

PC 会場

-(3a 分子機能, 複製 (DNA、RNA、染色体)).....
- 2PC-001 分裂酵母染色体複製開始点の機能構造解析
山田 慶昭¹, 奥野 友紀子², 升方 久夫^{1,3} (¹ 阪大・院理・生物科学, ² ニューヨーク州立大・USA, ³ 科技団・さきがけ研究 21)
- 2PC-002 分裂酵母複製開始点に形成される複製開始前複合体の解析
高橋 達郎¹, 西谷 秀男², 升方 久夫^{1,3} (¹ 阪大・院理・生物科学, ² 九大・医・細胞工学, ³ 科技団・さきがけ研究 21)
- 2PC-003 分裂酵母 ARS プラスミド上に形成される複製前複合体の分離
高林 光晴¹, 升方 久夫^{1,2} (¹ 阪大・院理・生物科学, ² 科技団・さきがけ研究 21)
- 2PC-004 Functional Analysis of Orc4 in Fission Yeast
Hirota Kano¹, Tatro Takahashi¹, Hisao Masukata^{1,2} (¹Osaka Univ., Grad. Sch. Sci., Dept. Biol., ²PRESTO,JST)
- 2PC-005 Functional Analysis of Psl3 in Fission Yeast DNA Replication
Reiko Nakajima¹, Hiroyuki Araki², Hisao Masukata^{1,3} (¹Dept.Biol.,Grad.Sch.Sci.,Osaka Univ., ²NIG, ³PRESTO,JST)
- 2PC-006 分裂酵母 *orp2* 変異株の解析
島 弘季¹, 升方 久夫^{1,2} (¹ 阪大・院理・生物科学, ² 科技団・さきがけ研究 21)
- 2PC-007 分裂酵母の複製開始における Mcm 複合体の機能解析
山田 芳樹¹, 升方 久夫^{1,2} (¹ 阪大・院理・生物科学, ² 科技団・さきがけ研究 21)
- 2PC-008 アフリカツメガエル卵無細胞 DNA 複製系を用いた Pre-RC の解析
内海 寛子, 滝澤 温彦 (阪大・院理・生物科学)
- 2PC-009 脊椎動物 MCM3 の核移行活性に関わる配列の解析
久保田 弓子, 滝澤 温彦 (阪大・院理・生物科学)
- 2PC-010 DNA 複製開始におけるアフリカツメガエル Mcm 関連蛋白質リン酸化の解析
増田 太郎, 滝澤 温彦 (阪大・院理・生物科学)
- 2PC-011 アフリカツメガエル MCM 複合体に付随する ATPase 活性
三村 覚, 滝澤 温彦 (阪大・院理・生物科学)
- 2PC-012 Cloning and characterization of Xenopus Psf1
Yasunori Komori¹, Yuko Takayama², Hiroyuki Araki², Haruhiko Takisawa¹ (¹Dept.of Biol., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ., ²Natl. Inst. of Genetics)
- 2PC-013 出芽酵母 *SLD3* 遺伝子の機能解析
上村 陽一郎¹, 荒木 弘之^{1,2} (¹ 国立遺伝研・微生物遺伝, ² さきがけ 21)
- 2PC-014 Function and S-phase specific phosphorylation of Sld2 in *Saccharomyces cerevisiae*
Hiroshi Masumoto, Hiroyuki Araki (Div. of Microbial Genetics, National Institute of Genetics)
- 2PC-015 Cdc7p/Dbf4p kinase complex における Dbf4p の機能
浅野 敏, 中井 涉, 上田 章恵, 杉野 明雄 (阪大・微研・遺伝子複製)
- 2PC-016 変異 Cdc7/Dbf4 protein kinase 複合体の精製と Mcm2 リン酸化部位の解析
中井 涉, 杉野 明雄 (阪大・微研・遺伝子複製)
- 2PC-017 出芽酵母染色体 DNA の複製に必須である Mcm10 蛋白質の局在と遺伝学的解析
川崎 泰生, 平賀 信一郎, 杉野 明雄 (阪大・微研・遺伝子複製)
- 2PC-018 出芽酵母染色体 DNA 複製に必須である *MCM10* の遺伝学的解析
荒木 義雄, 川崎 泰生, 杉野 明雄 (阪大・微研・遺伝子複製)
- 2PC-019 出芽酵母 *MCM10* と遺伝学的相互作用のある新規の遺伝子 *SLM2* の機能解析
笹沼 博之, 荒木 義雄, 川崎 泰生, 杉野 明雄 (阪大・微研・遺伝子複製)

- 2PC-020 出芽酵母 Mcm10 の *Xenopus* ホモログの機能解析
林 延大¹, 川崎 泰生¹, 和賀 祥¹, 泉 雅子², 花岡 文雄², 杉野 明雄¹ (¹ 阪大・微研, ² 理研)
- 2PC-021 ヒト Mcm10 ホモログの cDNA クローニングおよび機能解析
泉 雅子¹, 柳 憲一郎², 水野 武², 横井 雅幸³, 川崎 泰生⁴, K.-Y. Moon⁵, J. Hurwitz⁵, 谷田貝 文夫^{1,2}, 花岡 文雄^{2,3} (¹ 理研・RI, ² 理研・細胞生理, ³ 阪大・細生工セ, ⁴ 阪大・微研, ⁵ Sloan-Kettering Inst.)
- 2PC-022 マウス Mcm 複合体を中心とした複製因子間の分子間相互作用の解析
柳 憲一郎^{1,2}, 水野 武^{1,3}, 泉 雅子⁴, 尤 志英¹, 花岡 文雄^{1,2,3} (¹ 理研・細胞生理, ² 阪大・細生工セ, ³ 科技団・CREST, ⁴ 理研・RI)
- 2PC-023 マウス Cdc45 の cDNA クローニングと機能解析
山岸 久美子^{1,2}, 水野 武^{1,3}, 田沼 靖一¹, 花岡 文雄^{1,3,4} (¹ 理研・細胞生理, ² 東京理大・薬・生化, ³ 科技団・CREST, ⁴ 阪大・細生工セ)
- 2PC-024 哺乳類細胞の複製前クロマチンにおける DNA 複製装置複合体の形成機構
水野 武^{1,2}, 山岸 久美子¹, 柳 憲一郎^{1,3}, 柳原 雅樹¹, 和田 賢人¹, 王 瑞生¹, 宮澤 宏⁴, 花岡 文雄^{1,2,3} (¹ 理研・細胞生理, ² 科技団・CREST, ³ 阪大・細生工セ, ⁴ 公衆衛生院・衛生薬)
- 2PC-025 DNA ポリメラーゼ のコアダメイン及び亜鉛フィンガードメインの機能解析
柳原 雅樹^{1,2}, 水野 武^{1,3}, 柳 憲一郎^{1,4}, 浅島 誠², 花岡 文雄^{1,3,4} (¹ 理研・細胞生理, ² 東大・院理・生物科学, ³ 科技団・CREST, ⁴ 阪大・細生工セ)
- 2PC-026 分裂酵母 *orp5⁺* の細胞周期の進行における多面的な役割
加藤 太陽^{1,2}, 松永 藤彦², 田中 克典¹, 村上 洋太² (¹ 島根大・生命工, ² 京大・ウイルス研)
- 2PC-027 Repression of origin assembly in metaphase depends on inhibition of RLF-B by geminin
多田 周右^{1,2}, J. Julian Blow¹ (¹ Univ. Dundee, ² 東北大・院薬)
- 2PC-028 E2F-4 セリンリピートの磷酸化の細胞周期関連因子による制御
本城 宜子¹, 古川 智春¹, 田中 正男², 馬替 純二¹ (¹ 産業創造研究所・生物工学, ² 千葉県工業試験場・生物工学)
- 2PC-029 ヒトミトコンドリア DNA の R-ループ・D-ループ構造に対する mtSSB と mtTFA の影響
高松 千洋, 大里 隆, 梅田 修洋, 濱崎 直孝, 康 東天 (九大・院医・臨床分子)
- 2PC-030 ヒトミトコンドリア TFA (human mitochondrial transcription factor A, mtTFA) は十字構造 DNA に結合する
大野 哲二^{1,2}, 梅田 修洋¹, 濱崎 直孝¹, 康 東天¹ (¹ 九大・院医・臨床分子医学, ² 福岡大・医・脳外)
- 2PC-031 Recombinant human mitochondrial endonuclease G(rhmtEndoG)の R-loop 切断活性について
大里 隆¹, 梅田 修洋¹, 濱崎 直孝¹, 池田 正五², 康 東天¹ (¹ 九大・院医・臨床分子医学, ² 岡山理大)
- 2PC-032 ヒト DNA polymerase 複合体の再構成
四方 孔, 太田 聡, 吉川 寛, 釣本 敏樹 (奈良先端大・バイオ)
- 2PC-033 ATP 依存的な RFC の構造変化に伴う PCNA のローディング機構の解析
塩見 泰史¹, 白倉 治郎², 正村 祐介³, 竹安 邦夫³, 中山 喜萬⁴, 吉川 寛¹, 釣本 敏樹¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 名大・医, ³ 京大・生命, ⁴ 大阪府大・工)
- 2PC-034 電子顕微鏡観察による出芽酵母 ORC の複合体構造解析
鈴木 七保¹, 白倉 治郎², 藤田 雅子^{1,3}, 塩見 泰史¹, 小布施 力史¹, 吉川 寛¹, 釣本 敏樹¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 名大・医, ³ ビーエフ研)
- 2PC-035 DNA メチルトランスフェラーゼ 1 と PCNA の相互作用の解析
飯田 哲生¹, 田嶋 正二², 吉川 寛¹, 釣本 敏樹¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 阪大・蛋白研)
- 2PC-036 アフリカツメガエル卵 in vitro DNA 複製における DNA ポリメラーゼ の役割
和賀 祥¹, 増田 太郎², 滝澤 温彦², 杉野 明雄¹ (¹ 阪大・微研・遺伝子複製, ² 阪大・院理・生物科学)
- 2PC-037 出芽酵母 DNA ポリメラーゼ II()の染色体 DNA 複製における役割
大屋 知子, 鈴木 暁子, 川崎 泰生, 杉野 明雄 (阪大・微研・遺伝子複製)
- 2PC-038 出芽酵母 DNA ポリメラーゼ の持つ二本鎖 DNA 結合能
真木 智子, 大槻 千鶴, 夏目 竜一, 真木 寿治 (奈良先端大・バイオ)

- 2PC-039 キイロシヨウジョウバエ発生過程における DNA ポリメラーゼ の発現分布
 崎元 一平¹, 黒田 和史², 大重 真彦¹, 八木 尚子¹, 高田 慶一¹, 吉田 英樹^{1,3}, 青柳 憲和¹, 広瀬 富美子³, 井上 喜博⁴, 山口 政光³, 松影 昭夫⁵, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²三菱化学・生命研・核機能, ³愛知がんセ・研・発がん制御, ⁴京都工繊大・遺伝資源, ⁵日本女大・理・物質生物)
- 2PC-040 キイロシヨウジョウバエ発生過程における DNA ポリメラーゼ の発現分布
 崎本 一平¹, 八木 尚子¹, 大重 真彦¹, 高田 慶一¹, 吉田 英樹^{1,2}, 青柳 憲和¹, 山口 政光², 井上 善博³, 広瀬 富美子², 黒田 和史⁴, 松影 昭夫⁵, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²愛知がんセ・研・発がん制御, ³京都工繊大・遺伝資源, ⁴三菱化学・生命研・核機能)
- 2PC-041 キイロシヨウジョウバエ発生過程における DNA ポリメラーゼ の発現分布
 大重 真彦¹, 崎元 一平¹, 高田 慶一¹, 八木 尚子¹, 吉田 英樹^{1,2}, 広瀬 富美子², 青柳 憲和¹, 井上 喜博³, 山口 政光², 黒田 和史⁴, 松影 昭夫⁵, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²愛知がんセ・研・発がん制御, ³京都工繊大・遺伝資源, ⁴三菱化学・生命研・核機能, ⁵日本女大・理・物質生物)
- 2PC-042 キイロシヨウジョウバエの Mitochondrial transcription factor A(D-mtTFA)
 高田 慶一¹, 大重 真彦¹, 吉田 英樹¹, 崎元 一平¹, 八木 尚子¹, 広瀬 富美子², 山口 政光², 松影 昭夫³, 黒田 和史⁴, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²愛知がんセ・研・発がん制御, ³日本女大・理・物質生物, ⁴三菱化学・生命研)
- 2PC-043 Carboxyflavin 群は TaqDNA ポリメラーゼを選択的に阻害する
 水品 善之¹, 島内 香¹, 上野 貴将², 後藤 祐三³, 林 秀也³, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²熊本大・エイズ研, ³ジャパンエナジー)
- 2PC-044 哺乳動物 DNA ポリメラーゼ選択的阻害剤 Sulfoquinovosylacylglycerol の合成研究 : 不斉全合成と合成経路の改良
 笠井 信幸¹, 花島 慎弥¹, 水品 善之¹, 山崎 隆之¹, 太田 慶祐¹, 高橋 俊哉², 坂口 謙吾¹, 菅原 二三男¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²理研)
- 2PC-045 トリテルペノイド (Fomitelic acids および Ursolic acid) は高等生物 DNA ポリメラーゼばかりでなく DNA トポイソメラーゼも選択的に阻害する
 水品 善之¹, 飯田 彰², 菅原 二三男¹, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²京大・院薬)
- 2PC-046 分子プローブ (長鎖脂肪酸) を用いた高等生物 DNA ポリメラーゼ および DNA トポイソメラーゼ II の立体構造相関
 水品 善之¹, 飯田 彰², 菅原 二三男¹, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²京大・院薬)
- 2PC-047 DNA ポリメラーゼ とホスホリパーゼ A₂ 及び C は相互作用して活性を調節する
 山寺 賢¹, 水品 善之¹, 水野 武², 武村 政春³, 花岡 文雄², 吉田 松年³, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²理研・細胞生理, ³名大・医・病態研)
- 2PC-048 Cyanogenic glucoside:哺乳動物 DNA ポリメラーゼ 選択阻害物質
 水品 善之¹, 花島 慎弥¹, 高橋 直子¹, 小川 あきつ¹, 鶴谷 恭子¹, 越野 広雪², 武村 政春³, 吉田 松年³, 松影 昭夫⁴, 菅原 二三男¹, 坂口 謙吾¹ (¹東京理大・理工・応用生物, ²理研, ³名大・医・病態研, ⁴日本女大・理・物質生物)
- 2PC-049 DNA 複製/修復酵素の DNA 結合様式を解明するための 1 分子運動アッセイ
 三木 貴司¹, 水品 善之², 坂口 謙吾², 鷲津 正夫¹, 加畑 博幸¹ (¹京大・院工・機械工, ²東京理大・理工・応用生物)
-(3c 分子機能, 組換え、修復、変異).....
- 2PC-050 減数分裂期のシグナルによる M26 組換え頻発部位のクロマチン再編成制御
 水野 健一^{1,2}, 長谷見 倫子^{1,3}, 生方 寿治^{3,6}, 渡辺 嘉典⁴, 飯野 雄一⁴, 山本 正幸⁴, Juerg Kohli⁵, 柴田 武彦^{2,3,6}, 太田 邦史^{1,2} (¹理研・染色体動態制御, ²科技団・CREST, ³埼玉大・理工, ⁴東大, ⁵ベルン大・スイス, ⁶理研・遺伝生化)

- 2PC-051 M26 組換えホットスポットにおける2種のクロマチン再編成
 長谷見 倫子^{1,2,7}, 水野 健一^{1,7}, 飯野 雄一³, 渡辺 嘉典⁴, 山本 正幸⁴, Mary Fox⁵, Gerald Smith⁵, Wayne Wahls⁶, 太田 邦史^{1,7}, 柴田 武彦⁷ (¹ 理研・染色体動態解析, ² 埼玉大・理工, ³ 東大・遺伝子実験施設, ⁴ 東大・理, ⁵ FHCRC, ⁶ Vandervilt 大, ⁷ 理研・遺伝生化学/CREST)
- 2PC-052 分裂酵母の減数分裂期組換えに伴うクロマチン再編成とヒストンアセチル化
 山田 貴富^{1,3}, 水野 健一¹, 室伏 擴³, 柴田 武彦², 太田 邦史^{1,2} (¹ 理研・染色体動態制御, ² 理研・遺伝生化学/CREST, ³ 東大・理)
- 2PC-053 出芽酵母組換え開始タンパク質 Mre11 の過剰発現によるテロメア長の変化
 大崎 志真^{1,2,3}, 古瀬 宗則^{2,3}, 室伏 きみ子^{1,2}, 柴田 武彦^{1,3}, 太田 邦史^{2,3} (¹ お茶大院・人間文化, ² 理研・染色体動態制御, ³ 理研・遺伝生化学/CREST)
- 2PC-054 出芽酵母 ARS310 複製開始点のクロマチン構造と減数分裂期組換え
 村上 創^{1,2,5}, J.E. Theis³, C. Schaefer³, C.S. Newlon³, A. Malkova⁴, J.E. Haber⁴, 柴田 武彦^{2,5}, 太田 邦史^{1,5} (¹ 理研・染色体動態, ² 埼玉大・理工, ³ UMDNJ, USA, ⁴ Brandeis Univ., USA, ⁵ 理研・遺伝生化学/CREST)
- 2PC-055 出芽酵母における組換え開始反応と減数分裂期 DNA 合成の関係
 太田 邦史^{1,2}, Kathleen Smith³, Alain Nicolas³, Valerie Borde⁴, Michael Lichten⁴, 柴田 武彦² (¹ 理研・染色体動態制御, ² 理研・遺伝生化学, ³ キュリー研, France, ⁴ NIH, USA)
- 2PC-056 DNA 損傷によるヒストン H2AX フォーカス形成
 小林 純也¹, 田内 広², 小川 晃³, 小林 稔子³, 松浦 伸也², 谷本 啓二¹, 小松 賢志² (¹ 広島大・歯・歯放, ² 広島大・原医研・放射線基礎, ³ MBL・研究開発)
- 2PC-057 ナイミ - ヘン症候群 (NBS) 細胞におけるテロメア維持機構
 中村 麻子^{1,2}, 田内 広¹, 松浦 伸也¹, 小林 純也¹, 角尾 進吾², 袁 勳梅³, 石川 冬木³, 井出 利憲², 小松 賢志¹ (¹ 広島大・原医研・放射線基礎, ² 広島大・医・総合薬学, ³ 東工大・院生命理工)
- 2PC-058 個々の機能に欠損を持つ *mre11* 変異株の解析
 押海 裕之¹, 小川 英行², 小川 智子¹ (¹ 遺伝研, ² 岩手看護短大)
- 2PC-059 二重鎖切断修復における出芽酵母 Mre11 の機能解析
 立田 大輔^{1,2}, 川根 健司^{1,3}, 押海 裕之³, 松田 志麻子¹, 太田 力¹, 小川 英行⁴, 小川 智子¹ (¹ 遺伝研・細胞, ² 総研大・生命科学, ³ 阪大・理・生物, ⁴ 岩手看護短大)
- 2PC-060 出芽酵母 Mre11 蛋白質のテロメアへの結合能の解析
 田中 茂生, 小川 智子 (国立遺伝学研・細胞遺)
- 2PC-061 ヒト Rad52 タンパク質の N 末端ドメインの DNA 組換え活性
 香川 亘^{1,3}, 胡桃坂 仁志¹, 柴田 武彦², 横山 茂之^{1,3} (¹ 理研・CSL/GSC, ² 理研・CMBL, ³ 東大・院理)
- 2PC-062 ¹H/¹⁹F-NMR を用いた RecA 蛋白質と DNA との相互作用の解析
 本多 賢吉¹, 西田 幸治¹, 美川 務^{1,2}, 伊藤 隆^{1,2}, Markus Waelchli³, 柴田 武彦^{1,2} (¹ 理研・遺伝生化学, ² 科研団・CREST・JST, ³ 日本ブルカー)
- 2PC-063 RecA 蛋白質の N 末端ドメインの機能解析
 美川 務^{1,2}, 伊藤 隆^{1,2}, 八森 由貴子¹, 齋藤 雅子¹, 河野 俊之³, 柴田 武彦^{1,2} (¹ 理研・遺伝生化学, ² 科研団・CREST, ³ 三菱化学・生命研)
- 2PC-064 減数分裂期組換えにおける RecA 相同蛋白質 Rad51, Dmc1 の Tid1/Rdh54 による制御
 篠原 美紀¹, Douglas Bishop², 篠原 彰^{1,2} (¹ 阪大・院・生物, ² シカゴ大)
- 2PC-065 Xenopus Pre-replicative RPA foci に Rad51、SUMO-1 は共局在する。
 小林 貴之¹, 関 政幸¹, 川辺 洋一¹, 井口 壮太¹, 多田 周右¹, 室伏 擴², 榎本 武美¹ (¹ 東北大・院薬, ² 東大・院理)
- 2PC-066 担子菌 *Coprinus cinereus* における Lim15/Dmc1 および Rad51 蛋白質の相互作用の解析
 奈良 貴幸, 山本 大地, 坂口 謙吾 (東京理大・理工・応用生物)
- 2PC-067 真核生物の相同的対合に関与する蛋白質の生化学的性質について
 新井 直人, 井上 正 (日大・生物資源・応用生物)

- 2PC-068 DNA 組み換え遺伝子 *recA* 様マウス TRAD/RAD51D 遺伝子のゲノム一次構造と alternative transcripts の解析
川端 昌弘¹, 秋山 公祐², 川端 晃幸³, 佐伯 清美¹ (¹岡山大・医・薬理, ²岡山大・医・病態分子, ³岡山大・医・病理 I)
- 2PC-069 減数分裂期交叉型組換えに必要な出芽酵母 MER3 ヘリケース
中川 拓郎^{1,2}, Richard Kolodner¹ (¹Ludwig Inst. for Cancer Research, UC San Diego, USA, ²阪大・理・生物)
- 2PC-070 ヒト Rad51 family の脳における複合体形成と DNA 組換え活性
胡桃坂 仁志¹, 中田 真希¹, 香川 亘^{1,3}, 榎本 りま¹, 柴田 武彦², 横山 茂之^{1,3} (¹理研・GSC/細胞情報伝達, ²理研・遺伝生化学, ³東大・院理)
- 2PC-071 新規相同組換え蛋白質 Rad54B の機能解析
田中 耕三, 宮川 清 (広島大・原医研・分子病理)
- 2PC-072 Replication protein A in *Pyrococcus furiosus* is involved in homologous DNA recombination
Kayoko Komori, Yoshizumi Ishino (BERI)
- 2PC-073 超好熱性古細菌 *Pyrococcus furiosus* のホリデイ構造特異的切断酵素の解析
小森 加代子¹, 藤兼 亮輔^{1,2}, 品川 日出夫², 森川 耿右¹, 石野 良純¹ (¹生物分子工研, ²阪大・微研)
- 2PC-074 古細菌由来の Holliday junction resolvase Hjc の配列解析
藤 博幸¹, 大安 裕美¹, 廣池 隆明¹, 小森 加代子², 石野 良純² (¹生物分子工研・情報解析, ²生物分子工研・機能解析)
- 2PC-075 高度好熱菌由来の RuvAB/Holliday junction 複合体の電子顕微鏡による単粒子解析
宮田 知子¹, 真柳 浩太¹, 有吉 真理子¹, 山田 和弘¹, 大西 隆之², 岩崎 博史², 品川 日出夫², 森川 耿右¹
(¹生物工研・構造解析, ²阪大・微研)
- 2PC-076 RuvAB 複合体による Holliday junction の移動の分子機構 : RuvA との相互作用に欠損のある RuvB-I148T, RuvB-I150T 変異体蛋白質の生化学的解析
韓 龍雲¹, 岩崎 博史^{1,2}, 宮田 知子³, 真柳 浩太³, 品川 日出夫¹ (¹阪大・微研, ²科技団・PRESTO, ³生物分子工研)
- 2PC-077 RuvB による Holliday 構造分岐点移動反応の機構 sensor モチーフ 1 と 2 のミュータントの解析
大西 隆之¹, 岩崎 博史^{1,2}, 品川 日出夫¹ (¹阪大・微研, ²科技団・PRESTO)
- 2PC-078 RecA 非依存性組み換えに関与する *srp* 遺伝子の解析
海藤 晃弘¹, Cao Yung², 小古間 時夫² (¹北東海大・工・生物工, ²New Mexico Univ., CRTC)
- 2PC-079 分裂酵母の接合型変換に関わる *swi5*⁺ 遺伝子のクローニングとその解析
赤松 由布子¹, Dorota Dziadkowiec¹, 岩崎 博史^{1,2}, 品川 日出夫¹ (¹阪大・微研, ²科技団・さきがけ研究 21)
- 2PC-080 減数分裂細胞における放射線高抵抗性と相通的遺伝子組換え酵素発現
高浪 タカ子, 高橋 秀幸, 東谷 篤志 (東北大・遺生研)
- 2PC-081 担子菌ヒトヨタケ PCNA 遺伝子のクローニングと減数分裂期における発現
濱田 文香, 奈良 貴幸, 行川 賢, 青嶋 成道, 石崎 貴志, 渡辺 繫, 坂口 謙吾 (東京理大・理工・応用生物)

..... (3d 分子機能 , 転写)

- 2PC-082 Dual Transcriptional Regulation of the *Escherichia coli* Phosphate-Starvation-Inducible *psiE* Gene of the Phosphate Regulon by PhoB and cAMP-CRP
Soo-Ki Kim¹, Sigenobu Kimura², Hideo Shinagawa², Atsuo Nakata³, Ki-Sung Lee¹, Katsushi Yokoyama², Kozo Makino² (¹Bio-Med RRC, Paichai Univ., Korea, ²Res. Inst. Microbial Diseases, Osaka Univ., ³Faculty of Technol., Fukuyama Univ.)
- 2PC-083 ベロ毒素 1 遺伝子を有するプロフェジ上に存在する *dinI* 様遺伝子の機能解析
横山 勝志, 品川 日出夫, 牧野 耕三 (阪大・微研)

- 2PC-084 遺伝子発現に及ぼす DNA 結合蛋白質のスライディングの効果
 杵淵 隆¹, 加畑 博幸², 黒沢 修², 鷺津 正夫², 嶋本 伸雄¹ (¹ 国立遺伝研・構造遺伝学研究セ, ² 京大・工・機械工学)
- 2PC-085 大腸菌リポタンパク質遺伝子 *spr* 欠損に因る温度感受性を矯正する多重コピーサプレッサー
 鳥山 紗由美, 田所 明子, 藤崎 真吾, 西村 行進 (東邦大・理・生物分子)
- 2PC-086 マイクロアレイによる大腸菌転写発現の網羅的解析
 川越 雄弥¹, 大島 拓², 荒 武², 加納 康正³, 森 浩禎^{1,2} (¹ 奈良先端大・遺伝子教育研究セ・生体情報, ²CREST, ³ 京都薬大・生命研)
- 2PC-087 大腸菌における His-Asp リン酸リレー情報伝達因子 YojN の機能解析
 武田 真一郎, 藤澤 洋二郎, 松原 正浩, 水野 猛 (名大・院生命農学・生物機構)
- 2PC-088 大腸菌嫌気センサー ArcB による高次情報処理機構
 御園生 直子, 松原 正浩, 北岡 慎一, 武田 真一郎, 水野 猛 (名大・院生命農・生物機構)
- 2PC-089 大腸菌の定常期に特異的に発現される遺伝子 *rmf* と *rpsV* の転写機構の解析
 井筒 香織¹, 和田 明², 和田 千恵子¹ (¹ 京大・ウイルス研, ² 大阪医大・物理)
- 2PC-090 大腸菌をモデルとした 非依存型ターミネータのゲノム分布
 中尾 光輝, 金久 實 (京大・化研)
- 2PC-091 Mg²⁺ レギュロンの情報伝達ネットワーク
 皆川 周¹, 加藤 明宣¹, 小笠原 寛¹, 大島 拓³, 北川 正成³, 森 浩禎³, 内海 龍太郎^{1,2} (¹ 近畿大・院応生化, ² 近畿大・農化, ³ 奈良先端大)
- 2PC-092 2 成分制御系 PhoP/PhoQ による *mgtA*(Mg²⁺ イオン輸送蛋白質)遺伝子の転写制御
 小笠原 寛¹, 加藤 明宣¹, 中村 浩士¹, 石浜 明³, 内海 龍太郎^{1,2} (¹ 近畿大・院応生化, ² 近畿大・農化, ³ 遺伝研)
- 2PC-093 枯草菌のレギュレーター蛋白質 YycF の温度感受性変異株の単離と解析
 渡邊 崇史¹, 山本 兼由¹, 皆川 周¹, 橋本 佳季¹, 田辺 寛之^{1,2}, 内海 龍太郎^{1,2} (¹ 近畿大・院応生化, ² 近畿大・農化)
- 2PC-094 深海由来好圧性細菌 *Shewanella violacea* DSS12 株の圧力応答する転写の調節に関わる因子の解析
 池上 昭彦^{1,2}, 仲宗根 薫¹, 加藤 千明¹, 掘越 弘毅¹ (¹ 海洋科技セ・深海微生物, ² 東洋大・工)
- 2PC-095 深海由来好圧性細菌 *Shewanella violacea* DSS12 株の RNA ポリメラーゼ サブユニット(*rpoA* 遺伝子)の圧力応答転写の解析
 坂井 祐介^{1,2}, 仲宗根 薫², 池上 昭彦^{1,2}, 藤井 真介², 加藤 千明², 宇佐美 論¹, 掘越 弘毅^{1,2} (¹ 東洋大・工, ² 海洋科技セ・深海微生物)
- 2PC-096 *P. putidacram* リプレッサー (CamR) の全結合機構の解明: 動的 DNA 結合と協同的インデューサー結合による 2 重の転写抑制能制御
 加畑 博幸¹, 鷺津 正夫¹, 荒牧 弘範², 嶋本 伸雄³ (¹ 京大・院工・機械工, ² 第一薬大・薬・分子生命化, ³ 遺伝研・構造遺伝学研究セ)
- 2PC-097 シロイヌナズナ葉緑体 RNA ポリメラーゼ 因子のプロモーター認識特異性の解析
 角山 雄一¹, 森川 一也³, 椎名 隆², 豊島 喜則³ (¹ 京大・RI セ, ² 京都府大・人環, ³ 京大院・人環)
- 2PC-098 コムギ葉緑体シグマ因子 SigA の機能解析
 村上 真也¹, 華岡 光正², 豊島 喜則¹ (¹ 京大・院人環, ² 東大・分生研)
- 2PC-099 MEST/PEG1 周囲 (7q32 領域) のインプリンティング解析
 山崎 健太郎, 林田 惣一郎, 木住野 達也, 新川 詔夫 (長崎大・医・原研遺伝)
- 2PC-100 プロモーター領域には超らせん様ベント DNA 構造が高度に保存されている
 宮野 勝¹, 川島 知¹, 大山 隆^{1,2} (¹ 甲南大・理・生物, ² 甲南大・HRC)
- 2PC-101 DNA メチル化酵素 *Dnmt1* 遺伝子の転写活性化エレメントの解析
 岸川 昭太郎^{1,2}, 木村 博道², 塩田 邦郎², 横山 和尚¹ (¹ 理研・筑波研, ² 東大・院農学生命)

- 2PC-102 雄ニワトリZ染色体上の5種の遺伝子において不活性化現象は認められない
黒田 有希子¹, 新井 望¹, 有田 真理子¹, 寺西 美佳¹, 堀 哲也², 水野 重樹³ (¹東北大・院農・分子生物,
²近畿大・生物理工,³日大・生資科・農化)
- 2PC-103 PAX family 遺伝子の転写調節相互作用
田所 恵子¹, 浅香 敦子¹, 堂口 裕士^{1,2}, 東 範行³, 山口 雄輝⁴, 半田 宏⁴, 山田 正夫¹ (¹国立小児医療研
セ・遺伝,²畜産試験場,³国立小児病院・眼科,⁴東工大・フロンティア)
- 2PC-104 Genomic structure and promoter characterization of the human ZPK gene
Aki Itoh, Zhili Wang, Takayuki Itoh, David Pleasure, Usha Reddy (The Children's Hosp. of Phila., Div.
Neurology Research)
- 2PC-105 複数の転写因子を介するマウス IL-5R 鎖遺伝子の発現調節機構
芦澤 有紀, 高木 智, 高津 聖志 (東大・医科研・免疫調節)
- 2PC-106 E2F-1 によるマウス FGF レセプター 2 の転写制御
田代 悦, 井本 正哉 (慶應大・理工・応化)
- 2PC-107 Analysis of 5*-upstream region of mouse P/Q-type calcium channel _{1A} subunit gene
Eiki Takahashi^{1,2}, Norimasa Miyamoto¹, Tohru Okii¹, Tetsuhiro Niidome¹, Takeshi Nagasu¹, Ken-ichi Yagami²,
Isao Tanaka¹ (¹Tsukuba Research Laboratories, Eisai Co., Ltd., ²Laboratory Animal Research Center, University of
Tsukuba)
- 2PC-108 RAR/RXR による物理的相互作用を介する Sp1 の転写活性化促進機構
鈴木 康弘, 島田 純, 小嶋 聡一 (理研・筑波研・分子細胞生物)
- 2PC-109 Negative Regulation of the Expression of MAZ by Transcription Factors Sp1 and MAZ involve the Same DNA-
Binding Sites
Jun Song, Hideyo Ugai, Kazunari Yokoyama (RIKEN, Tsukuba Institute)
- 2PC-110 Sp1 と Egr-1/WT1 によるカタラーゼ遺伝子プロモーターの競合的制御
根井 充¹, 市村 幸子¹, 三田 和英² (¹放医研・生物影響,²放医研・2研G)
- 2PC-111 Sp1/Sp3 および C/EBP によるヒト CYP3A7 遺伝子の転写制御
斎藤 鉄也, 高橋 芳樹, 鎌滝 哲也 (北大・院薬)
- 2PC-112 シマリス HP-20 遺伝子の転写調節機構の解析
小野 基晴¹, 高松 信彦¹, 細江 裕子¹, 近藤 宣昭², 柴 忠義¹ (¹北里大・理・生物科学,²三菱化学・生命研)
- 2PC-113 受動喫煙 ODS ラット肝臓の遺伝子発現に及ぼすアスコルビン酸投与の影響
上田 悦子¹, 田所 優子¹, 難波 栄二², 鈴木 恵美子³, 大塚 譲⁴, 山根 千幸⁴, 倉田 忠男¹ (¹お茶大・生環研
センター,²鳥取大・遺伝子,³お茶大・生活科学,⁴鳥取大・教育地域)
- 2PC-114 マウス AML1 遺伝子発現調節領域の解析
酒井 英子, 仲野 徹 (阪大・微研・遺伝子動態)
- 2PC-115 Myb 及び C/EBP による mim-1 プロモータにおける協調的転写機構
佐藤 光^{1,2,3}, 木村 一美^{2,3}, Tahir Tahirov^{2,3}, 緒方 一博^{2,3} (¹横浜市大・医・一生化学,²神奈川科学技術アカ
デミー,³横浜市大・医・構造生物)
- 2PC-116 B-クリスタリン遺伝子の KCl による発現誘導機構
貞光 千春, 服巻 保幸, 岩城 明子 (九大・遺伝情報・病因)
- 2PC-117 ハンチントン病(HD)遺伝子の 5' 上流域に結合する転写調節因子の解析
田中 一則¹, 宮田 淳子², 池田 穰衛^{1,2} (¹科技団・神経遺伝子,²東海大・総医研・分子神経)
- 2PC-118 RNA helicase A mediates NF-kappa B-dependent transcription
Toshifumi Tetsuka, Mayumi Yamashita, Hiroaki Uranishi, Takashi Okamoto (Nagoya City Univ., Med. Sch.,
Dept. Mol. Genetics)
- 2PC-119 レドックス制御による転写因子 NF- B の活性化機構
西 剛志¹, 清水 宣明¹, 唐 建偉¹, 佐藤 巖¹, 片岡 浩介¹, 渡辺 肇², 平本 正樹³, 半田 宏¹ (¹東工大・フロン
ティア創造研究セ,²基生研,³日大・医)

- 2PC-120 ゼブラフィッシュを用いた GATA-1 遺伝子の転写制御機構の解析
 西川 恵三, 小林 麻己人, 山本 雅之 (筑波大・基医)
- 2PC-121 Investigations into promoter elements involved in the expression of the *erd1* gene during senescence in *Arabidopsis*
 Sean Simpson¹, Yoshihiro Narusaka¹, Kazuo Nakashima¹, Kazuko Y-Shinozaki¹, Kazuo Shinozaki² (¹JIRCAS, ²RIKEN)
- 2PC-122 ストレス応答性遺伝子発現を制御する ERF 転写因子群の機能解析
 高木 優, 太田 賢, Dongyun HAO, 進士 秀明 (工技院・生命研・植物分子)
- 2PC-123 アラビドプシス *CUE9* 遺伝子のショ糖による遺伝子発現制御への関与
 竹内 敦子¹, Enrique Lopez-Juez², Joanne Chory³ (¹農水省・野菜茶試, ²Univ. London, UK, ³The Salk Inst., USA)
- 2PC-124 ストレス応答遺伝子スベルミジン/スベルミンアセチル転移酵素(SSAT)プロモーター領域の解析
 富取 秀行¹, 根井 充², 三田 和英³, 市村 幸子² (¹千葉大・薬, ²放医研・生物影響, ³放医研・2研G)
- 2PC-125 Protein Kinase A と Snf1 Kinase に依存した出芽酵母 GTS1 遺伝子のグルコース制限下における熱耐性の制御
 矢口 壮一, 剣 邦夫 (山梨医大・生化2)
- 2PC-126 核排出シグナルによる転写因子 Bach1 の細胞内局在の制御
 鈴木 洋, 武藤 哲彦, 五十嵐 和彦 (広島大・医・生化二)
- 2PC-127 Bach2 による酸化ストレス応答の制御
 武藤 哲彦¹, 伊藤 悦朗², 久米 晃啓³, 五十嵐 和彦¹ (¹広島大・医・生化二, ²弘前大・医・小児科, ³自治医大・分子病態治療研究セ)
- 2PC-128 酵母における脂肪酸 9 位不飽和化酵素の低温誘導
 扇谷 悟¹, 菅野 陽平^{1,2}, 喜井 維大¹, 森田 直樹¹, 星野 保¹, 佐原 健彦¹, 松山 英俊², 石崎 紘三¹ (¹工技院・北工研, ²北海道東海大・工・生物工学)
- 2PC-129 Adaptation to inhibition of protein synthesis in yeast *Candida maltosa*
 Hiroaki Takaku, Hiroyuki Horiuchi, Masamichi Takagi, Akinori Ohta (Univ. Tokyo, Dept. Biotechnol.)
- 2PC-130 Effect of PARP on the transcriptional activity of Oct-1
 Maki Kamakura, Shuji Sakamoto, Taketoshi Taniguchi (Kochi Med. Sch., Med. Res. Cen.)
- 2PC-131 Stat3 の転写活性に関わるキナーゼ
 関元 敏博, 趙 虹, 國本 浩之, 中嶋 弘一 (大阪市大・医・免疫)
- 2PC-132 FKHR の N 末端部分の転写活性化への役割
 為本 浩至, 竹内 利行, 泉 哲郎 (群馬大・生体研)
- 2PC-133 原がん遺伝子産物 c-Myb と p53 の相互作用
 谷川 潤¹, 市川 恵美¹, 石井 俊輔^{1,2} (¹理研・筑波研, ²CREST, JST)
- 2PC-134 DCC(Deleted in Colorectal Cancer)細胞膜内領域に存在する MAZ 結合領域(P3 ドメイン)の同定とその保存領域の解析
 鵜飼 英世, 筒井 初美, 村田 武英, 横山 和尚 (理研・筑研)
- 2PC-135 エリスロポエチン・リーダーペプチドの転写促進補因子としての機能
 土屋 輝昌^{1,2} (¹宇宙開発事業団・日本宇宙フォーラム・酸素応答プロジェクト, ²東京医歯大・難治研・分子遺伝)
- 2PC-136 P-TEFb とその活性阻害剤の結合
 嶋 大輔¹, 辰野 美知子^{1,2}, 山口 雄輝^{1,2}, 平本 正樹^{1,2}, 和田 忠士^{1,2}, 半田 宏¹ (¹東工大・生命理工・生命情報, ²日大・医)
- 2PC-137 BAZF の転写抑制機構についての検討
 竹長 真紀¹, 山下 義博², 岡田 誠治³, 幡野 雅彦³, 黒田 嘉和¹, 徳久 剛史³ (¹神戸大・一外, ²自治医大・ゲノム, ³千葉大・分化制御)

- (3e 分子機能, 翻訳)
- 2PC-138 大腸菌 Ribosome Modulation Factor(RMF)の結合位置決定
吉田 秀司¹, 牧 泰史^{1,2}, 和田 明¹ (¹大阪医大・物理, ² 科技団・CREST)
- 2PC-139 大腸菌リボソームに結合する酸性タンパク YfiA、YhbH の性質
牧 泰史¹, 吉田 秀司², 和田 明² (¹ 科技団・CREST, ² 大阪医大・物理)
- 2PC-140 翻訳伸長因子 EF-1 の作用に必要な動物リボソームタンパク質:ラット-大腸菌間ハイブリッドリボソームを用いた解析
本間 佐知子, 内海 利男, 八森 章 (信州大・繊維・高分子研)
- 2PC-141 L7/L12 タンパク質を2コピーしか含まない大腸菌リボソーム変異体
望月 瑠璃子¹, 内海 利男¹, 木村 賢次郎¹, Eric Dabbs², 八森 章¹ (¹ 信州大・繊維・高分子研, ²Witwatersrand 大)
- 2PC-142 蚕リボソームのGTPase RNA ドメインを調整するリボソームタンパク質
清水 知視, 内海 利男, 八森 章 (信州大・繊維・高分子研)
- 2PC-143 抗腫瘍剤 RA-VII の翻訳阻害機構に関する研究
片貝 勇人¹, 内海 利男¹, 本間 佐知子¹, 竹谷 孝一², 八森 章¹ (¹ 信州大・繊維・高分子研, ² 東京薬大・薬・一生薬)
- 2PC-144 ヒトリボソームタンパク質遺伝子群のBACを用いた系統的な構造解析
吉浜 麻生¹, 上地 珠代¹, 浅川 修一², 川崎 和彦², 比嘉 三代美¹, 前田 紀子¹, 田中 龍夫¹, 清水 信義², 剣持 直哉¹ (¹ 琉球大・医・一生化, ² 慶應大・医・分生)
- 2PC-145 ヒトリボソームタンパク質 L29 遺伝子のリジルアラニンリピート
吉仲 桃子¹, 灘野 大太¹, 花岡 孝臣², 西村 秀紀², 入江 新司¹, 佐藤 孝明¹ (¹ 理研・分子腫瘍, ² 長野市民病院)
- 2PC-146 昆虫ウイルス由来のリボソーム内部進入領域の構造.
金森 保志, 中島 信彦 (農水省・蚕糸昆虫研)
- 2PC-147 カイコペプチド鎖伸長因子 EF-1 のクローニングと大腸菌による発現
上家 勝芳¹, 野村 芳敬², 小林 覚³, 平 秀晴⁴, 小林 浩明⁵, 松澤 洋¹, 山下 哲郎⁴, 木藤 新一郎³, 江尻 慎一郎³ (¹ 青森大・工・生物工, ² 金沢大・院自然科学, ³ 岩手大・農・寒冷パイオ, ⁴ 生命, ⁵ 日赤・広島看護大)
- 2PC-148 NAT1 と相互作用するタンパク質の解析
三井 薫, 山中 伸弥 (奈良先端大・遺伝子教育研究セ)
- 2PC-149 mSelB(マウスのSeCys-tRNA 特異的な伸長因子)のクローニングとその性質
山田 憲一郎^{1,2}, 山田 憲一郎^{1,2}, Nadia Hubert¹, 水谷 隆治³, Philippe Carbon¹, Alain Krol¹ (¹UPR 9002 du CNRS IBMC Strasbourg France, ² 愛知県コロニー・研・遺伝, ³ 名市大・薬)
- 2PC-150 セレノステイン取り込みに関係する蛋白質群の研究
後藤 千春¹, 大坂 享史¹, 山田 憲一郎², 水谷 隆治¹ (¹ 名市大・薬, ² 愛知県コロニー・遺伝)
- 2PC-151 セリル AMP アナログによる大腸菌無細胞タンパク質合成の阻害
大石 博之¹, 高井 和幸¹, Morten Gr tli², 高久 洋¹ (¹ 千葉工大・工・工化, ²Carlsberg Research Center)
- 2PC-152 超好熱古細菌 *Aeropyrum pernix* のトレオニル-tRNA 合成酵素遺伝子のクローニングと発現
長岡 好之¹, 石倉 和秀¹, 横澤 潤二¹, 榎原 琢哉¹, 河原林 裕^{2,3}, 若木 高善⁴, 久野 敦¹, 長谷川 典巳¹ (¹ 山形大・理, ² 通産省・製品評価技セ, ³ 工技院・生命研, ⁴ 東大・院農生科・応生工)
- 2PC-153 好気性超好熱古細菌 *Aeropyrum pernix* のプロリル-tRNA 合成酵素遺伝子のクローニング
横澤 潤二¹, 長岡 好之¹, 榎原 琢哉¹, 河原林 裕^{2,3}, 若木 高善⁴, 久野 敦¹, 長谷川 典巳¹ (¹ 山形大・理, ² 通産省・製品評価技セ, ³ 工技院・生命研, ⁴ 東大・院農生科・応生工)
- 2PC-154 超好熱菌 *Aquifex aeolicus* ロイシル-tRNA 合成酵素の構造と機能
合田 正貴, 横川 隆志, 大津 平, 朝原 治一, 西川 一八 (岐阜大・工・生命工)
- 2PC-155 新規アミノアシル-tRNA 合成酵素を用いた非標準型アミノ酸のタンパク質への部位特異的導入
大野 敏, 横川 隆志, 福永 淳一, 朝原 治一, 西川 一八 (岐阜大・工・生命工)

- 2PC-156 酵母 TyrRS のミスアミノアシル化を利用した非天然アミノ酸含有タンパク質の合成
福永 淳一, 横川 隆志, 大野 敏, 朝原 治一, 西川 一八 (岐阜大・工・生命工)
- 2PC-157 グルタミン tRNA 合成酵素のグルタミン酸認識メカニズム
北畠 真¹, 関根 俊一², 濡木 理^{1,2,3}, 坂本 健作³, 横山 茂之^{1,2,3} (¹ 理研・GSC, ² 理研・細胞情報伝達, ³ 東大・院理・生化)
- 2PC-158 バリル tRNA 合成酵素によるバリル tRNA 認識機構の構造基盤
深井 周也^{1,2}, 濡木 理^{1,2}, 関根 俊一², Dmitry Vassylyev², 嶋田 睦^{1,2}, 横山 茂之^{1,2} (¹ 東大・院理・生化, ² 理研・細胞情報伝達)
- 2PC-159 高度好熱菌グルタミン tRNA 合成酵素による tRNA 認識のメカニズム
関根 俊一^{1,2}, 濡木 理^{1,2}, Dmitry Vassylyev¹, 横山 茂之^{1,2} (¹ 理研・細胞情報伝達, ² 東大・院理・生化)
- 2PC-160 イソロイシル tRNA 合成酵素がアンチコドン一文字目のリジンを認識する分子機構
廣瀬 千鶴, 高橋 健一, 郷 通子 (名大・院理・生命理)
-(3f 分子機能, RNA 機能、RNA プロセッシング)
- 2PC-161 The essential interaction between yeast mRNA capping enzyme subunits is not required for triphosphatase function in vivo
Yasutaka Takase, Toshimitsu Takagi, Philip Komarnitsky, Stephen Buratowski (Dept. of Biol. Chem. & Mol. Pharm., Harvard Med. Sch.)
- 2PC-162 mRNA 核外輸送に関与する分裂酵母 Ptr7p はリボゾーム蛋白質の核内移行にも必要である
重松 朝子, 吉田 准一, 大島 靖美, 谷 時雄 (九大・院理・生物科学・分子遺伝)
- 2PC-163 分裂酵母 *mes1* 遺伝子の減数分裂特異的スプライシングは pre-mRNA の 5'末端領域により制御される。
下関 雅浩, 下田 親 (大阪市大・院理・生物地球)
- 2PC-164 Wing phenotype of *hiiragi* was affected by the expression of baculovirus p35
Takehide Murata¹, Hideyuki Nagaso¹, Shin-ichi Kashiwabara³, Tadashi Baba³, Kenji Ogawa², Kazunari Yokoyama¹ (¹Tsukuba Inst., RIKEN, ²Lab. Cell. Biochem, RIKEN, ³Inst. Applied Biochem., Univ. Tsukuba)
- 2PC-165 *Drosophila* poly(A) polymerase, *hiiragi* play a critical role for wing margin specification.
Hideyuki Nagaso¹, Takehide Murata¹, Kenji Ogawa², Kazunari Yokoyama¹ (¹Tsukuba Institute, RIKEN, ²Lab. Cell. Biochem., RIKEN)
- 2PC-166 ショウジョウバエの性決定遺伝子 *doublesex* とそのカイコホモログの *pre-mRNA* の性特異的スプライシング制御機構の差異
鈴木 雅京, 大林 富美, 神谷 知世, 嶋田 透 (東大・農)
- 2PC-167 真核生物ゲノム解析から見出されたヘリカーゼ様蛋白質群の機能解析
浴 俊彦¹, 飯塚 直子^{1,2}, 奥原 康司², 藤森 文啓², 石原 健³, 桂 勲³, 村上 康文², 花岡 文雄^{1,4} (¹ 理研・細胞生理, ² 東京理大・基礎工, ³ 国立遺伝研・構造遺伝研セ, ⁴ 阪大・細生工セ)
- 2PC-168 線虫 RNA 結合蛋白質遺伝子の網羅的な発現及び機能の解析
河野 泰三¹, 藤田 正樹¹, 高崎 輝恒², 坂本 博^{1,2} (¹ 神戸大・自然科学, ² 神戸大・理・生物)
- 2PC-169 Functional analyses of *C. elegans* SR-protein kinase, SPK-1.
Hidehito Kuroyanagi¹, Tomomi Kimura², Kazuhiro Wada², Naoki Hisamoto³, Kunihiro Matsumoto³, Masatoshi Hagiwara² (¹Tokyo Med. Dent. Univ., Grad. Sch., ²Tokyo Med. Dent. Univ., Med. Res. Inst., ³Nagoya Univ., Grad. Sch. Sci., Dept. Mol. Biol.)
- 2PC-170 植物特異的ドメインをもつイネ SR タンパク質の機能解析
一色 正之, 島本 功 (奈良先端大・バイオ)
- 2PC-171 光制御を受けるカボチャ SR タンパク質の発現機構と細胞内局在性の解析
真野 昌二¹, 西村 幹夫^{1,2} (¹ 基生研・細胞生物, ² 総研大・生命科学)
- 2PC-172 植物におけるアンチセンス RNA による急速な PTGS (Post-transcriptional Gene Silencing) の誘導
三木 大介, 島本 功 (奈良先端大・バイオサイエンス)

- 2PC-173 Cystathionine -synthase mRNA の安定性の自己制御に必要な領域の解析
大湊 公博, 秋田 啓志, 吉野 剛史, 千葉 由佳子, 石川 真理, 内藤 哲 (北大・院農・応用生命科学)
- 2PC-174 シロイヌナズナのシスタチオニン -シンターゼ mRNA 安定性の自己制御: *In vitro* 翻訳系を用いた解析
尾之内 均, 石川 真理, 千葉 由佳子, 内藤 哲 (北大・院農・応用生命科学)
- 2PC-175 マウス 2',5'-オリゴアデニル酸合成酵素様分子、Oasl5 の酵素活性および発現分布の解析
柴田 進和, 角田 茂, 岩倉 洋一郎 (東大・医科研・ヒト疾患セ・細胞機能)
- 2PC-176 軟骨由来成長因子 CTGF/Hcs24 遺伝子の転写後調節エレメント CAESAR : 変異体分析によって得られた新たな知見
久保田 聡, 近藤 誠二, 江口 傑徳, 服部 高子, 中西 徹, 滝川 正春 (岡山大・歯・口腔生化)
- 2PC-177 Boronate affinity 電気泳動法による capped RNA の検出
柴垣 芳夫¹, 久武 幸司², 深町 伸子¹, 塚本 俊彦¹, 水本 清久¹ (¹北里大・薬・生化, ²埼玉医大・二生化)
- 2PC-178 Rice mRNA キャッピング酵素の構造と機能
高橋 暢男, 塚本 俊彦, 三木 洋史, 水本 清久 (北里大・薬・生化)
- 2PC-179 mRNA キャッピング酵素を標的とした抗真菌薬の探索系の確立
三木 洋史, 塚本 俊彦, 柴垣 芳夫, 高橋 暢男, 水本 清久 (北里大・薬・生化)
- 2PC-180 スプライシング因子 SF2/ASF と Y-box 結合蛋白は結合する
植野 恵理子¹, 多胡 憲治¹, 内海 健², 富永 真一¹, 浜本 敏郎¹, 香川 靖雄^{1,3}, 遠藤 仁司¹ (¹自治医大・生化, ²九大・医・生化, ³女子栄養大・医化学)
- 2PC-181 脳特異的 RNA 結合蛋白(BRBP)の時期的発現と機能の解析
玉田 寛¹, 植野 恵理子¹, 島崎 久仁子², 浜本 敏郎¹, 香川 靖雄^{1,3}, 遠藤 仁司¹ (¹自治医大・生化, ²自治医大・生化, ³女子栄養大・医化学)
- 2PC-182 SR タンパクリン酸化酵素 hPRP4 の N 末端側領域は、SF2 / ASF との結合および hPRP4 の核内局在に必要である
児島 辰哉, 萩原 正敏 (東京医歯大・難治研・形質発現)
- 2PC-183 mRNA 前駆体スプライシング活性化因子 spRNPS1 と Prp3p の mRNA 核外輸送における機能的関連性
黄 信¹, 前田 明², 羽原 靖晃¹, 大島 靖美¹, 谷 時雄¹ (¹九大・院理・生物科学, ²マイアミ大・医, U.S.A.)
- 2PC-184 蛍光標識 mRNA を用いた mRNA 核外輸送の可視化と解析
渋谷 利治, 大島 靖美, 谷 時雄 (九大・理・生物・分子遺伝)
- 2PC-185 高等動物における mRNA 監視システムに関わる遺伝子群
鹿島 勲¹, 山下 暁朗¹, 大西 哲生¹, 野村 信夫², 長瀬 隆弘^{1,2}, 大野 茂男¹ (¹横浜市大・医・2 生化, ²かずさ DNA 研)
- 2PC-186 mRNA の品質維持システムとヒト新規 PI3 キナーゼ類似巨大キナーゼ、hSMG1
大西 哲生¹, 山下 暁朗¹, 鹿島 勲¹, 田中 知明², 田矢 洋一², 野村 信夫³, 長瀬 隆弘³, 大野 茂男¹ (¹横浜市大・医・2 生化, ²国立がんセ, ³かずさ DNA 研)
- 2PC-187 受精後に一過性 poly(A)付加を認めるマウス SSEC-D 母性 RNA の解析
菊地 奈都子¹, 桜井 敬之^{1,3}, 菊池 イアラー Y², 佐藤 正宏^{1,2,3}, 田中 正史¹, 木村 穰^{1,2,3} (¹東海大・医・分生, ²東海大・総合医学研, ³CGEHD)
- 2PC-188 CPEB と高い相同性を有しマウス精巢に高発現する新規 RNA 結合タンパク質 Mrp5 の単離と解析
栗原 靖之¹, 杉本 卓也¹, Norman Hecht², 桜井 敬之³, 木村 穰³, 黒岩 麻里^{4,5}, 松田 洋一^{4,6}, 上杉 晴一¹ (¹横浜国大・工・化学生命, ²Univ. Pennsylvania, CRRWH, ³東海大・医・分子生命科学, ⁴北大・院地球環境, ⁵名大院・生命農学, ⁶北大・理・染色体研)
- 2PC-189 マウス新規 RRM 型 RNA 結合タンパク質 Pandra の解析
桑原 聖¹, 明神 玲子¹, 桜井 敬之², 木村 穰², 黒岩 麻里^{3,4}, 松田 洋一^{3,5}, 栗原 靖之¹, 上杉 晴一¹ (¹横浜国大・工・化学生命, ²東海大・医・分子生命科学, ³北大・院地球環境, ⁴名大・院生命農学, ⁵北大・理・染色体研)

- 2PC-190 マウス RRM 型 RNA 結合タンパク質 Mrp1(DAZAP1)の特性機能解析
 林 弘一¹, 小久保 憲二¹, 川口 敦史¹, 桜井 敬之², 木村 穰², 黒岩 麻里^{3,4}, 松田 洋一^{3,5}, 栗原 靖之¹, 上杉 晴一¹ (¹ 横浜国大・工・化学生命, ² 東海大・医・分子生命科学, ³ 北大・院地球環境, ⁴ 名大・院生命農学, ⁵ 北大・理・染色体研)
- 2PC-191 RNA 結合蛋白 Sam68 遺伝子欠失による細胞周期 M 期の伸長
 李 慶華, 芳賀 泉, 伊藤 道恭, 藤澤 順一 (関西医大・微生物)
- 2PC-192 STAR 蛋白質 Sam68 の標的 RNA 分子の解析
 伊藤 道恭, 李 慶華, 芳賀 泉, 藤澤 順一 (関西医大・微生物)
- 2PC-193 B 型肝炎ウイルス X 遺伝子の発現によるヒト EF-1 mRNA レベルの転写後調節
 嶋津 務, 小池 克郎 (癌研・研・遺伝子)
- 2PC-194 TNF- mRNA の転写後調節機構
 福嶋 真太郎^{1,2}, 嶋津 務¹, 小祝 修², 小池 克郎¹ (¹ 癌研・研・遺伝子, ² 東京理大・理工・応生物)
- 2PC-195 キメラ型 Tat アプタマーは無細胞転写系で TAR 同様 HIV-1Tat により転写を活性化する
 甲田 岳生, 西川 諭, P.K.R. クマール (工技院・生命研)

.....(3i 分子機能 , その他)

- 2PC-196 ヒト細胞において放射線応答を調節する遺伝子群
 喜多 和子, 武 玉萍, 菅谷 茂, 鈴木 信夫 (千葉大・医・2 生化)
- 2PC-197 ダイオキシン受容体の新規標的遺伝子の探索と機能解析
 糠谷 学¹, 高橋 芳樹¹, Gonzalez Frank J², 鎌滝 哲也¹ (¹ 北大・院・薬, ² NCI, USA)
- 2PC-198 DNA-PK 複合体に含まれる新規タンパク質の同定
 植松 直也, 坂井 貞興, 花井 修次, 内田 真啓, 三輪 正直, 内田 和彦 (筑波大・基礎医・生化)
- 2PC-199 マウス NAD⁺ ピロホスホリラーゼの cDNA クローニング
 丸田 英晴, 築山 和子, 伊東 美希, 田沼 靖一 (東京理大・薬・生化)
- 2PC-200 Identification of a novel lysosomal membrane protein
 Yasuhiro Moriwaki^{1,2}, Begum Nasim², Mika Kobayashi^{1,2}, Midori Nomura², Misako Matsumoto², Tsukasa Seya^{1,2}
 (¹ Nara ins., Fac. Bioscience, ² Osaka Medical Center for Cancer., Dept. Immunology)
- 2PC-201 Eosinophil Cationic Protein の BALB/c3T3 細胞に対する生理活性の検討
 北添 翠, 前田 貴志, 二見 淳一郎, 多田 宏子, 山田 秀徳, 妹尾 昌治 (岡山大・工・生物機能)
- 2PC-202 Characteristics of anti-MTA1-antisense RNA expression vector-transfected breast cancer cell line
 S. Taniguchi¹, K. Moue¹, M. Hamaguchi², A. Nawa³, K. Nishimori¹ (¹ Tohoku Univ., Grad. Sch. Agric. Sci., Lab. Mol. Biol., ² Nagoya Univ. Sch. Med., Lab. Mol. Pathogen., ³ Aichi Cancer Center, Dept. Gynecol. Oncol.)
- 2PC-203 双翅目昆虫特異的 Bt トキシンの中腸上皮細胞膜への結合特性
 山際 雅詩¹, 山崎 真理¹, 鎌内 慎也¹, 村上 宏¹, 武部 聡², 駒野 徹², 酒井 裕¹ (¹ 岡山大・工・生物機能, ² 近畿大・生物理工・遺伝子工)
- 2PC-204 双翅目昆虫特異的 Bt トキシンの遺伝子のラン藻への導入と発現
 山崎 真理, 山際 雅詩, 村上 宏, 酒井 裕 (岡山大・工・生物機能)
- 2PC-205 哺乳類 Cox17p の構造と金属結合活性
 加香 孝一郎¹, 竹原 章雄¹, 大政 良臣¹, 水沼 真紀子², 高橋 良徳¹, 新井 秀則¹, 児玉 浩子², 宗像 英輔¹
 (¹ 筑波大・応生化, ² 帝京大・医・小児科)
- 2PC-206 マウス COX17 遺伝子プロモーター領域の解析
 高橋 良徳, 加香 孝一郎, 新井 秀則, 竹原 章雄, 宗像 英輔 (筑波大・応生化)
- 2PC-207 N 末端ミスチル化依存的タンパク質間相互作用
 林 宣宏¹, 伊藤 隆², 高崎 昭彦¹, 柴田 武彦², 和泉 義信³, 松嶋 範男⁴, 千谷 晃一¹ (¹ 藤田保衛大・総医研・医高分子, ² 理研・遺伝生化学, ³ 山形大・院・理工, ⁴ 札幌医大・保健医療)

- 2PC-208 プロテインキナーゼ C によるリン酸化のミリスチル化による制御
高崎 昭彦, 林 宣宏, 千谷 晃一 (藤田保衛大・総医研・医高分子)
- 2PC-209 肝星細胞における低分子量 G 蛋白質 Cdc42Hs メチル化の役割
齊藤 佳子¹, 堀川 三郎¹, 妹尾 春樹², 寺岡 弘文¹ (¹東京医歯大・難治研・病態生化学, ²秋田大・医・解剖二)
- 2PC-210 Poly(ADP-ribose)glycohydrolase の活性ドメインの同定
下川 卓志, 益谷 美都子, 野崎 中成, 中釜 斉, 杉村 隆 (国立がんセ・研・生化)
- 2PC-211 High and low affinity heparin binding sites in the G domain of the mouse laminin alpha4 chain
山下 泰恒¹, 山口 弘毅¹, 森 仁志¹, 岡崎 郁子², 野水 基義², Beck Konrad³, 北川 泰雄¹ (¹名大・院生命農・生物情報制御, ²北大・院地環研, ³名大・生物分子応答セ)
- 2PC-212 ヒト MTH1 による酸化リボヌクレオチド、2-ヒドロキシ-ATP の特異的分解
藤川 勝義¹, 紙谷 浩之^{1,2}, 薬師寺 浩之³, 中別府 雄作^{3,4}, 葛西 宏¹ (¹産業医大・産業生態研, ²現 北大・院薬, ³九大・生医研, ⁴科技団・CREST)
- 2PC-213 RNA 切断因子 GreA, GreB の転写を越える新活性
須佐 太樹^{1,2}, 嶋本 伸雄^{1,2} (¹遺伝研, ²総研大・生命科学)
- 2PC-214 The DNA structure generated by DNA bending activity of HMG2
中村 康之, 吉岡 研一, 吉田 充輝 (東京理大・基礎工・生物工)
- 2PC-215 蛍光観察による DNA1 分子-制限酵素 EcoRI 相互反応の解析
松浦 俊一, 平野 研, 桂 進司, 水野 彰 (豊橋技科大・エコロジー)
-(5b 細胞の機能, 細胞増殖(分裂、周期)).....
- 2PC-216 Genetic studies on murine Cdc7-related kinase by the use of conditional knock-out ES cells and mice
Jung Min Kim¹, Kazuki Nakao², Kenji Nakamura², Noriko Sato¹, Motoya Katsuki², Ken-ichi Arai^{1,3}, Hisao Masai¹
(¹IMSUT., Dept. Mol. Dev. Biol., ²Dept. DNA Biol. Embryo Engineer, ³CREST., JST)
- 2PC-217 細胞分化誘導による細胞周期調節因子 Cdc7/ASK の変動
角 忠輝¹, 正井 久雄², 佐藤 憲子², 田代 茂樹¹, 新井 賢一², 中村 卓¹ (¹長崎大・歯・放射線, ²東大・医科研・分子細胞制御)
- 2PC-218 発癌シグナル特異的に発現誘導される遺伝子の探索
八下田 美佳, 神野 茂樹, 岡山 博人 (東大・院医・生化学分子生物)
- 2PC-219 Association of mitotic centromere-associated kinesin with cdc2 kinase during the cell cycle progression
Do Youn Jun, Byung Woo Kim, Hong Soon Kang, Young Ho Kim (Kyungpook Univ., Coll. Natl. Sci., Dept. Microbiol.)
- 2PC-220 ラット褐色細胞腫細胞株(PC12)における分化制御因子としての cdc2, cdk2
土橋 洋¹, 北川 雅敏^{2,3}, 片山 和浩¹, 亀谷 徹¹ (¹北里大・医・病理, ²九大・生医研・分子生物, ³浜松医大・生化学)
- 2PC-221 ヒトサイクリン A の G1 / S 遷移期特異的なターゲティング変異の分離と解析
千葉櫻 拓¹, 蒲池 一宏¹, 吉川 博文¹, James Roberts² (¹東京農大・バイオ, ²FHCRC, USA)
- 2PC-222 M 期開始時の cyclinB/Cdc2 活性化に至るシグナル伝達経路
福原 武志¹, 奥村 英一¹, 吉田 仁¹, 平岡 大作¹, 立花 和則¹, 岸本 健雄^{1,2} (¹東工大・院・生命理工, ²科技団・CREST)
- 2PC-223 減数分裂と初期卵割周期において cyclinB/Cdc2 の活性化をもたらす分子機構
岡野-内田 孝幸¹, 奥村 英一², 立花 和則², 岸本 健雄^{1,2} (¹科技団・CREST, ²東工大・生命理工・生命情報)
- 2PC-224 ヒト Septin ファミリー PNUTL2 の新奇イソフォームの単離と精巢における機能
斎藤 知大, 坂本 和一 (筑波大・生物科学)

- 2PC-225 テロメラーゼによる末梢血管拡張性運動失調症 (AtaxiaTelangiectasia) 患者由来不死化細胞の樹立
仲一仁¹, 立花章², 石川冬木³, 池田恭治¹, 本山昇¹ (¹国立長寿医療研セ・老年病, ²京大・放生研セ, ³東京工大・生命理工)
- 2PC-226 Tob による細胞周期開始の制御
鈴木亨¹, 都竹順子¹, 松田覚², 吉田富¹, 山本雅¹ (¹東大・医科研・癌細胞シグナル, ²名大・医・分子病態)
- 2PC-227 増殖抑制遺伝子産物 Tob の核移行シグナルの同定
都竹順子¹, 松田覚², 鈴木亨¹, 吉田富¹, 山本雅¹ (¹東大・医科研・癌細胞シグナル, ²名大・医・分子病態)
- 2PC-228 アクチピン、FSH によるラット顆粒膜細胞の増殖制御機構
小川拓哉, 与語圭一郎, 石田教弘, 竹家達夫 (奈良先端大・バイオ)
- 2PC-229 ERK-MAP キナーゼ系の活性化で誘導される Sprouty 遺伝子の発現
尾崎恵一¹, 角本亮二¹, 伊藤信行², 河野通明¹ (¹長崎大・薬・細胞制御, ²京大・院薬・遺伝子)
- 2PC-230 Induction of DNA synthesis by nuclear localization of CyclinD1 in differentiated neuroblastoma cells
Piyamas Sumrejkanchana¹, Mimi Tamamori-Adachi², Yuko Matsunaga¹, Kazuhiro Eto¹, Masa-aki Ikeda¹
(¹Tokyo Med. & Dent. Univ., Sec. Mol. Embryol., ²Tokyo Med. & Dent. Univ., Med. Res. Inst.)
- 2PC-231 成熟した中枢神経系におけるサイクリン E の発現
松永裕子¹, 池田やよい², Piyamas Sumrejkanchana¹, 池田正明¹ (¹東京医歯大・院医歯・分子発生, ²筑波大・基礎医・解剖)
- 2PC-232 昆虫細胞で発現させたサイクリン依存性キナーゼの活性化
深澤和臣¹, 町田卓充¹, 平井洋¹, 東秀明^{1,2}, 高木亨¹, 興浩子¹, 下村俊泰¹, 高橋郁子¹ (¹萬有製薬・つくば研, ²現北大・遺制研・病態修飾)
- 2PC-233 サイクリン D1/CDK4 の核内移行による心筋細胞の増殖誘導
玉盛・安達三美¹, Piyamas Sumrejkanchana², 北嶋繁孝¹, 池田正明² (¹東京医歯大・遺伝生化, ²分子発生)
- 2PC-234 サイクリン B1 の細胞内局在の制御機構
豊島文子¹, 谷口栄里¹, 新谷信子², 岩松明彦², 西田栄介¹ (¹京大・生命科学, ²キリンビール・基盤研)
- 2PC-235 Nedd8 化阻害による NF- κ B の核移行抑制
柳沼朝子¹, 本多玲子¹, 大隈徹¹, 安田秀世¹, 早川磨紀男², 菊川清見² (¹東京薬大・生命科学, ²東京薬大・薬)
- 2PC-236 NEDD8/Rub1 修飾系のノックアウトマウス作成と解析
立石敬介^{1,2}, 小俣政男², 田中啓二¹, 千葉智樹¹ (¹都臨床研・分子腫瘍、CREST 科技団・戦略, ²東大・消化器内科)
- 2PC-237 新規核蛋白質 p35 の -チュブリン結合能について
甲良尚子¹, 勝部静¹, 平康亜紀¹, 川辺玉恵^{1,4}, 中太智義², 田村隆明², 荒神尚子³, 原口徳子³, 平岡泰³, 大和田幸嗣¹ (¹京都薬大, ²千葉大・院自然, ³関西先端研究センター, ⁴エイジーン研)
- 2PC-238 ミオシン II 調節軽鎖の二重リン酸化により誘導されるアクチン繊維の再構築
福田康朗, 村田(堀)麻希, 細谷浩史 (広島大・院理・生物科学)
- 2PC-239 ミオシン II 調節軽鎖のリン酸化によるアクチンフィラメント調節機構
岩崎隆宏, 石飛周, 村田(堀)麻希, 細谷浩史 (広島大・院理・生物科学)
- 2PC-240 新規ミオシン II 調節軽鎖キナーゼとして同定された AIM-1
麓勝己¹, 村田(堀)麻希¹, 達家雅明², 細谷浩史¹ (¹広島大・院理・生物科学, ²広島大・原医研)
- 2PC-241 cdc2 キナーゼによる HeLa ミオシン軽鎖キナーゼリン酸化のメカニズム解析
菊池麻子, 村田(堀)麻希, 細谷浩史 (広島大・院理・生物科学)
- 2PC-242 Regulation of microtubule formation by Ste 20-like kinase (SLK)
Kazutake Tsujikawa¹, Kazuhiro Sakamoto¹, Eitaro Yamada¹, Tomoko Ichijo¹, Asato Kuroiwa², Yoichi Matsuda^{2,3}, Hiroshi Yamamoto¹ (¹Dept. of Immunol., Grad. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ., ²Grad. Sch. Env. Earth Sci., Hokkaido Univ., ³Chrom. Res. Unit, Hokkaido Univ.)

- 2PC-243 脊椎動物微小管調節タンパク質のスタスミン / Op18 に相同性をもつ出芽酵母遺伝子 YST の解析
岡田 純子¹, 岸 努², 加納 康正¹, 河野 享子¹ (¹ 京都薬大・生命研, ² 国立遺伝研・変異遺伝)
- 2PC-244 リン酸化による Kid(kinesin-like DNA binding protein)の DNA 結合活性の制御
西住(渡海) 紀子, 大杉 美穂, 山本 雅 (東大・医科研・癌細胞シグナル)
- 2PC-245 ポリ ADP - リボシル化酵素 (PARP) の中心体への局在とその役割
金居 正幸, 内田 真啓, 花井 修次, 植松 直也, 内田 和彦, 三輪 正直 (筑波大・基礎医)
- 2PC-246 ポリ(ADP-リボース)合成酵素欠損マウスにおける細胞周期制御
渡邊 文晶¹, 益谷 美都子², 野崎 中成², 鈴木 宏志³, 鎌田 宣夫³, 中釜 斉², 杉村 隆², 寺岡 弘文¹ (¹ 東京医歯大・難治研, ² 国立がんセ・研・生化学, ³ 中外製薬・創資研)
- 2PC-247 Ca²⁺ シグナルによる G2 期遅延を抑圧する Pdr5ABC トランスポーター変異の解析
大西 智子¹, Andreea Cunita¹, 水沼 正樹¹, 平田 大^{1,2}, 宮川 都吉¹ (¹ 広島大・院先端研, ² さきがけ研究 21)
- 2PC-248 出芽酵母カルシニューリンによる転写因子 Swi4 の核内移行制御
水沼 正樹¹, 平田 大^{1,2}, 宮川 都吉¹ (¹ 広島大・院先端研, ² さきがけ研究 21)
- 2PC-249 二つの MAPK(Hog1 及び Mpk1)経路の拮抗作用による細胞周期制御の解析
下向 敦範¹, 平田 大^{1,2}, 園部 晋也¹, 宮川 都吉¹ (¹ 広島大・院先端研・分子生命機能, ² さきがけ研究 21)
- 2PC-250 分裂酵母の成長極性チェックポイント
岸本 憲人¹, 曾我部 友紀², 宮川 都吉², 登田 隆³, 平田 大^{1,2} (¹ さきがけ研究 21, ² 広島大・院先端研・分子生命機能, ³ ICRF, UK)
- 2PC-251 Wee1 キナーゼが必須機能を担う細胞質量チェックポイント機構
須田 雅子¹, 山田 真也¹, 登田 隆³, 宮川 都吉¹, 平田 大^{1,2} (¹ 広島大・院先端研・分子生命機能, ² PRESTO, JST, ³ ICRF, UK)
- 2PC-252 Negative Regulation of Rum-1, a Cdc2 inhibitor, by MAP Kinase-mediated phosphorylation
松岡 健太郎², 清河 信敬¹, 田口 智子¹, 藤本 純一郎¹ (¹ 小児医療セ・病理, ² 国立小児病院・病理)
- 2PC-253 Analysis of budding yeast *LAS24* gene involved in sensitivity to local anesthetics.
Tomoyuki Araki, Tomoko Oguchi, Akio Tho-e (Dept. Biol. Sci., Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo)
- 2PC-254 Pho85 キナーゼは *UGP1* 遺伝子の発現制御に関与している
西沢 正文¹, 田邊 麻衣子^{1,2}, 矢吹 奈美³, 北田 邦雄³, 東江 昭夫⁴ (¹ 慶應大・医・微生物, ² 日本女大・理, ³ 日本ロシユ・研, ⁴ 東大・院理)
- 2PC-255 M 期サイクリン依存的な極性成長のコントロールに関与している新規遺伝子の解析
岩瀬 政行, 東江 昭夫 (東大・院理・生物科学)
- 2PC-256 Functional analysis of *ftsYEX* operon of *Escherichia coli*
Hiroshi Fujishima¹, Takeshi Kawabata¹, Ken Nishikawa¹, Hiroshi Matsuzawa², Akiko Nishimura¹ (¹ Natl. Inst. Gent., ² Aomori Univ.)
- 2PC-257 大腸菌の細胞分裂の時期決定機構
西村 昭子¹, 藤島 博史¹, 川端 猛¹, 西川 健¹, 笹沼 明美¹, 小林 恭子² (¹ 遺伝研, ² バイオ微生物研)
- 2PC-258 大腸菌シャペロンタンパク質 GroEL の細胞分裂面への局在
和地 正明¹, 石井 秋宏¹, 荻野 英賢¹, 岩井 伯隆¹, 西田 哲也², 高橋 順子², 山田 作夫³, 永井 和夫¹, 菅井 基行² (¹ 東工大・院生物プロセス, ² 広島大・歯・細菌, ³ 川崎医大・微生物)
- 2PC-259 大腸菌細胞の球状化を引き起こす新規化合物の解析
岩井 伯隆, 和地 正明, 永井 和夫 (東工大・院生物プロセス)
-(5f 細胞の機能 , シグナル伝達)
- 2PC-260 分裂酵母の増殖および有性生殖を制御するキナーゼの解析
松尾 朋彦¹, 久保 善哉², 渡辺 嘉典¹, 山本 正幸¹ (¹ 東大・院理・生化, ² 環境庁)

- 2PC-261 新規 PLC 様蛋白、PLC-L2 の個体での機能解析
 竹中 圭, 大槻 真紀子, 深見 希代子, 皆川 徹也, 竹縄 忠臣 (東大・医科研・腫瘍分子)
- 2PC-262 Regulation of a novel human phospholipase C, PLC- , through differential membrane targeting by Ras and Rap1
 Chunhua Song¹, Chang-Deng Hu¹, Misa Masago¹, Kenichi Kariya², Yuriko Kataoka¹, Mitsushige Shibatohe¹, Dongmei Wu¹, Takaya Satoh¹, Tohru Kataoka¹ (¹Kobe Univ., Med. Sch., Dept. Physiol.2, ²Univ. Ryukyus, Med. Sch., Dept. Biochem.2)
- 2PC-263 分裂酵母の Byr2 の細胞内局在に影響を与える 14-3-3 蛋白質の役割
 尾添 富美代, 小林 妥世, 田中 克典, 松田 英幸, 川向 誠 (島根大・生物資源・生命工学)
- 2PC-264 ショウジョウバエ eye-DG kinase(RDGA)のドメイン機能解析
 鈴木 えみ子¹, 政井 一郎², 井上 宏子³, 栗崎 健⁴, Roger Hardie⁵ (¹東大・医科研・分子構造, CREST, ²理研・脳総研セ, ³早大・人間科学, ⁴基生研・細胞増殖, ⁵Cambridge Univ., Dept. Anat.)
- 2PC-265 Mammalian Target of Rapamycin(mTOR)と 14-3-3 の結合の分子機構
 井上 雅広¹, 森 裕史^{1,2}, 矢野 仁康¹, 中村 康男¹, 若林 英樹¹, 木戸 博¹ (¹徳島大・酵素研・酵素化, ²小野薬)
- 2PC-266 TOR 経路標的分子 Tap42p / 4 のラパマイシン非感受性型変異の解析
 梅田 達也, 前田 達哉 (東大・分生研・生体高分子)
- 2PC-267 Leucine 誘導体 L-Leu8MAP による mTOR 情報伝達系の活性化
 スコティ ヒダヤット, 吉野 健一, 徳永 千春, 原 賢太, 米澤 一仁 (神戸大・バイオシグナル研)
- 2PC-268 Function of TOR Gene in Fission Yeast
 Miho Kawai, Takashi Ushimaru, Masaru Ueno, Masahiro Uritani (Shizuoka Univ., Fac. Sci.)
- 2PC-269 出芽酵母 Tor と相互作用する新規タンパク質 Toi2 の機能解析
 大長 克江¹, 上野 勝¹, 瓜谷 真裕¹, Michael N. Hall², 丑丸 敬史¹ (¹静岡大・理, ²パーゼル大・生化, スイス)
- 2PC-270 MNB/DYRK1A 蛋白質の発現と細胞内局在
 船越 英資¹, 奥井 理予^{1,5}, 伊藤 文昭¹, 荻田 喜代一², 米田 幸雄³, 原口 徳子⁴, 平岡 泰⁴, 工藤 純⁵, 清水 信義⁵ (¹摂南大・薬・生化, ²薬理, ³金沢大・薬・薬理, ⁴郵政省・通信総研, ⁵慶應大・医・分子生物)
- 2PC-271 脊椎動物において Wnt-5A は JNK/SAPK を活性化し集束的伸長を阻害する
 山中 洋昭¹, 森口 徹生¹, 増山 典久², 花房 洋², 西田 栄介^{1,2} (¹京大・院生命科学, ²京大・院理・生物物理)
- 2PC-272 cdk5 の神経特異的活性化因子 p35 の ERKMAP キナーゼによる発現誘導
 原田 武志¹, 師岡 誉也¹, 小川 聡², 西田 栄介^{1,2} (¹京大・院理・生物物理, ²京大・院生命科学)
- 2PC-273 新規 MAPKKK の同定、活性化機構および機能の解析
 後藤 勇¹, 足立 誠¹, 西田 栄介^{1,2} (¹京大・院理, ²京大・院生命科学)
- 2PC-274 増殖因子による足場非依存的な MAP キナーゼ活性化へのピネキシンの関与
 諏訪 旭, 相沢 早苗, 植田 和光, 天知 輝夫, 木岡 紀幸 (京大・院農・応用生命)
- 2PC-275 新規 MAPKK 様蛋白キナーゼ TOPK の生物活性について
 阿部 康人, 松本 秀, 木藤 克己, 魏 樹梅, カウジ アフロズ・ディル, 三好 明文, 西山 泰由, 植田 規史 (愛媛大・医・1 病理)
- 2PC-276 MAP (mitogen-activated protein) kinase-related genes in *Chlamydomonas reinhardtii*
 Shin Komoto¹, Koichi Kirizawa¹, Tetuya Nishitani¹, Youtaro Mori¹, Takashi Yamada¹, Hideya Fukuzawa², Shoji Usami¹ (¹Mol. Biotech., ADSM., Hiroshima Univ., ²Grad. Sch. Biostudies., Kyoto Univ.)
- 2PC-277 シロイヌナズナの花成制御因子、TFL1 および FT と相互作用する因子の探索
 小竹 敬久, 曾我 康一, 岩淵 雅樹, 後藤 弘爾 (岡山県生物科学総合研究所)
- 2PC-278 シロイヌナズナの AtMEK1 の活性化と基質特異性に関する研究
 松岡 大介¹, 南森 隆司¹, 佐藤 賢一², 深見 泰夫², 吉川 潮³, 安田 武司¹ (¹神戸大・院自然科学・分子集合科学, ²神戸大・遺伝子実験施設, ³神戸大・バイオシグナル研セ)

- 2PC-279 パラコート処理により活性化されるシロイヌナズナ MAP キナーゼカスケードの解析
湯浅 高志¹, 市村 和也², 溝口 剛², 篠崎 一雄² (¹ 東大・院総合文化・生命, ² 理研・筑波セ・植物分子)
- 2PC-280 イネ培養細胞におけるオリゴ糖エリシター情報伝達機構の解明
矢柄 寿一¹, 小松 節子², 渋谷 直人², 朽津 和幸¹ (¹ 東京理大・理工, ² 農水省・生物研)
- 2PC-281 MAPK ファミリーと NF- κ B 経路のクロストーク
松田 達志, 小安 重夫 (慶應大・医・微生物)
- 2PC-282 MEK kinase1(MEKK1)を介する NF κ B シグナル伝達経路の解析
湯尻 俊昭¹, 香月 憲作¹, 岡 芳知¹, Gary L. Johnson² (¹ 山口大・医・3内, ² Colorado Health Sci. Ctr.)
- 2PC-283 ショウジョウバエの新規 MAP3K を用いた p38MAPK カスケードの機能解析
井上 英樹, 館野 実, 鎌田 このみ, 高江洲 義一, 入江 賢児, 安達(山田) 卓, 辻 順, 西田 育巧, 松本 邦弘 (名大・院理・生命理学, CREST・科技団)
- 2PC-284 Regulatory Mechanism of synaptic positioning by JNK MAP kinase cascade in *C. elegans*
M. Kawasaki^{1,2}, N. Hisamoto^{1,2}, R. Sakamoto^{1,2}, J.N. Tsuji^{1,2}, D. Byrd³, Y. Jin³, K. Matsumoto^{1,2} (¹ Dept. Bio. Sci., Fac. Sci., Nagoya Univ., ² CREST, ³ UCSC, USA)
- 2PC-285 スカフォールドタンパク質 JSAP1 による Raf-1/MEK1/ERK カスケードの抑制とその分子機構
久保木 芳秀¹, 伊藤 道彦¹, 高松 信彦¹, 山本 健一², 柴 忠義¹, 善岡 克次² (¹ 北里大・理, ² 金沢大・がん研)
- 2PC-286 SEK1 および MKK7 による SAPK/JNK の協調的な活性化機構
中川 健太郎, 和田 悌司, 仁科 博史, 堅田 利明 (東大・院薬・生理化学)
- 2PC-287 JNK カスケードスキャフォールド蛋白質 JSAP1 欠損 ES 細胞株の樹立と解析
許 萍^{1,2}, 善岡 克次³, 富永 洋平^{1,2}, 児矢野 聡^{3,4}, 伊東 道彦⁴, 西岡 智子^{1,2}, 木下 徳彦^{1,2}, 中別府 雄作^{1,2} (¹ 九大・生医研・生化, ² 科技団・CREST, ³ 金沢大・がん研, ⁴ 北里大・理)
- 2PC-288 EGF による A431 細胞死に対する STAT1 および I κ B アンチセンス遺伝子導入
大坪 正史¹, 高柳 淳¹, 蒲生 忍², 清水 信義¹ (¹ 慶應大・医・分子生物, ² 杏林大・保健・生物)
- 2PC-289 Smad を介する c-myc の転写調節領域の同定
八木 健^{1,2}, 古橋 正男¹, 佐々木 亨^{1,2}, 桑野 博行^{1,2}, 加藤 光保¹, 宮園 浩平^{1,3} (¹ 癌研・生化, ² 群馬大・医・一外, ³ 東大・院医・分子病理)
- 2PC-290 アフリカツメガエル初期発生における Ets 転写因子の機能解析
川地 薫¹, 花房 洋¹, 増山 典久¹, 西田 栄介^{1,2} (¹ 京大・理・生物物理, ² 京大・生命科学)
- 2PC-291 血管内皮細胞における VCAM-1 発現誘導の GATA 因子による制御
梅溪 通久, 又木 千景, 浜窪 隆雄, 児玉 龍彦 (東大・先端研・分生医)
- 2PC-292 腎培養細胞株 LLC-PK1 におけるカルシトニンの細胞内シグナル伝達系
中村 美砂¹, 瀬川 直樹², Quifeng Yang¹, 中村 靖司¹, 森 一郎¹, 覚道 健一¹ (¹ 和歌山医大・病理, ² 大阪医大・泌尿器)
- 2PC-293 Activation of TRAF5- and TRAF6-mediated signal cascades regulate the replication origin of latent Epstein-Barr virus.
Masaki Shirakata¹, Ken-Ichi Imadome¹, Kenji Okazaki², Kanji Hirai¹ (¹ Med. Res. Inst., Tokyo Med. Dent. Univ., ² Biomolecular Engineering Res. Inst.)
- 2PC-294 Molecular mechanism of TAB1-induced TAK1 activation
Hiroaki Sakurai, Hidetaka Miyoshi, Junko Mizukami, Takahisa Sugita (Tanabe Seiyaku Co., Ltd., Discovery Res. Lab.)
- 2PC-295 RANK シグナル伝達経路における TAK1 活性化機構の解析
水上 順子¹, 赤塚 浩之¹, 津田 学¹, 櫻井 宏明¹, 高江洲 義一², 辻 順², 松本 邦弘², 櫻井 直樹¹ (¹ 田辺製薬・創薬研, ² 名大・院理・生命理学)
- 2PC-296 IL-1 シグナル伝達経路における IRAK による TAK1/ MAP3K の活性化機構
高江洲 義一, 岸田 聡, 辻 順, 松本 邦弘 (名大・院理, CREST・科技団)

- 2PC-297 IL-1 シグナル伝達経路における TAK1 のネガティブフィードバック制御
岸田 聡, 高江洲 義一, 辻 順, 松本 邦弘 (名大・院理、CREST・科技団)
- 2PC-298 The cell autonomous interaction of Notch receptor and its ligands mediates signal transmission
坂本 啓¹, 高木 実¹, 武田 伸一², 勝部 憲一¹ (¹東京医歯大・院・分子病態, ²国立精神セ・神経研・遺伝子)
- 2PC-299 Mastermind は Notch、CSL と複合体を形成し、標的プロモーターに結合する
北川 元生¹, 小山 敏尚¹, 川島 太一¹, Barry Yedvobnick², 松野 健治³, 張ヶ谷 健一¹ (¹千葉大・医・病理, ²Emory Univ., Dept. Biol., ³東京理大・基礎工)
- 2PC-300 ウシ黄体における FKHR の機能解析
中村 智尋, 坂本 和一 (筑波大・生物科学)
- 2PC-301 新規 FP イソフォームの単離と生化学的解析
石井 洋介, 坂本 和一 (筑波大・生物科学)
- 2PC-302 プロスタグランジン F₂ 受容体と調節タンパク質の相互作用
飯田 佐知子, 菅野 智子, 坂本 和一 (筑波大・生物科学)
- 2PC-303 IL-1 依存的な NF- κ B 活性化に対する Genistein の増強効果
多胡 憲治¹, 船越 めぐみ³, 柳澤 健¹, 黒岩 憲二², 李 紅杰¹, 早川 盛禎¹, 岩花 弘之¹, 笠原 忠³, 富永 眞一¹ (¹自治医大・生化, ²東京理大・応生, ³共立薬大・生化)
- 2PC-304 E-73 による NF- κ B 活性化抑制機構の解析
杉本 光¹, 片岡 孝夫¹, 五十嵐 雅之², 浜田 雅², 竹内 富雄², 永井 和夫¹ (¹東工大・院生物プロセス, ²微化研)
- 2PC-305 NAK 結合蛋白 (NAKBP) による NF- κ B 活性化の抑制機構
藤田 史岳¹, 城 卓志¹, 伊藤 誠¹, 中西 真² (¹Nagoya City Univ., Med. Sch., 1st Dept. Internal Med., ²Nagoya City Univ., Med. Sch., Dept. Biochem.)
- 2PC-306 NF-kappaB 活性化に欠陥を示す変異細胞の樹立・解析
山岡 昇司¹, 千葉 章子¹, 村上 珠美¹, 廣仲 紀子^{1,2}, 山本 直樹¹ (¹東京医歯大・ウイルス制御, ²ミノファーマーゲン製薬・研究部)
- 2PC-307 インターロイキン 1 によって誘導される新規アンキリンモチーフ蛋白質の単離・同定
加藤 明^{1,2}, 春田 洋孝¹, 戸所 一雄¹ (¹理研・筑波研, ²東工大・生命理工)
- 2PC-308 バキュロウイルス発現系からのラット・グルココルチコイド・レセプター (GR) の精製単一化
俵道 淳^{1,2}, 岡本 一起¹, 柴田 清孝³, 堤 康一朗², 磯橋 文秀¹ (¹聖マリアンナ医大・生化, ²聖マリアンナ医大・耳鼻咽喉科, ³石巻専修大・理工)
- 2PC-309 精製単一化した核内酸性蛋白質 (11.5-kDaZn-binding protein(ZnBP), parathyrosin) によるグルココルチコイド・レセプター (GR) 核結合阻害
岡本 一起¹, 末松 直也¹, 俵道 淳¹, 柴田 清孝², 磯橋 文秀¹ (¹聖マリアンナ医大・生化, ²石巻専修大・理工)
- 2PC-310 ステロイドレセプター結合 RGS タンパク質 (SRB-RGS)cDNA のクローニングと機能解析
池田 充典, 刀祢 重信, 石川 哲也, 湊川 洋介 (川崎医大・生化)
- 2PC-311 -カテニン結合蛋白質 Duplin の核輸送の分子機構
小林 雅史¹, 岸田 昭世¹, 宮本 洋一², 米田 悦啓², 菊池 章¹ (¹広島大・医・一生化, ²阪大・院医・機能形態学)
- 2PC-312 分裂酵母 PKA による C₂H₂Zn-finger 転写因子の核局在制御
樋口 徹, 渡辺 嘉典, 山本 正幸 (東大・院理・生化)
- 2PC-313 Identification of a novel bHLH/PAS factor IPAS
Yuichi Makino^{1,2}, Lorenz Poellinger², Hirotohi Tanaka¹ (¹Div. Clin. Immunol., IMS, Univ. Tokyo, ²CMB, Karolinska Inst., Sweden)

- 2PC-314 VHL 癌抑制遺伝子産物による低酸素誘導性転写因子 HIF-1 制御機構
谷本 圭司^{1,2}, 牧野 雄一^{1,3}, 田中 廣壽³, 林 慎一⁴, 吉賀 浩二⁵, 五十嵐 和彦², Lorenz Poellinger¹ (¹ カロリ
ンスカ研・細胞分子生物, ² 広島大・医・生化二, ³ 東大・医科研・免疫病態, ⁴ 埼玉がんセ・研, ⁵ 広島大・
歯・口外一)
- 2PC-315 低酸素ストレスにおける NADPH 依存性酵素の役割
長田 真優子, 今岡 進, 廣井 豊子, 船江 良彦 (大阪市大・院医・生体機能解析学)
- 2PC-316 Mks1p is a negative regulator of signaling from mitochondria to the nucleus
Takayuki Sekito, Zhengchang Liu, Janet Thornton, Ronald Butow (Univ. Texas Southwestern Med. Ctr., Dept.
Mol. Biol.)
- 2PC-317 出芽酵母 *ire1*、*hac1* 欠損株のイノシトール要求性を抑制するヒト及び酵母遺伝子の単離と解析
杉山 峰崇, 平山 幸一, 田中 俊昭, 仁川 純一 (九工大・生化システム)
- 2PC-318 ラット下垂体における PTTG(Pituitary Tumor Transforming Gene)のエストロゲン(E2)による調節
藤本 成明, 殷 宏, 丸山 聡, 伊藤 明弘, 浅野 耕助 (広島大・原医研・予防腫瘍)
- 2PC-319 ヒトメラノーマ細胞株 A375 の IL-1 による増殖阻害及び IL-6 産生作用への CHOP/gadd153 の関与
服部 隆行¹, 伊藤 佐生智^{1,2}, 林 秀敏¹, 千葉 拓¹, 瀧井 猛将¹, 小野寄 菊夫¹ (¹ 名市大・薬・衛生化学, ² 星
薬大・生化)
- 2PC-320 分裂酵母の胞子形成を誘導する Sla1 の解析
田辺 香, 和久利 智美, 伊東 紀子, 田中 克典, 松田 英幸, 川向 誠 (島根大・生物資源・生命工)
- 2PC-321 大腸菌グルコース輸送タンパク IICBGlc による転写制御因子 Mic の活性制御
田中 裕也, 木全 恵子, 饗場 弘二 (名大・院理・生命理学)
- 2PC-322 シロイヌナズナ MYC 相同性タンパク質 rd22BP1 及び MYB 相同性タンパク質 ATMYB2 は ABA シグナリン
グに関わる転写制御因子である
安部 洋¹, 浦尾 剛¹, 篠崎 和子¹, 篠崎 一雄² (¹ 農水省・国際農研, ² 理研・植物分子)
-(5h 細胞の機能, アポトーシス).....
- 2PC-323 HTLV-1 がん遺伝子産物 p40Tax は異なった 2 つの分子機構によって Fas 誘導アポトーシスを抑制する
岡本 一男¹, 風間 啓敬¹, 酒巻 和弘¹, 藤澤 順一², 米原 伸¹ (¹ 京大・ウイルス研, ² 関西医大)
- 2PC-324 ショウジョウバエを用いた Fas 細胞死誘導シグナルに関わる新規遺伝子の検索
横倉 隆和, 長田 重一 (阪大・医・遺伝学)
- 2PC-325 PKC の TRAIL 誘導アポトーシスシグナル抑止の一役割
篠原 久明¹, 榎垣 伸彦³, 八木田 秀雄³, 大場 基^{4,5}, 黒木 登志夫⁵, 小柳津 直樹¹, 井川 洋二² (¹ 東京医歯
大・感染分子, ² 同・遺伝子疾患セ, ³ 順天堂大・医・免疫, ⁴ 昭和大・薬・微生物, ⁵ 同・腫瘍分子研)
- 2PC-326 Wv (c-kit 欠損) 変異マウスの生殖細胞消失に対する Fas の関与
坂田 真一¹, 酒巻 和弘¹, 中村 典子², 豊国 伸哉³, 森 千里⁴, 米原 伸¹ (¹ 京大・ウイルス研, ² 京大・院
医・生体構造医, ³ 京大・院医・病態生物医, ⁴ 千葉大・医・解剖 1)
- 2PC-327 リボザイムを用いたヒト Bid ノックダウン細胞の構築
大貫 玲子^{1,2}, 武田 英之^{1,2}, 川崎 広明^{1,3,4}, 多比良 和誠^{1,4} (¹ 工技院・融合研, ² 筑波大院, ³ 理研・筑波セ,
⁴ 東大院・工)
- 2PC-328 TNF 誘導性細胞死に対する抑制メカニズムの解析
岡崎 達馬¹, 小原井 朋成¹, 左近 幸子^{1,2}, 八木田 秀雄^{1,3}, 奥村 康^{1,3}, 中野 裕康^{1,2}, 奥村 康¹, 中野 裕康^{1,2}
(¹ 順天堂大・医・免疫, ² TOREST, ³ Ontario Cancer Institute)
- 2PC-329 新規抗アポトーシス遺伝子の同定及びその機能解析
小原井 朋成^{1,3}, 岡崎 達馬¹, 左近 幸子^{1,2}, 片野 光男³, 北村 俊雄⁴, 八木田 秀雄¹, 奥村 康¹, 中野 裕康^{1,2}
(¹ 順天堂大・医・免疫, ² TOREST, ³ 九大・院医・腫瘍制御, ⁴ 東大・医科研・造血探索)

- 2PC-330 L929 細胞における TNF 誘導細胞死の分子メカニズムの解析
江頭 潤^{1,2}, 神保 敦¹, 高鹿 依子¹, 藤田 恵理子¹, 浦瀬 香子¹, 辻 勉², 桃井 隆¹ (¹ 国立精神神経セ・5 部, ² 星薬大)
- 2PC-331 P19EC 細胞におけるレチノイン酸によるカスパーゼ 8 の upregulation と BMP-4 による活性化の分子機構
藤田 恵理子, 神保 敦, 桃井 隆 (国立精神神経セ・5 部)
- 2PC-332 14-3-3 蛋白質は神経成長因子受容体、p75NTR のシグナル伝達に關与する。
木村 真^{1,3}, 入江 新司¹, 庄司 志咲子¹, 向井 淳¹, 灘野 大太¹, 押村 光雄³, 佐藤 孝明^{1,2} (¹ 理研・分子腫瘍, ² コロンビア大・医, ³ 鳥取大・細胞工学)
- 2PC-333 NADE 分子の構造機能解析: NGF 依存性アポトーシスと NF- κ B 活性化抑制に關与するドメインの決定
向井 淳¹, 木村 真¹, 星野 (庄司) 志咲子¹, 佐野 肇², Petro Suvanto², 灘野 大太¹, 入江 新司¹, Yin Li², 佐藤 孝明^{1,2} (¹ 理研・分子腫瘍, ² コロンビア大・医, 米国)
- 2PC-334 変異型 p53 は Daxx 依存性のストレス誘導性キナーゼ活性経路を抑制する
大廣 洋一¹, 進藤 正信¹, 掘越 信夫², 戸塚 靖則¹ (¹ 北大・歯・口腔病態, ² ワシントン大・医・放射線腫瘍学)
- 2PC-335 ASC の、発生過程の分布変化、組織分布、細胞内形態、分子内相互作用の解析
増本 純也¹, 谷口 俊一郎¹, 中山 耕造², 中山 淳³, 勝山 努³, 鮎川 幸一¹, 相良 淳二¹ (¹ 信州大・医・加齢適応研セ, ² 解剖, ³ 臨床検査)
- 2PC-336 Apaf-1 様カスパーゼ活性化分子 CARD4/Nod1 の細胞骨格関連蛋白との結合
馬島 哲夫¹, 村松 由起子¹, 楊 莉玲¹, 鶴尾 隆^{1,2} (¹ 癌研・癌治療セ, ² 東大・分生研)
- 2PC-337 変異 K-ras 遺伝子によるカスパーゼ非依存性細胞死について
中根 ゆう子¹, 齋藤 和也¹, 奥寺 康司¹, 三井 秀昭¹, 宮城 洋平², 北村 均¹ (¹ 横浜市大・医・病理, ² 神奈川がんセ)
- 2PC-338 酵母の自己貪食死(プログラム細胞死)における ARL1 遺伝子の機能
阿不都吾甫 阿不都克力, 三井 和浩, 劔 邦夫 (山梨医大・生化 2)
- 2PC-339 カスパーゼの細胞内局在とアポトーシス誘導能の検討
鹿間 芳明, 禹 麻美, 大塚 裕子, 米谷 元邦, 宮下 俊之, 山田 正夫 (国立小児医療研セ・遺伝)
- 2PC-340 プロドメインによるカスパーゼ 7 の核移行の抑制
矢尾板 芳郎 (都神経研・分子神経生物)
- 2PC-341 アポトーシス誘導したがん細胞におけるリボソーム蛋白質の構造と局在の変化
西田 純¹, 白土 明子¹, 中西 義信¹, 灘野 大太², 佐藤 孝明² (¹ 金沢大・院・自然科学, ² 理研・分子腫瘍)
- 2PC-342 NAIP の限定分解とアポトーシス誘導刺激の特異性
中山 泰亮¹, Erin N. Yoshida¹, 酒井 治美², 池田 穰衛^{1,2,3} (¹ 科技団・神経遺伝子, ² 科技団・神経変性制御, ³ 東海大・総医研・分子神経)
- 2PC-343 DFF45 欠損神経芽腫細胞株とそのレトロウイルス再構成系を用いたアポトーシス分子機構の解析
高橋 将人^{1,2}, 河本 竹正¹, 高田 尚幸^{1,2}, 久野 友子¹, 大平 美紀¹, 影山 肇¹, 尾崎 俊文¹, 崎山 樹¹, 藤堂 省², 中川原 章¹ (¹ 千葉がんセ・生化, ² 北大 1 外)
- 2PC-344 Enzymatic active site of CAD (caspase-activated DNase) and its inhibition by ICAD (inhibitor of CAD)
Hideki Sakahira, Yasutaka Takemura, Shigekazu Nagata (Osaka Univ., Med. Sch., Dept. Genetics)
- 2PC-345 ヒストン H1 由来 17-kDaDNase のアポトーシスにおける機能
川崎 靖, 田村 勇, 杉山 晶規, 田代 文夫 (東京理大・基礎工・生物)
- 2PC-346 Interaction of poly(ADP-ribose) polymerase and S3a
Demao Song, Taketoshi Taniguchi (Kochi Med. Sch., Med. Res. Cen., Lab. of Mol. Biol.)
- 2PC-347 細胞死調節因子の遺伝学的スクリーニング: in vivo 強制発現スクリーニングによる新規細胞死実行遺伝子の同定
嘉糠 洋陸¹, 倉永 英里奈¹, 井垣 達吏¹, 相垣 敏郎³, 岡野 栄之^{1,2}, 三浦 正幸^{1,2} (¹ 阪大・院医・神経機能解剖, ² CREST, ³ 都立大・理)

- 2PC-348 細胞死調節因子の遺伝学的スクリーニング: Reaper の下流で機能する細胞死関連遺伝子の同定
倉永 英里奈¹, 嘉糠 洋陸¹, 井垣 達史¹, 岡野 栄之^{1,2}, 三浦 正幸^{1,2} (¹ 阪大・院医・神経機能解剖, ²CREST)
- 2PC-349 ショウジョウバエ *dMLF* 遺伝子の関与する新規アポトーシス制御機構の解析
大野 勝人^{1,3}, 加藤 規子⁴, 加藤 順也⁵, 田中 利明⁵, 田口 修², 西田 育巧³, 松影 昭夫⁶, 山口 政光¹ (¹ 愛知がんせ・研・発がん, ² 分子病態, ³ 名大・院理, ⁴ 関西医大・一内科, ⁵ 奈良先端大・パイオ, ⁶ 日本女子大・理)
- 2PC-350 インフルエンザウイルス NS1 タンパク質へのカスパーゼ基質配列導入の試み
滝澤 剛則¹, 立松 千鶴¹, 中西 義信² (¹ 愛知県コロニー・研・生化, ² 金沢大・院自然科学)
- 2PC-351 細胞の生存と死におけるグルコシルセラミド合成酵素(GlcT-1)の役割
香山(古金谷) 綾子, 平林 義雄 (理研・脳科学総合研究セ)
- 2PC-352 FosB による遅延型アポトーシスの誘導
田原 一樹^{1,2}, 北川 雅敏³, 富永 洋平^{1,2}, 中別府 雄作^{1,2} (¹ 九大・生医研・生化, ² 科技団・CREST, ³ 九大・生医研・細胞)
- 2PC-353 がん細胞の *PDCD4*(Programmed Cell Death4)によるアポトーシスの誘導
松橋 幸子, 尾崎 岩太, 張 浩, 山本 匡介, 黒田 康夫 (佐賀医大・内科)
- 2PC-354 DNA-PKcs の多型とアポトーシス感受性
森 展子¹, 松本 義久², 山手 丈至³, 奥本 正昭¹ (¹ 大阪府大・先端研・応用生体, ² 東大・医・基礎放射線, ³ 大阪府大・農・獣医病理)
- 2PC-355 マウス・ヒトキメラ抗 *erbB-2* 抗体を用いたアポトーシス誘導とその機序の検討
中山 一郎, 武川 睦寛, 小関 至, 佐々木 茂, 築田 浩幸, 今井 浩三 (札幌医大・1内科)
- 2PC-356 エストロゲンは乳ガン細胞 MDA-MB-231 において細胞周期停止とアポトーシスを誘導する
野本 聡, 大塚 広子, 香山 不二雄 (自治医科大学・保健科学)
- 2PC-357 糖由来の生成物: dihydropyrazine 類の細胞への影響
野村 創¹, 山口 忠敏² (¹ 宮崎医大・医・臨床検査, ² 宮崎医大・医・衛生)
- 2PC-358 Analysis of indomethacin-induced apoptosis
吉田 裕樹¹, Noriaki Takamura², Shinichiro Yada², Kyoko Inagaki-Ohara², 池辺 日王里¹, Tesu Lin² (¹ 九大・生医研・免疫, ²Northwestern Med. Sch., Dept. Med., Div. Gastroenterol.)
- 2PC-359 ヒストンデアセチラーゼ阻害剤トリコスタチン A のアポトーシス誘導機序
山内 英敬, 安達 正晃, 今井 浩三 (札幌医大・一内科)