・発生生物, ² 名大・院理・生命理学)
- 2PB-028 マウス YAF2 タンパクは哺乳類ポリコーム群遺伝子 RING1B と相互作用する
金子 朋未, 赤坂 武, 古関 明彦 (千葉大・院医・発生生物)
- 2PB-029 哺乳類ポリコーム蛋白質複合体の解析
石原 浩人, 藤崎 成至, 田原 栄治, 木村 まり, 菅野 雅元 (広島大・医・免疫学寄生虫学)

- 2PB-030 リン酸化をともなうマウスポリコームタンパク質 M33 の核-細胞質間シャトリング
野口 耕世, 東中川 徹 (早大・教育・生物)
- 2PB-031 マウスポリコーム遺伝子 Mph2 と相互作用するタンパクの同定、及びその解析
高田 幸, 赤坂 武, 古関 明彦 (千葉大・院医・発生物)
- 2PB-032 SUMO-1 によるヒト CENP-C の修飾
小川 明子, 濱迫 裕介, 姫野 道夫, 杉本 憲治 (大阪府大・院農生命・応生化)
- 2PB-033 DT40 細胞を用いた各種セントロメアタンパク質の機能解析
深川 竜郎, 岡村 淳, 三上 剛和, 西橋 藍, 池村 淑道 (国立遺伝研)
- 2PB-034 分裂酵母 CENP-B ホモログと結合する Cap3 タンパク質の機能解析
琴村 直恵¹, 中川 浩実¹, 田中 克典², 村上 洋太¹ (¹京大・ウイルス研,²島根大・生物資源)
- 2PB-035 レトロトランスポゾンが挿入された rDNA クラスターの放射線感受性について
前川 秀彰¹, 山内 恵美子^{1,2}, 江尻 由希^{1,2}, 松波 美佐子¹, 時田 岳亮^{1,2}, 藤本 浩文^{1,3}, 橋戸 和夫¹, 土田 耕三¹, 高田 直子¹, 普後 一² (¹国立感染研・放,²東京農工大・農,³東大・農)
- 2PB-036 Non-LTR 型レトロトランスポゾン R2Bm の部位特異的挿入には宿主側の因子が必要か?
藤本 浩文^{1,2}, 蛭川 由紀子¹, 谷 秀樹³, 松浦 善治³, 橋戸 和夫¹, 松波 美佐子¹, 土田 耕三¹, 小林 正彦², 前川 秀彰¹ (¹国立感染研・放,²東大・農,³国立感染研・ウイルス 2)

(4b 細胞の構造, 細胞質オルガネラ(ミトコンドリア、クロロプラスト等)の構造と機能)

- 2PB-037 ペルオキシソームマトリックス蛋白質輸送における哺乳類 Pex5pL の機能
藤木 幸夫^{1,2}, 松村 剛¹, 大寺 秀典¹ (¹九大・院理,²科技団・CREST)
- 2PB-038 Peroxisomal import of nsLTP : Studies using CHO *pex* mutants
Hidenori Otera¹, Yukio Fujiki^{1,2} (¹Dept. of Biol., Fac. of Sci., Kyushu Univ.,²CREST・JST)
- 2PB-039 Pex7p 部位欠失変異体: 相補活性および Pex5pL と PTS2-タンパク質との相互作用領域の検討
向井 悟^{1,2}, Kamran Ghaedy^{1,2}, 藤木 幸夫^{1,2} (¹九大・院理・生物,²科技団・CREST)
- 2PB-040 Pex11p と相互作用するタンパク質の検索と解析
田中 敦¹, 阿部 巧¹, Kamran Ghaedy^{1,2}, 原野 友之¹, 藤木 幸夫^{1,2} (¹九大・院理・生物科学,²科技団・CREST)
- 2PB-041 ペルオキシソーム形成因子 Pex12p はその C 末 RIN Gfinger 領域を介して Pex10p および Pex5p と相互作用する
奥本 寛治¹, 藤木 幸夫^{1,2} (¹九大・院理・生物科学,²科技団・CREST)
- 2PB-042 マウスにおける *PEX14* 遺伝子の単離と構造解析の試み
伊藤 竜太¹, 田村 茂彦¹, 藤木 幸夫^{1,2} (¹九大・院理・生物科学,²科技団・CREST)
- 2PB-043 Analysis of Peroxisome Biogenesis Initiated by Peroxisomal Membrane Assembly
本庄 雅則^{1,2}, 藤木 幸夫^{1,2} (¹九大・院理・生物科学,²CREST・科技団)
- 2PB-044 ペルオキシソーム形成因子 Pex19p の機能解析
松園 裕嗣¹, Kamran Ghaedy^{1,2}, 藤木 幸夫^{1,2} (¹九大・院理・生物科学,²科技団・CREST)
- 2PB-045 ペルオキシソーム膜形成に関わるラット *PEX19* のクローニングと機能解析
木下 尚彦¹, 藤木 幸夫^{1,2} (¹九大・院理・生物科学,²科技団・CREST)
- 2PB-046 PC12D 細胞神経突起におけるペルオキシソームの局在性と運動性に関する解析
石川 哲也¹, 川井 千景¹, 佐野 護², 湊川 洋介¹ (¹川崎医大・生化学,²京都府医大・生物)
- 2PB-047 *Pichia pastoris* のペルオキシソームオートファジーに必須な *PAZ2* 遺伝子の同定と解析
向山 博幸, 加藤 暢夫, 阪井 康能 (京大・院農・応用生命)
- 2PB-048 UGT51p(UDP-glucose:sterol glucosyltransferase)は、酵母 *Pichia pastoris* におけるペルオキシソーム特異的分解(pexophagy)に必要である。
奥 公秀, 向山 博幸, 加藤 暢夫, 阪井 康能 (京大・院農・応生科)

- 2PB-049 小胞体 p180 蛋白質強制発現細胞における分泌経路活性化と小胞体膜形成
後藤 希代子^{1,2}, 入江 伸吉², 森石 永子¹, 長谷川 秀樹¹, 倉田 毅¹, 荒尾 雄二郎¹, 佐多 徹太郎¹ (¹ 国立感染症研・感染病理, ² ニッピバイオマトリックス研)
- 2PB-050 過剰発現したモデル変異蛋白質の分解と細胞応答
小田 敏明¹, 市山 新¹, 北川 雅敏¹, 横田 貞記² (¹ 浜松医大・生化^{1,2}, 山梨医大・生物)
- 2PB-051 シロイヌナズナの新規コシャペロニン(AT3)の解析
河本 恭子¹, 嶋田 知生¹, 西村 いくこ¹, 近藤 真紀², 西村 幹夫² (¹ 京大・院理・植物, ² 基生研・細胞生物)
- 2PB-052 小胞体ネットワークの細胞周期依存的膜ダイナミクスの再構成
加納 ふみ^{1,2}, 近藤 久雄³, 細川 暢子⁴, 永田 和宏⁴, 村田 昌之¹ (¹ 生理研, ² 京大・院理, ³ ケンブリッジ大, ⁴ 京大・再生研)

.....(6b 高次生命現象 , 発生、分化 (形態形成))

- 2PB-053 ヘッジホッグシグナル伝達における Fused プロテインキナーゼの機能
福元 隆浩, 藤澤 恭子, 福永 理恵, 長田 重一, 福永 理己郎 (阪大・院医・遺伝学, 科技団・CREST)
- 2PB-054 ショウジョウバエ FGF の複眼神経形成における機能解析
岩波 将輝^{1,2}, 広海 健¹ (¹ 国立遺伝研・発生遺伝, ² 慈恵医大・微生物¹)
- 2PB-055 The signaling pathway of *decapentaplegic (dpp)* regulated by *tolloid*, *short gastrulation* and *twisted gastrulation* in *Drosophila melanogaster*.
新見 修, Michael O'Connor (ミネソタ大)
- 2PB-056 ショウジョウバエ Short gastrulation の生化学的解析
伊東 孝祐¹, 三好 洋², 西郷 薫³, 三浦 謹一郎², 田之倉 優¹ (¹ 東大・院農生科・応生化, ² 学習院大・生命研, ³ 東大・院理・生化)
- 2PB-057 ショウジョウバエを用いた新規 DPP シグナル伝達因子の遺伝学的探索とその機能解析
中村 真, 西田 弥生, 上野 直人 (基生研・形態形成)
- 2PB-058 モルフォゲン Decapentaplegic(DPP)が翅形成過程で抑制的に作用する Daughters against dpp(DAD)を要求する理由
常泉 和秀, 多羽田 哲也 (東大・分生研)
- 2PB-059 ショウジョウバエ dally 遺伝子の転写調節機構
津田 学, 泉 進, 中藤 博志 (都立大・理・生物)
- 2PB-060 ショウジョウバエのカドヘリン様因子 Dachshund が複眼の極性形成において果たす役割
豊田 定史, 小嶋 徹也, 西郷 薫 (東大・理・生化)
- 2PB-061 ショウジョウバエ非筋ミオシン II の制御機構
水野 智亮¹, 筒井 響子¹, 天野 睦紀², 貝淵 弘三², 西田 育巧¹ (¹ 名大・理・生命理, ² 名古屋大・医)
- 2PB-062 Analysis of a fission yeast homologue of *Drosophila mago nashi*
K. Aiba¹, Y. Iwai¹, Y. Nakayama¹, A. Kanai¹, H. Doi^{1,2} (¹ Doi Bioasymmetry Project, ERATO, JST, ² Fujitsu Labs. Ltd)
- 2PB-063 ショウジョウバエの性決定遺伝子 doublesex のカイコにおけるホモログ遺伝子 Bmdsx の発現解析
大林 富美, 外城 寿哉, 鈴木 雅京, 嶋田 透 (東大・院農学生命科学)
- 2PB-064 非ショウジョウバエ昆虫での形質転換による機能解析系確立の試み
新美 輝幸, 三輪 雅代, 桑山 久史, 柳沼 利信, 山下 興亜 (名大・院生命農)
- 2PB-065 Analysis of molecular mechanism of IDGF in cell proliferation
Yasuhiro Tanaka¹, Koichi Homma¹, Kazuhisa Sekimizu¹, Shunji Natori² (¹ Div. Biochem., Pharm. Sci., Univ. Tokyo, ² Natori Special Lab. RIKEN)
- 2PB-066 フタホシコロギの再生脚における Distal-less, dachshund 遺伝子の発現パターンの解析
木村 真輔, 阿部 由美子, 松島 享子, 宮脇 克行, 井上 淑子, 三戸 太郎, 野地 澄晴 (徳島大・工・生物工)

- 2PB-067 BAG タンパクであるカイコ *Samui* タンパクは低温によって誘導される
森部 頼子, 新美 輝幸, 山下 興亜, 柳沼 利信 (名大・院生命農)
- 2PB-068 節足動物の性と生殖に干渉する細胞内共生細菌 *Wolbachia* における 4 型分泌機構の同定
升井 伸治, 佐々木 哲彦, 石川 統 (東大・院理・生物科学)
- 2PB-069 ゼブラフィッシュ体節形成における *her1* の周期的な発現と FGF による制御
澤田 篤志^{1,2}, 黒岩 厚¹, 川上 厚志², 武田 洋幸² (¹名大・院理・生命理学,² 遺伝研・初期発生)
- 2PB-070 ゼブラフィッシュ新規 T-box 遺伝子の単離と機能解析
二階堂 昌孝^{1,3}, 工藤 明², 荒木 和男³ (¹ 科技団,² 東工大・生命理工,³ 水産庁・養殖研・細胞工学)
- 2PB-071 In vivo Targets of No Tail Transcription Factor: What it Tells Us About Gene Regulation by T-box Genes
星島 一幸, David Grunwald (Univ. of Utah, Dept. of Human Genetics)
- 2PB-072 ゼブラフィッシュにおけるオーガナイザー特異的な遺伝子の発現を抑制するホメオボックス遺伝子
今井 義幸¹, Anna Melby², David Kimelman², Alexander Schier³, William Talbot¹ (¹Stanford Univ., School of Medicine,²Univ. Washington,³New York Univ., School of Medicine)
- 2PB-073 Overexpression of a Slit Homologue Causes Mesodermal Migration Defects and Cyclopia in Embryonic Zebrafish
Sang-yeob Yeo^{1,2}, Melissa Little³, Toshiya Yamada³, John Y Kuwada⁴, Hitoshi Okamoto¹ (¹RIKEN, BSI, Lab. of Dev.Gen. Reg., Japan,²Kyungpook Natl. Univ., Dept. of Gen. Eng., Korea,³Univ. of Queensland, Cen. of Mol. and Cell., Australia,⁴Univ. of Michigan, Dept. of Biology, USA)
- 2PB-074 ゼブラフィッシュ *gbx2* の脳形成における機能及び分子内ドメインの解析
菊田 寛, 金井 麻衣子, 弥益 恭 (埼玉大・理・生体制御)
- 2PB-075 Zebrafish の神経外胚葉発生を調節する転写因子 Kheper
村岡 修¹, 市川 久詞², 施 虹², 奥村 茂樹², 平 英一², 樋口 宗史¹, 三木 直正² (¹新潟大・医・薬理,² 阪大・医・情報薬理)
- 2PB-076 ゼブラフィッシュを用いた頭部神経領域先端の形成に関与する組織の同定
新屋 みのり^{1,2}, 黒岩 厚², 武田 洋幸¹ (¹ 国立遺伝研・初期発生,² 名大・院理・生命理学)
- 2PB-077 ゼブラフィッシュ初期胚における *smad2/3* の発現と機能の解析
木村 公一, 鎌田 雅宏, 弥益 恭 (埼玉大・理・生体制御)
- 2PB-078 Genetic dissection of midline signaling using zebrafish *chameleon (con)* mutant
Atsushi Kawakami¹, Hiroyuki Takeda¹, William Talbot², Alexander Schier³ (¹National Inst. Genetics,²Stanford Univ.Sch. of Med.,³New York Univ. Sch. of Med.)
- 2PB-079 *in situ* hybridization screening 法による卵黄細胞特異的な遺伝子群の単離
坂口 拓哉, 武田 洋幸 (遺伝研・初期発生)
- 2PB-080 Wnt シグナル経路による *dharma/bozozok* 遺伝子の発現制御
矢部 泰二郎, 柳 成林, 山中 庸次郎, 清水 貴史, 藤井 律子, 平田 務, 日比 正彦, 平野 俊夫 (阪大・院医・バイオセ・腫瘍病理)
- 2PB-081 Stat3 は脊椎動物原腸陥入時の形態形成運動を制御する
山下 晋¹, 宮城 智恵美¹, 藤井 律子¹, 成松 雅博^{1,2}, 竹田 潔², 審良 静男^{1,2}, 日比 正彦¹, 平野 俊夫¹ (¹ 阪大・院医・バイオ・腫瘍病理,² 阪大・微研・癌抑制)
- 2PB-082 原腸陥入における形態形成運動を制御する Stat3 活性化サイトカインの同定の試み
宮城 智恵美, 山下 晋, 日比 正彦, 平野 俊夫 (阪大・院医・バイオ・腫瘍病理)
- 2PB-083 ゼブラフィッシュ p38 の非対称的な活性化とその卵割における役割
藤井 律子, 山下 晋, 日比 正彦, 平野 俊夫 (阪大・院医・バイオ・腫瘍病理)
- 2PB-084 脊椎動物前脳に発現する zinc finger 遺伝子 *fez-like* の単離
平田 務, 橋本 寿史, 矢部 泰二郎, 清水 貴史, Young-Ki Bae, 山中 庸次郎, 日比 正彦, 平野 俊夫 (阪大・院医・バイオセ・腫瘍病理)

- 2PB-085 ゼブラフィッシュの挿入変異生成法とストライプパターン形成変異 hagoromo
川上 浩一(東大・医科研・神経ネットワーク)
- 2PB-086 Pattern formation of fish skin:The anisotropic diffusion reaction model
Hiroto Shoji¹, Atsushi Mochizuki¹, Yoh Iwasa¹, Shigeru Kondo² (¹Kyushu Univ., Fac. Sci., Dept. Biol., ²Univ. Tokushima, Fac. Integrated Arts and Sci.)
- 2PB-087 魚類網膜の錐体モザイクパターンの数理的な研究
遠矢 周作, 望月 敦史, 巖佐 庸(九大・院理・生物)
- 2PB-088 無顎類カワヤツメ (*Lampetra japonica*) における pax6 の単離とその発現
村上 安則¹, 小笠原 道生², 佐藤 矩行², 平野 茂樹³, 倉谷 滋¹ (¹岡山大・理・生物, ²京大・理・動物, ³新潟大・医・保健)
- 2PB-089 カワヤツメ (*Lampetra japonica*) におけるホメオボックス遺伝子 LjEmx の非相同期発現パターンと脊椎動物の脳の進化
菅原 文昭¹, 明神 未代子¹, 植木 龍也², 相沢 慎一³, 平野 茂樹⁴, 倉谷 滋¹ (¹岡山大・理・生物, ²広島大・理・臨海, ³熊本大・医・形態発生, ⁴新潟大・医・保健)
- 2PB-090 脊椎動物の顎における発生と進化に関する研究: 成長因子による顎領域特異化について
重谷 安代, 信定 福明, 倉谷 滋(岡山大・理・生物)
- 2PB-091 Temporal and spatial patterns of gene expression for the DHP/DRP/CRAM in the teleost fish, *Oryzias latipes*.
Tadashi Takemoto¹, Masaru Nonaka², Shigeru Yanagi³, Atsuko Shimada², Akihiro Shima⁴, Hiroshi Kimura¹ (¹Shiga Univ. Med. Sci., Dept. Exp. Radiol., ²Univ. Tokyo, Grad. Sch. Sci., ³Kobe Univ. Sch. Med., Dept. Biochem., ⁴Univ. Tokyo, Grad. Sch. Front. Sci.)
- 2PB-092 メダカ背腹構造突然変異体 *Da* の原因遺伝子の探索
大塚 正人¹, 木下 政人², 尾里 建二郎³, 木村 穰¹ (¹東海大・医・分子生命, ²京大・農・応用生科, ³名大・生物分子応答セ)
- 2PB-093 Cloning of DMRTs of the fish, Medaka
Mariko Kondo¹, Akiko Kitano¹, Hiroshi Mitani¹, Manfred Schartl², Shuichi Asakawa³, Nobuyoshi Shimizu³, Akihiro Shima¹ (¹Dept. of Integrated Biosci., Univ. of Tokyo, ²Univ. of Wurzburg, ³Dept. Mol. Biol., Keio Univ. Sch. Med.)
- 2PB-094 軟骨魚類ガンギエイ胚からの Tbx5 遺伝子の単離
田村 宏治¹, 倉石 立², 井出 宏之¹, 米井 小百合¹ (¹東北大・院理・生物, ²東北大・院理・附属臨海)
- 2PB-095 ツメガエル受精卵にセットされたアポトーシス・プログラムとカスパーゼ
塩川 光一郎¹, 高山 英次², 甲斐 理武¹, 肥後 剛康¹, 垣内 力¹, 安彦 行人¹, 深町 博史¹, 矢尾板 芳郎³, 五十嵐 一衛⁴ (¹東大・院・生物科学, ²防衛医大・寄生虫, ³都神経研, ⁴千葉大・薬)
- 2PB-096 アフリカツメガエル卵にセットされたアポトーシス・プログラム
高山 英次¹, 肥後 剛康², 深澤 昌史¹, 甲斐 理武², 中島 圭介³, 矢尾板 芳郎³, 塩川 光一郎² (¹防衛医大, ²東大・院理, ³都神経研)
- 2PB-097 ツメガエル卵における Wee1 mRNA の翻訳調節は 3'UTR の CPE に依存する
古野 伸明, 中條 信成, 川崎 綾子, 佐方 功幸(九大・院理・生物科学)
- 2PB-098 アフリカツメガエル初期発生における E2F の機能解析
小野 達也, 田中 利明, 加藤 順也(奈良先端大・バイオ)
- 2PB-099 アフリカツメガエル初期発生過程におけるサイクリン E の安定化機構の解析
妹尾 徳恵, 田中 利明, 加藤 順也(奈良先端大・バイオ)
- 2PB-100 トランスジェニックフロッグを用いたサイクリン D1 発現制御機構の解析
久保田 真, 田中 利明, 加藤 順也(奈良先端大・バイオ)
- 2PB-101 アフリカツメガエル初期発生細胞周期における Xic1 の機能および発現制御機構の解析
大沢 龍司, 田中 利明, 加藤 順也(奈良先端大・バイオ)
- 2PB-102 アフリカツメガエルの中期胞胚変移 (MBT) 以降に発現される遺伝子の単離と同定
三浦 聡彦, 田中 利明, 加藤 順也(奈良先端大・バイオ)

- 2PB-103 アフリカツメガエル *Sonic hedgehog* 遺伝子の構造・転写制御領域の解析
 衛本 圭史¹, 伊藤 弓弦^{1,2}, 久原 哲¹, 田代 康介¹ (¹ 九大・院遺資工・遺伝子制御, ² 東大・院理・生物科学)
- 2PB-104 アフリカツメガエル初期胚における Notch シグナル分子について
 垣内 智子, 櫻井 伸子, 木下 勉 (関西学院大・理・生命科学)
- 2PB-105 アフリカツメガエル新規 Nodal-related 遺伝子の単離および解析
 高橋 秀治^{1,2}, 横田 千夏^{1,2}, 高野 和敬^{1,2}, 種子島 幸祐², 小沼 泰子², 後藤 純一², 浅島 誠^{1,2} (¹ 科技団・CREST プロジェクト, ² 東大・院総合・生命)
- 2PB-106 ツメガエル新規 *nodal* 関連遺伝子 *Xnr5,6* の発現制御に関する解析
 横田 千夏¹, 高橋 秀治¹, 高野 和敬¹, 種子島 幸祐², 小沼 泰子², 後藤 純一², 浅島 誠^{1,2} (¹ 科技団・CREST project, ² 東大・院総合・生命)
- 2PB-107 トロンボポエチンのツメガエル胚における血球増殖作用
 掛田 実^{1,3}, 久野 順一¹, 西川 光郎³, 浅島 誠^{1,2} (¹ 東大・院理・生物科学, ² 科技団・CREST, ³ キリンビール・医薬探索研)
- 2PB-108 カエル外胚葉において BMP-4 タンパク質は N 末端側に存在する塩基性アミノ酸のコアによって拡散を制限されている
 仲野 美静, 家村 俊一郎, 上野 直人 (基生研・形態形成)
- 2PB-109 Inhibition of BMP/Smad signaling by *Xenopus* Tob
 Naoko Ikematsu^{1,3}, Yutaka Yoshida¹, Ken W. Y. Cho², Tadashi Yamamoto¹ (¹ Univ. Tokyo, Inst. Med. Sci., Dept. Oncol., ² Univ. California, Irvine, Dept. Develop. & Cell Biol., ³ Graxo Wellcome. Co. Ltd., Tsukuba Reseach Lab.)
- 2PB-110 マウス *inv*・mRNA の注入はアフリカツメガエル胚に内臓逆位を引き起こす
 安彦 行人¹, 横山 尚彦², 塩川 光一郎¹ (¹ 東大・院理・生物科学, ² 東京女子医大・解剖発生)
- 2PB-111 ツメガエル胚における *lefty/antivin* 関連遺伝子 *Xantivin* の解析
 種子島 幸祐¹, 横田 千夏², 高橋 秀治², 浅島 誠^{1,2} (¹ 東大・院総合・生命, ² 科技団・CREST project)
- 2PB-112 背腹軸形成過程における NFAT の機能解析
 実吉 岳郎¹, 糸 昭苑², 御子柴 克彦^{1,2} (¹ 東大・医科研・化学, ² ERATO・御子柴プロジェクト)
- 2PB-113 ホメオドメイン (HD) 蛋白質 *Xlim-1*, *Otx2* と補助因子 *Ldb1* によるオーガナイザー特異的 *gooseoid* 遺伝子の発現制御機構の解析
 望月 俊昭^{1,2}, 平谷 伊知朗^{1,2}, 日笠 弘基^{1,2}, 平良 眞規^{1,2} (¹ 東大・院理・生物科学, ² 科技団・CREST)
- 2PB-114 *Xlim-1*, *Otx2*, *Siamois* による頭部誘導因子 *Cerberus* の遺伝子発現制御
 山元 進司^{1,2}, 小野 裕史¹, 日笠 弘基^{1,2}, 平良 眞規^{1,2} (¹ 東大・院理・生物科学, ² 科技団・CREST)
- 2PB-115 ツメガエルの初期前腎形成における *Xlim-1* の役割
 セン 徳川¹, 高橋 秀治², 浅島 誠^{1,2} (¹ 東大・院総合・生命, ² 科技団・CREST)
- 2PB-116 Isolation and functional analysis of the LIM-domain-binding inhibitory factor *XRLIM1* in *Xenopus* embryos
 Ichiro Hiratani^{1,2,3}, Naoko Yamamoto^{1,2,3}, Shinya Ohmori^{1,2}, Masanori Taira^{1,2} (¹ Dept. of Biol. Sci., Univ. of Tokyo, ²CREST, JST, ³Equal Contributions)
- 2PB-117 アフリカツメガエル *Zic5* の神経堤細胞形成における機能解析
 中田 勝紀, 小藪 芳男, 有賀 純, 御子柴 克彦 (理研・脳研究センター・発生神経)
- 2PB-118 カエル胚神経堤領域に特異的に発現するフォークヘッド型転写因子 *FoxD3* の単離と機能解析
 笹井 紀明, 水関 健司, 笹井 芳樹 (京大・再生医研・再生誘導)
- 2PB-119 De novo 型 DNA メチルトランスフェラーゼの大量発現とその性質
 宮崎 順子¹, 末武 勲¹, 青木 麻子¹, 佐々木 裕之², 中村 正彦¹, 田嶋 正二¹ (¹ 阪大・蛋白研, ² 国立遺伝研・人類遺伝)
- 2PB-120 アフリカツメガエル胚発生に対するマウス de novo 型 DNA メチルトランスフェラーゼの効果
 木村 博信¹, 末武 勲¹, 佐々木 裕之², 田嶋 正二¹ (¹ 阪大・蛋白研, ² 国立遺伝研・人類遺伝)

- 2PB-121 マウス Dnmt1 と相互作用する因子の探索
須本 武志, 李 勤, 中村 正彦, 末武 勲, 田嶋 正二 (阪大・蛋白研)
- 2PB-122 アフリカツメガエル胚発生に対する抗 Dnmt1 モノクローナル抗体の効果
橋本 秀春, 末武 勲, 侍 立衛, 木村 博信, 中村 正彦, 田嶋 正二 (阪大・蛋白研)
- 2PB-123 マウスメチル化 DNA 結合蛋白質(MBD4)の新規アイソフォームの発見とその性質
尾辻 智美, 岩野 英知, 中村 正彦, 田嶋 正二 (阪大・蛋白研)
- 2PB-124 アフリカツメガエルの初期発生におけるメチル化 DNA 結合タンパク質の役割
岩野 英知, 木村 博信, 末武 勲, 中村 正彦, 田嶋 正二 (阪大・蛋白研・生理機能)
- 2PB-125 内分泌攪乱物質がアフリカツメガエル初期発生過程の遺伝子発現に及ぼす影響
足立 直樹^{1,2}, 黒瀬 光一² (¹ 科技団, ² 国立公衛院・衛生薬学)
- 2PB-126 ビスフェノール A がツメガエル初期発生過程に及ぼす影響
岡 知宏^{1,2}, 足立 直樹², 佐久間 慶子¹, 黒瀬 光一² (¹ 女子栄養大・栄養, ² 国立公衛院・薬)
- 2PB-127 アフリカツメガエル幼生の尾の再生芽選択的に発現する遺伝子の単離と解析
小侯 順平¹, 石野 智子¹, 名取 俊二², 関水 和久¹, 久保 健雄¹ (¹ 東大・院薬・発生, ² 理研・名取特研)
- 2PB-128 トリ・プレイオトロフィンが体節形成に与える影響
樺沢 勇司¹, 坂本 啓², 劉 彦君², 荒木 功人³, 仲村 春和³, 高木 実², 榎本 昭二¹, 勝部 憲一² (¹ 東京医歯大・院口腔機能再建, ² 分子病態学, ³ 東北大・加齢研)
- 2PB-129 ニワトリ Wnt-10a のクローニングと四肢の発生における機能
成田 知弘¹, 川上 泰彦², 和田 直之¹, 西松 伸一郎¹, 高田 慎治³, 濃野 勉¹ (¹ 川崎医大・分子生物, ² Salk Institute, ³ 京大・院理・分子発生生物)
- 2PB-130 ニワトリ胚芽間充織で発現する EphrinA2 の機能
和田 直之¹, 田中英明², 濃野 勉¹ (¹ 川崎医大・分子生物, ² 熊本大・医・神経分化)
- 2PB-131 Mitf に変異を有するシルバーウズラの骨大理石病についての検討
川口 奈奈子¹, 小野 珠乙², 餅井 真³, 野田 政樹¹ (¹ 東京医歯大・難治研・分子薬理, ² 信州大・農・発生, ³ 姫路工大・理・生命科学)
- 2PB-132 脊椎動物 GCMa 遺伝子の神経発生過程における発現と機能
百瀬 剛^{1,2}, 阿形 清和¹, 堀田 凱樹^{2,3} (¹ 岡山大・理, ² 科技団・CREST, ³ 遺伝研)
- 2PB-133 ニワトリ新規 Tbx 遺伝子の発現
飯尾 明生¹, 小出 正文², 森崎 隆幸¹ (¹ 国循セ・研・バイオ, ² 常滑市民病院)
- 2PB-134 前後肢の identity と心臓左右心室の asymmetry を特徴付ける Tbx5 遺伝子
竹内 純¹, 小柴 和子¹, 西條 幸男², 榊 一郎¹, 上村 美佳¹, 濱田 博司², 小椋 利彦¹ (¹ 奈良先端大, ² 阪大・細生工セ)
- 2PB-135 Tbx5/Tbx4 遺伝子のニワトリ胚前肢・後肢における特異的発現機構の解析
斉藤 大介, 米井 小百合, 鹿野 厚子, 井出 宏之, 田村 宏治 (東北大・院理・生物)
- 2PB-136 神経性網膜形成における転写因子 L-Maf の機能解析
森田 奈亜子, 安田 國雄 (奈良先端大・バイオ)
- 2PB-137 Pattern formation in the retina I: A novel BMP-neutralizing factor in the ventral retina
作田 拓^{1,2}, 加藤 彰^{1,2,3}, 家村 俊一郎⁴, 新谷 隆史^{1,2}, 山本 隆正⁴, 上野 直人^{3,4}, 野田 昌晴^{1,2,3} (¹ 基生研・感覚情報, ² 科技団・CREST, ³ 総研大, ⁴ 基生研・形態形成)
- 2PB-138 Pattern formation in the retina II: A novel retinaldehyde dehydrogenase, RALDH-3, expressed in the ventral region of the retina
鈴木 亮子^{1,2,3}, 新谷 隆史^{1,2,3}, 作田 拓^{1,3}, 加藤 彰^{1,2,3}, 大河原 剛^{1,2,3}, 大隅 典子⁴, 野田 昌晴^{1,2,3} (¹ 基生研・感覚情報, ² 総研大, ³ 科技団・CREST, ⁴ 東北大・院医・細胞生物)

.....(6c 高次生命現象, 脳・神経系).....

- 2PB-139 ATBF1 と Neurogenin 1 による NeuroD2 promoter の活性化とその作用機序
伏見 和郎¹, 三原 浩一郎¹, 塚原 俊文², 荒畑 喜一², 玉置 大器¹ (¹Dept. BMB, Univ. Calgary, Canada, ² 国立精神・神経セ、神経研)
- 2PB-140 神経可塑性関連微小管調節分子 RB3 に結合する GEF2/GATE-16 関連遺伝子群の構造と細胞内局在
広瀬 英司¹, 森井 博史^{1,2}, 森 望^{1,2} (¹ 国立長寿研・分子遺伝, ² 科技団・CREST)
- 2PB-141 時計遺伝子 BMAL1 にホモロジーのある新規 bHLH-PAS 型転写因子 BMAL2 のクローニング
池田 正明¹, 余 旺節¹, 平井 百樹², 海老沢 尚³, 本間 さと⁴, 吉村 和法¹, 本間 研一⁴, 野村 正彦¹ (¹ 埼玉医大・一生理, ² 東大・院新領域・先端生命, ³ 埼玉医大・精神, ⁴ 北大・院医・生理)
- 2PB-142 *IP₃ receptor type1* mRNA の 3'末端非翻訳領域に結合する遺伝子産物と神経系細胞における mRNA 局在化機構
飯島 崇利¹, 今井 貴雄¹, Yuki Kimura², Bernstein Alan², 岡野 栄之^{1,3} (¹ 阪大・医・神経機能解剖, ² Samuel Lunenfeld Res. Inst. Mount Sinai Hospital, ³CREST)
- 2PB-143 哺乳類神経系前駆細胞の生存維持機構の解析
鎌倉 幸子¹, 大石 康二¹, 増山 典久¹, 川口 綾乃², 岡野 栄之², 中福 雅人³, 後藤 由季子^{1,4} (¹ 東大・分生研・細胞工学, ² 阪大・院医・神経機能解剖, ³ 東大・院医・神経生物, ⁴ さきがけ 21)
- 2PB-144 シナプス小胞動態の可視化と応用
片岡 正和^{1,2}, 関口 真理子¹, 高橋 正身¹ (¹ 三菱化学・生命研, ² 現 信州大・工)
- 2PB-145 ヒト Numb の転写活性化ドメインの解析
河端 薫雄 (旭川医大・臨検医)
- 2PB-146 Absence of Trk B and Insulin receptor in the Triton insoluble low-density fraction (raft).
Koji Ohira¹, Shohei Maekawa², Motoharu Hayashi¹ (¹Kyoto Univ., PRI, Dept. of Cell. Biol., ²Kobe Univ., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Div. of Biosci.)
- 2PB-147 脳神経系におけるリンクモジュール蛋白の機能発現
大橋 俊孝¹, 平川 聡史^{1,2}, 別宮 洋子¹, 蘇 衛東^{1,3}, 大塚 愛二³, 二宮 善文¹ (¹ 岡山大・医・分子医化, ² 岡山大・医・皮膚, ³ 岡山大・医・解剖)
- 2PB-148 ヒト脳型カルボキシペプチダーゼ B はニューロン小胞体に局在する
関 恒慶¹, 本崎 賢二郎¹, 伊東 恭子², 松本 明¹ (¹ 神戸大・医・放基医, ² 同・病理)
- 2PB-149 Molecular cloning and expression analysis of a novel cadherin-like molecule
Hiroshi Takahashi¹, Kaoru Takahashi¹, Yuko Saito¹, Masanori Utsuyama², Katsuike Hirokawa², Kayoko Tomizawa¹ (¹Dev. Neurobiol, Mitsubishi Kasei Inst. Life Sci., ²Dept. Pathol., Tokyo Med. Dent. Univ.)
- 2PB-150 神経細胞株由来新規 cDNA の解析
石井 俊, 遠藤 亮彦, 友岡 康弘 (東京理大・基礎工・生物工学)
- 2PB-151 DNA マクロアレイを用いたヒト大脳皮質における遺伝子発現プロファイリング
渡我部 昭哉¹, 須貝 哲二², 中矢 直樹⁵, 若林 孝一³, 高橋 均⁴, 山森 哲雄¹, 那波 宏之² (¹ 基生研, ² 新潟大・脳研・分子神経生理, ³ 脳研・脳疾患解析セ, ⁴ 脳研・病理, ⁵ 岡山大・医・薬理)
- 2PB-152 ネスチンエンハンサーを用いた神経幹細胞の樹立
山田 猛, 新納 信江, 吉良 潤一 (九大・医・神経内科)
- 2PB-153 p35/CDK5 と p39/CDK5 の機能的違いについての解析
浜住 由子, 斎藤 太郎, 久永 真市 (都立大・院理・生物)
- 2PB-154 CDK5 活性化サブユニット p35 の分解とリン酸化
斎藤 太郎¹, 大貫 玲子¹, 石黒 幸一², 藤田 悠一¹, 堀 宏治¹, 岸本 健雄³, 久永 真市¹ (¹ 都立大・院理, ² 三菱化学・生命研, ³ 東工大・院生命理工)
- 2PB-155 CDK5 活性化サブユニット p35 とリン酸化依存的に結合する蛋白質
山川 英子, 竹下 亘, 榎本 真理子, 本間 直幸, 久永 真市 (都立大・生物)

- 2PB-156 Lis1 と相互作用する蛋白質 Nudel は cdk5/p35 の基質である
塩野谷 亜紀¹, 佐々木 慎二¹, 石田 充代¹, Anthony Wynshaw-Boris², 広常 真治¹ (¹動物遺伝研, ²University of California, San Diego)
- 2PB-157 Nudel ノックアウトマウスの解析
佐々木 慎二¹, 塩野谷 亜紀¹, 石田 充代¹, Michael Gambello², Anthony Wynshaw-Boris², 広常 真治¹ (¹動物遺伝研, ²University of California, San Diego, School of Medicine)
- 2PB-158 ミトコンドリア型アルデヒド脱水素酵素欠損型の神経細胞死誘導
安田 知永¹, 西楨 貴代美¹, 紙野 晃人², 太田 成男¹ (¹日本医大・老研・生化学, ²金沢医大・老年医学)
- 2PB-159 APP 細胞質ドメインおよび X11-like を中心とした細胞内 Protein Interaction Mapping の解析
鈴木 利治¹, 富田 進¹, 李 東錫¹, 安藤 香奈絵¹, 飯島 浩一¹, 多留 偉功¹, 高畠 愛子¹, 馳 桃子¹, 八木 克将^{1,2}, 武田 志津^{1,2} (¹東大・薬・神経, ²生研機構)
- 2PB-160 アミロイド前駆体蛋白質(APP)のリン酸化部位変異マウスの解析
武田 志津^{1,2,3}, 安藤 香奈絵¹, 飯島 浩一¹, 吉田 直子², 小野寺 由美², 佐野 良威^{1,2}, 桐野 豊¹, 鈴木 利治¹, 糸原 重美² (¹東大・薬・神経, ²理研・脳セ・行動遺伝, ³生研機構)
- 2PB-161 Generation and analysis of X11-like/Mint2 deficient mice
Yoshitake Sano^{1,2}, Shizu Takeda^{1,2,3}, Aiko Takabatake¹, Susumu Tomita¹, Yutaka Kirino¹, Shigeyoshi Itoharu², Toshiharu Suzuki¹ (¹Dept. of Neurobiophys., Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo, ²Lab. of Behavioral Genetics, BSI, RIKEN, ³BRAIN)
- 2PB-162 sDLST (C 端側 DLST) による神経細胞死の防御とアルツハイマー病への関与
金森 崇¹, 西楨 貴代美¹, 紙野 晃人¹, 高田 威一郎^{2,3}, 桑原 知子^{2,4}, 藁科 雅岐², 多比良 和誠^{2,4}, 太田 成男¹ (¹日本医大・老研・生化, ²工技院・融合研, ³筑波大・応用生物化学, ⁴東大・院工)
- 2PB-163 APP と JIP-1b の相互作用と神経細胞のアポトーシス抑制
猪股 秀彦, 宮澤 恵二, 喜多村 直実 (東工大・院生命理工)
- 2PB-164 変異プレセニリン 1 による小胞体ストレスセンサーの活性化障害
本田 章子^{1,2,3}, 片山 泰一^{1,2,3}, 森 和俊⁴, 今泉 和則^{1,2,3}, 遠山 正彌^{1,3} (¹阪大・院医・機能形態, ²田辺製薬・創薬研, ³CREST・JST, ⁴京大・院生命科学)
- 2PB-165 ツメガエル Presenilin- C 末端断片 (X-PS- CTF) のリン酸化とその機能解析
渡辺 義久, 辻村 敦, 橋本 保 (京都府医大)
- 2PB-166 神経特異的 RNA 結合蛋白質 Hu による神経芽細胞腫新規遺伝子治療法の開発
赤松 和土^{1,2,3}, 岡野 栄之^{1,2} (¹阪大・医・神経解剖, ²科技団・CREST, ³慶應大・医・小児科)
- 2PB-167 ドーパミントランスポーター遺伝子に存在する VNTR の発現量への影響
周防 諭, 福家 聡, 高橋 展弘, 笹川 昇, 石浦 章一 (東大・院総合・生命)
- 2PB-168 ヒト代謝型グルタミン酸受容体タイプ 2 遺伝子の構造と多型: 精神分裂病との相関解析
城尾 晶子¹, 柴田 弘紀¹, 二宮 英彰², 川寄 弘詔², 田代 信維², 服巻 保幸¹ (¹九大・遺伝情報・病因, ²九大・医・精神病態)
- 2PB-169 中枢神経系のミエリン形成不全と空胞変性の責任遺伝子 zitter の同定
庫本 高志¹, 北田 一博², 乾 俊秀³, 佐々木 義文³, 伊藤 和美⁴, 長谷 隆生⁵, 川口 三郎⁵, 小川 佳宏⁶, 中尾 一和⁶, Gregory S Barsh⁷, 長尾 美奈子¹, 芹川 忠夫², 牛島 俊和¹ (¹国立がんセ・発がん, ²京大・医・動物施設, ³田辺製薬, ⁴YS 研, ⁵京大・医・認知脳, ⁶京大・医・臨床病態, ⁷スタンフォード大・医)
- 2PB-170 Gene chip を用いた精神分裂病の死後脳における発現解析
黒光 淳郎^{1,2}, 横井 晃², 河合 隆利², 長洲 毅志², 相沢 貴子¹, 羽賀 誠一¹, 池田 和彦¹ (¹都精神研, ²エーザイ・シーズ研)
- 2PB-171 血液脳関門(B-BB)における Aquaporin-4 発現調節機構
山本 直樹¹, 祖父江 和哉², 米田 和広¹, 三浦 裕¹, 浅井 清文¹, 加藤 泰治¹ (¹名市大・分子医研・生体制御, ²名市大・医・麻酔蘇生)

- 2PB-172 ABC 蛋白 ABC2/ABCA2 の単離と組織発現の検討
趙麗霞¹, 周成基², 中田正範¹, 田中亜路³, 平林敬浩⁴, 天知輝夫³, 植田和光³, 塩田清二², 稲垣暢也¹
(¹秋田大・医・一生理, ²昭和大・医・一解剖, ³京大・院農・応用生命, ⁴昭和大・組み替え DNA)
- 2PB-173 I型滑脳症原因遺伝子産物 LIS1 と相互作用する NUDE の機能解析
梅津牧子¹, 高根沢康一¹, 北川麻弓¹, 青木淳賢¹, 井上圭三², 深谷昌弘³, 渡辺雅彦³, 新井洋由¹(¹東大・院薬, ²帝京大・薬, ³北大・医)
- 2PB-174 3'非翻訳領域に存在する CTG リピートの cis に遺伝子発現に及ぼす影響
古谷博和¹, 今井直志², 山田猛¹, 塩川光一郎², 吉良潤一¹(¹九大・医・神経内科, ²東大・理・生物)
- (7a 分子生物学的方法論、技術, DNA・RNA工学)
- 2PB-175 大きな転写産物に由来する cDNA を 5'側からクローニングするための 3'RACE 法の開発
近藤真人, 小澤龍彦, 磯部正治(富山大・工・生命工学)
- 2PB-176 部位特異的組換え酵素 Cre による遺伝子置換反応を用いた新しいウイルスベクター作製法の開発
近藤小貴¹, 若井ちとせ^{1,2}, 近藤恵里¹, 水本清久², 鐘ヶ江裕美¹, 斎藤泉¹(¹東大・医科研・遺伝子解析, ²北里大・薬)
- 2PB-177 緑藻オオハネモのプロトプラスト(グリーンボール)を用いた外来 DNA の一過性発現系の可能性
近藤雅宏, 斉藤美保, 佐藤浩之, 中山克己, 岡田光正(東邦大・理・生物分子)
- 2PB-178 線虫の網羅的遺伝子発現解析のためのライブラリ作製法の開発
國友博文, 飯野雄一(東大・遺伝子実験)
- 2PB-179 ハイブリッドバキュロウイルスを用いた Sf 細胞系およびカイコでの外来遺伝子の発現
馬嶋景, 小山輝之, 鈴木健夫, 金谷利道(片倉工業・中央蚕研)
- 2PB-180 Chemically modified RNA heptamers that direct 3' tRNase RNA cleavage
Masayuki Nashimoto¹, Masato Tamura², Chikako Nashimoto¹, Kozo Ochi¹(¹Natl. Food Res. Institute, ²Kagoshima Univ. Dent. School)
- 2PB-181 RNA-蛋白質複合体の試験管内共進化
大内将司¹, 井川善也², 白石英秋², 井上丹²(¹京大・院理, ²京大・院生命)
- 2PB-182 蛍光競合 PCR を利用した発現量の低い遺伝子の高感度な定量法の開発
大森義裕^{1,2}, 谷上信², 菅野純夫¹(¹東大・医科研・ヒトゲノム解析センター, ²大塚製薬・GEN研)
- 2PB-183 不溶性 DNA を用いた PCR
尾崎伸也, 田中裕司, 早津彦哉(岡山大・薬)
- 2PB-184 Adaptor-Ligated PCR 法を用いた染色体転座切断点の迅速単離法の開発
小澤龍彦, 磯部正治(富山大・工・生命工学)
- 2PB-185 cDNA Cloning of Brevinase, a Heterogeneous Two-Chain Fibrinolytic Enzyme from *Agkistrodon blomhoffii brevicaudus* Snake Venom, by Serial Hybridization-Polymerase Chain Reaction
Je-Wook Lee, Byung-Chun Kim, Wan Park (Kyungpook Univ., Coll. Natl. Sci., Dept. Microbiol.)
- 2PB-186 アンチセンス CREB による非アンチセンス機序を介した細胞死の解析
佐伯久美子¹, 湯尾明¹, 金子正勝², 小泉誠², 藤原康策³(¹国立医セ研・血液疾患, ²三共・創薬化学, ³三共・第二生物)
- 2PB-187 ミトコンドリア DNA のヘテロプラスミー検出の塩基配列決定法による比較
関口和正¹, 笠井賢太郎¹, Lois A Tully², Barbara C Levin²(¹科学警察研・法医, ²NIST, USA)
- 2PB-188 RecA を介した安定な三本鎖 DNA と、それを用いた SNP 解析への応用
重森康司¹, 小原収², 大石道夫²(¹アイシン・コスモス研, ²かずさ DNA 研)
- 2PB-189 二官能性試薬を用いた DNA の固定化方法
篠木浩, 岩木義英, 牧野快彦, 瀬志本修(富士写真フイルム・朝霞研)

- 2PB-190 An improved SAGE; Increased efficiency of cDNA tag extraction by direct concatenation of a 16bp unit containing 14N.
Masahiro Shuda¹, Toru Wakatsuki², Nobuo Kondoh², Akiyuki Hada², Masaaki Arai², Kenji Tanaka¹, Jun Sakai³, Kunitaka Hirose³, Naoki Yamamoto¹, Mikio Yamamoto² (¹Tokyo Med. Den. Univ., Fac. Med., Dept. Microbiol., ²Dept. Biochem II, ³Kureha Chemical Industry Co. Ltd. Biomed. Res. Lab.)
- 2PB-191 HIV-LTR の遺伝子導入法によるプロモーター活性の検討
鈴木 紀子, 三宅 弘一, 島田 隆 (日本医大・医・生化2)
- 2PB-192 部位特異的組換え酵素を用いた同時複数遺伝子発現及び連続的発現制御の検討
立川 直人^{1,2}, 寺島 美保^{1,3}, 中野 正和², 水本 清久³, 千葉 丈², 鐘ヶ江 裕美¹, 斎藤 泉¹ (¹東大・医科研・遺伝子解析, ²東京理大・基礎工, ³北里大・薬)
- 2PB-193 CXCR4 標的化マウスレトロウイルス(RV)ベクターの作製
高尾 英子¹, 片根 真澄¹, 久保 嘉直¹, 王 翼飛², 皿井 明倫², 天沼 宏¹ (¹理研・筑波研・分子細胞, ²同・遺伝子基盤)
- 2PB-194 走査型プローブ顕微鏡による二次元結晶した平行化 DNA の観察
竹内 実¹, 石田 敬雄², 石川 満¹ (¹工技院・融合研・アトムテクノロジー研究体, ²工技院・機械研)
- 2PB-195 ゲノム DNA のターゲティングを可能にするレトロウイルスベクターの開発
田中(庄司) 明子¹, 小室 勝利² (¹国立感染研・細菌・血液製剤, ²同・安全性)
- 2PB-196 人工的遺伝子発現制御を指向した生理的条件における 3 重鎖 DNA 形成の促進：糖部コンホメーションを N 型に固定化した効果
鳥越 秀峰¹, 小比賀 聡², 今西 武² (¹理研・筑波, ²阪大・院薬)
- 2PB-197 新しい competitive PCR 芳遺伝子コピー数の定量を高い精度で簡単に行える実験条件の確立
平野 哲男, ハク MD . マスダル, 内山 敬康 (広島大・総合科学)
- 2PB-198 ペプチドを鋳型とした RNA の化学縮合反応
渡辺 美晴, 小林 興, 原田 和雄 (東京学芸大・物質生命)
- 2PB-199 cDNA/IVT amplification を用いた微量 total RNA よりの microarray labeled probes の作製
矢吹 奈美¹, 松本 博隆², 志賀 敏彦², 堀井 郁夫², 北田 邦雄¹ (¹日本ロシユ・研・抗がん剤, ²日本ロシユ・研・前臨床科学)
- 2PB-200 Development of molecular beacon aptamer fluoresces in the presence of Tat protein of HIV-1
Rika Yamamoto^{1,2}, Satoshi Nishikawa³, Kazunari Taira^{1,2}, Penmetcha KR Kumar³ (¹Dept. Chem. and Biotech. Univ. of Tokyo, ²NAIR, AIST, ³NIBH, AIST)
- 2PB-201 Isomaltotriose に結合する RNA アプタマーの創製
安田 裕史, 田中 照通, 菊池 洋 (豊橋技科大・エコロジー工学)
- 2PB-202 ショウジョウバエ及び哺乳類細胞での DNA 型 RNAi 手法の開発とその評価
善野 修平¹, 程 久美子², 山下 敦士³, 土井 昇¹, 東野 亜沙美¹, 宮田 雄平², 上田 龍³, 西郷 薫¹ (¹東大・理・生化, ²日本医大・薬理, ³三菱化学・生命研)
- (7c 分子生物学的方法論、技術, ノックアウト・トランスジェニック生物)
- 2PB-203 Meg1/Grb10 トランスジェニックマウスの解析 (II)
三吉 直樹^{1,2,7}, 小西 淳夫¹, 脇坂 齊藤 紀子^{3,7}, 鈴木 理可⁴, 横山 峯介^{4,7}, 六車 香里⁵, 若菜 茂晴^{6,7}, 幸田 尚^{1,7}, 石野 史敏^{1,7}, 金児 石野 知子^{2,3,7} (¹東工大・遺伝子, ²学振・特別研究員(がん), ³東海大・健康科学, ⁴三菱化学・生命研・生殖工学, ⁵実中研, ⁶理研・ゲノム総研, ⁷科技団・CREST)
- 2PB-204 トランスジェニック(Tg)マウスを用いたマウスカルボニン h2 遺伝子の機能解析
余田 貴洋¹, 山村 倫子², 平野 典子², 佐々木 由美子¹, 淡田 修久^{1,2}, 高橋 克仁^{1,2} (¹阪大・院薬, ²大阪成人病セ)
- 2PB-205 GBP28 遺伝子トランスジェニックマウスの作製
齊藤 清美, 依田 まどか, 高橋 勝彦, 三浦 南虎, 富田 基郎 (昭和大・薬・生理化学)

- 2PB-206 Engineering of human chromosomes
Yoshimi Kuroiwa¹, Kazuma Tomizuka¹, Tokuyuki Shinohara², Yasuhiro Kazuki², Hitoshi Yoshida¹, Mitsuo Oshimura², Isao Ishida¹ (¹KIRIN Brewery, Pharmaceutical Lab., ²Tottori Univ., Faculty of Med.)
- 2PB-207 EGFP 発現を指標とした transgene 発現システムの迅速選別
佐藤 正宏¹, 渡辺 敏輝¹, 忍田 暁子², 長嶋 綾子¹, 宮崎 純一³, 木村 穰^{1,2} (¹東海大・総医研, ²東海大・医・分子生命科学, ³阪大・医・栄養)
- 2PB-208 レトロウイルスベクターによる高効率に後代伝播するトランスジェニック鳥類の作製
小野 健一郎, 水洗 慎司, 西島 謙一, 上平 正道, 飯島 信司 (名大・院工・生物機能)
- 2PB-209 ニワトリ DT40 hprt-細胞作成とヒト X 染色体ターゲティング
白石 貴博¹, 田内 広¹, 松浦 伸也¹, 武田 俊一², 小松 賢志¹ (¹広島大・原医研・放射線基礎, ²京大・医)
- 2PB-210 線虫 *C. elegans* における組織特異的な遺伝子機能欠損系の確立
井上 牧子, 粕谷 雄久, 門田 裕志, 貝淵 弘三 (奈良先端大・バイオ)
- 2PB-211 A new method for transformation of the silkworm by use of a baculovirus AcNPV and a transposon *piggyBac*
Shinya Sugihara¹, Masafumi Yamamoto¹, Hajime Mori¹, Masahiro Tomita², Katsutoshi Yoshizato² (¹Dept. Applied Biol., Kyoto Inst. Tech., ²Hiroshima Pref. Inst. Industrial Sci. and Tech.)
- 2PB-212 RNAi によるカイコ培養細胞での Ecdysteroid Signal Cascade の解析
小島 健司, 藤原 晴彦 (東大・院新領域)
- 2PB-213 dsRNA を用いたショウジョウバエ・ラミニン各鎖の発現抑制
青木 誠¹, 後藤 彰², 北川 泰雄² (¹名城大・農・応用微生物, ²名大・院生命農・生物情報制御)
- 2PB-214 タバコにおける低温ストレス誘導性転写因子 DREB1A ターゲット遺伝子の単離
春日 美江¹, 三浦 節子¹, 劉 強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)
- 2PB-215 シロイヌナズナ 5 番染色体より転移したトランスポゾン *Ds* エLEMENT の挿入部位同定
伊藤 卓也¹, 本橋 令子², 篠崎 一雄^{1,2} (¹理研・植物分子生物, ²理研・ゲノム科学総合研究センター・植物ゲノム機能情報)
- 2PB-216 酸性型タウマチン様タンパク質遺伝子導入による糸状菌抵抗性イネの作出
青木 秀之¹, 中島 敏彦¹, 田村 泰章¹, 梁 正偉¹, 王 慶¹, 佐々 英徳², 矢頭 治¹ (¹農水省・北陸農試, ²横浜市大・木原生研)
- 2PB-217 イネのエンハンサートラップシステムの作成
伊藤 幸博, 永口 貢, 倉田 のり (遺伝研・植物遺伝)
- 2PB-218 Expression of the yeast sodium pump gene confers salt tolerance in tobacco cells
Hideki Nakayama, Kazuya Yoshida, Atsuhiko Shinmyo (Grad. Sch. Biol. Sci., Nara Inst. Sci. Tech.)
- 2PB-219 大腸菌シトシンデアミナーゼ (*codA*) 遺伝子発現によるイネ培養細胞および植物体の条件的ネガティブ選抜系
西沢 八恵子¹, 土岐 精一¹, 宇垣 正志², 市川 裕章¹ (¹農水省・生物研, ²東大・新領域)
- 2PB-220 ポリ A トラップ法を用いた粘菌 *Dictyostelium* の発生に關与する遺伝子の大規模探索
竹田 光介¹, 斉藤 玉緒¹, 森尾 貴弘², 漆原 秀子², 前田 ミネ子³, 竹内 郁夫⁴, 田仲 可昌², 落合 廣¹ (¹北大・院理・生物科学, ²筑波大・生物科学, ³阪大・院理・生物科学, ⁴ノバルティス科学振興財団)
- 2PB-221 組換えアデノウイルスベクターの輸送技術に関する研究
渡辺 早苗, 久次米 夕佳里, 鶴飼 英世, 筒井 初美, 長曾 秀幸, 村田 武英, 横山 和尚 (理研・筑波研)
- 2PB-222 A direct Groucho interaction augments the repression of multipleEven-skipped target genes during segmentation
Masatomo Kobayashi¹, Robert E. Goldstein², Miki Fujioka¹, Ze'ev Paroush², James B. Jaynes¹ (¹Kimmel Cancer Institute, Thomas Jefferson Univ., ²Fac. of Med., The Hebrew Univ.-Hadassah Med. Sch.)