

- 3PB-221 抗原による B 細胞ターゲティングを利用した低分子量抗原に対する効率的新規モノクローナル抗体作製法の開発
 富田 昌弘¹, 菅生 みつ美¹, Tian Yow Tsong², 郷田 泰弘³, 藤本 茂³, 吉村 哲郎¹ (¹ 三重大・工・分子素材, ² ミネソタ大・生化学, ³ 武田薬品・生活環境カンパニー)
- 3PB-222 Trans-chromosomic (Tc) マウスを用いたヒトモノクローナル抗体の作製
 吉田 均, 富塚 一磨, 田中 園子, 大熊 敦子, 石田 功 (キリンビール・医薬・開発部)

PC 会場

.....(3a 分子機能 , 複製 (DNA、 RNA、 染色体))

- 3PC-001 高等植物の PCNA と FEN-1 蛋白質の体細胞および減数分裂における挙動
 木村 成介¹, 鈴木 温², 柳川 由紀³, 山本 大地¹, 田中 一朗², 橋本 純治⁴, 坂口 謙吾¹ (¹ 東京理大・理工・応用生物, ² 横浜市大・理・生物, ³ 千葉大・園・生物生産, ⁴ 農水省・生物研)
- 3PC-002 イネの poll-like DNA polymerase について
 木村 成介¹, 行川 賢¹, 内山 幸伸¹, 石橋 豊隆^{1,2}, 橋本 純治^{1,2}, 坂口 謙吾¹ (¹ 東京理大・理工・応用生物, ² 農水省・生物研)
- 3PC-003 高等植物イネの RFC(Replication Factor C)サブユニットのクローニングとその解析
 古川 智之¹, 木村 成介¹, 石橋 豊隆¹, 橋本 純治², 坂口 謙吾¹ (¹ 東京理大・理工・応用生物, ² 農水省・生物研)
- 3PC-004 高等植物イネの DNA 複製・修復因子群の発現の組織分布について
 木村 成介¹, 畑中 雅美¹, 石橋 豊隆¹, 古川 智之¹, 橋本 純治², 坂口 謙吾¹ (¹ 東京理大・理工・応用生物, ² 農水省・生物研)
- 3PC-005 高等植物イネの RADA like protein のクローニング
 保坂 匡洋¹, 石橋 豊隆¹, 木村 成介¹, 古川 智之¹, 橋本 純治², 坂口 謙吾¹ (¹ 東京理大・理工・応用生物, ² 農水省・生物研)
- 3PC-006 高等植物イネの RPA(Replication Protein A)のクローニングとその解析
 石橋 豊隆¹, 木村 成介¹, 古川 智之¹, 橋本 純治², 坂口 謙吾¹ (¹ 東京理大・理工・応用生物, ² 農水省・生物研)
- 3PC-007 ヒトヨタケ DNA ポリメラーゼ 遺伝子のクローニングおよびその解析
 行川 賢¹, 奈良 貴幸^{1,2}, 濱田 文香¹, 坂口 謙吾¹ (¹ 東京理大・理工・応用生物, ²)
- 3PC-008 担子菌 *Coprinus cinereus* の減数分裂期特異的なロイシンペプチターゼ様タンパク質の精製とその遺伝子クローニング
 石崎 貴志, 登坂 亜樹, 奈良 貴幸, 坂口 謙吾 (東京理大・理工・応用生物)
- 3PC-009 ヒトヨタケ RAD54 ホモログ遺伝子のクローニング
 青嶋 成道, 奈良 貴幸, 行川 賢, 坂口 謙吾 (東京理大・理工・応用生物)
- 3PC-010 好熱性古細菌 *Aeropyrum pernix* の 3 種の PCNA-Homolog の生化学的解析 : 2 種の DNA ポリメラーゼとの相互作用
 大門 克哉¹, 河原林 裕², 菊池 久², 左子 芳彦³, 石野 良純¹ (¹ 生物分子工研, ² 通産省・製品評価技術セ, ³ 京大・院農)
- 3PC-011 Archaeal DNA Primase with a Novel DNA Polymerase Activity
 Lidong Liu, Arnaud Bocquier, Isaac K. O. Cann, Kayoko Komori, Daisuke Kohda, Yoshizumi Ishino (Biomolecular Engineering Research Institute, Osaka)
- 3PC-012 Crystal structure of the DNA sliding clamp of a hyperthermophilic archaeon *Pyrococcus furiosus*
 Shigeki Matsumiya, Yoshizumi Ishino, Kosuke Morikawa (BERI)
- 3PC-013 *Pyrococcus furiosus* の複製因子 C (RFC) の機能解析
 石野 園子, Isaac Cann, 湯浅 美穂子, 西田 洋一, 森川 耿右, 石野 良純 (生物分子工学研)

- 3PC-014 古細菌 DNA プライマーゼの結晶化と X 線回折実験
伊藤 晋敏^{1,2}, 濡木 理^{1,2}, 白水 美香子^{1,2}, 横山 茂之^{1,2,3}, 花岡 文雄^{1,3} (¹ 理研, ² 東大・院理・生化, ³ 阪大・細生工セ)
- 3PC-015 超好熱菌 *Pyrococcus horikoshii* の耐熱性プライマーゼの性質
松井 郁夫, Sophie Darnis, 松井 えり子, 本田 皓一 (工技院・生命研)
- 3PC-016 超好熱菌 *Pyrococcus horikoshii* 由来 DNA ヘリカーゼの大量発現系の構築と精製
東端 啓貴, 松井 郁夫 (工技院・生命研)
- 3PC-017 Kinetic measurement of archaea Flap endonuclease using fluorescent substrate
Eriko Matsui, Junko Abe, Krishnasastri Musti, Ikuo Matsui (Natl.Inst. Biosci. & Human-tech.)
- 3PC-018 超好熱菌 *Pyrococcus horikoshii* の耐熱性 DNA ポリメラーゼ D(PoIDPH)の大量生産と生化学的性質
申 玉龍, 平元 円, 松井 郁夫 (工技院・生命研)
- 3PC-019 Proliferation-associated protein PA2G4 の真核細胞 DNA 複製における役割
伊豆田 俊二, 甲斐 利典 (熊本大・院・自然科学)
- 3PC-020 Rb 蛋白質の細胞核内局在 ~ DNA 複製部位との関係について ~
武村 政春, 吉田 松年 (名大・医・病態研・がん細胞)
- 3PC-021 アスペルギルススのトポイソメラーゼ II 遺伝子の解析と核移行シグナル
金 佶奐, 紅 朋浩, 水口 幾久代, 尾関 宗孝, 神戸 俊夫, 菊池 韶彦 (名大・医・病態研・医真菌)
- 3PC-022 細菌の Ribonuclease H (RNase H) の役割の再評価
板谷 光泰¹, 金谷 茂則² (¹ 三菱化学・生命研, ² 阪大・院工)
- 3PC-023 黄色ブドウ球菌 DNA 複製遺伝子の同定に関する研究
井上 隆一^{1,2}, 垣内 力², 田邊 舞子², 嘉村 格士郎², 秋光 信佳², 関水 和久² (¹ 九大・院薬・分子生物薬学, ² 東大・院薬・発生細胞化学)
- 3PC-024 Qbeta RNA レプリカーゼによる鋳型に依存した複製反応の速度論的解析
中石 智之¹, 飯尾 健太郎¹, 山本 恵三³, 島 康文¹, 卜部 格¹, 四方 哲也^{1,2} (¹ 阪大・工・応用生物, ² 科技団・若手研究, ³ 奈良県医大・化学)
- 3PC-025 ヒトテロメラーゼ逆転写酵素(hTERT)の多量体形成に関する検討
荒井 邦明^{1,2}, 増富 健吉², 金子 周一², 小林 健一², 村上 清史¹ (¹ 金沢大・がん研・腫瘍分子科学, ² 医・一内)
- 3PC-026 大腸菌染色体上に挿入した *rpsL* 標的遺伝子に生じる自然突然変異：複製エラーとミスマッチ修復の特異性
蟹江 聡, 川野 光興, 愿山 郁, 真木 寿治 (奈良先端大・バイオサイエンス)
- 3PC-027 大腸菌染色体上に挿入した *rpsL* 標的遺伝子に生じる自然突然変異：*recA* 遺伝子の役割
堀端 克良, 五十川 亜紗子, 愿山 郁, 真木 寿治 (奈良先端大・バイオ)
- 3PC-028 レトロウイルスモデル複製系に対するランダム突然変異の誘発
岡田 利幸¹, 森山 圭¹, 谷田 磨弥¹, David Loakes², 根岸 和雄¹ (¹ 岡山大・遺伝子実験, ² MRC, UK)
- 3PC-029 *Thermus aquaticus* DNA polymerase (Taq pol) の DNA 合成忠実度変異体(T664P)の解析
登坂 亜樹, 小川 昌規, 鈴木 元, 吉田 松年 (名大・医・病態研・がん細胞)
- 3PC-030 インフルエンザウイルス RNA ポリメラーゼ・PA サブユニットとマトリックスタンパク M1 との相互作用の解析
原 好勇¹, 木戸 博², 渡辺 健³, 永田 恭介³, 豊田 哲也¹ (¹ 久留米大・医・ウイルス, ² 徳島大・分子酵素研・分子化学, ³ 東京工大・生命理工)
- 3PC-031 Characterization of HCV NS5B RNA Dependent RNA Polymerase (RdRP)
Weiping Qin, Tatsuya Yamashita, Yukihiro Shirota, Takahiro Nomura, Naoyuki Hayashi, Hong Luo, Seishi Murakami (Kanazawa Univ., Cancer Res. Inst., Dept. Mol. Oncol.)

.....(3c 分子機能, 組換え、修復、変異).....

- 3PC-032 DNA複製フォーク進行阻害とDNA二重鎖切断
日高真純¹, 瀧景子², 堀内嵩¹(¹基生研,²理研)
- 3PC-033 大腸菌組換えホットスポット(Hot)DNAは増幅している
児玉顕一¹, 小林武彦¹, 仁木宏典², 平賀壮太², 堀内嵩¹(¹基生研・遺伝子二,²熊本大・医)
- 3PC-034 酵母リボゾームRNA遺伝子の増幅に必須なDNA配列の決定
小林武彦¹, 野村真康², 堀内嵩¹(¹基生研,²カリフォルニア大・アーバイン校)
- 3PC-035 出芽酵母における自然染色体異常と組換え修復
吉田純平, 真木寿治, 梅津桂子(奈良先端大・バイオ)
- 3PC-036 出芽酵母 *sgs1* 変異株における染色体不安定性の解析
安島潤, 真木寿治, 梅津桂子(奈良先端大・バイオ)
- 3PC-037 ショウジョウバエ DNAヘリカーゼ RECQE の反応機構
川崎勝己^{1,2,3}, 中山実^{1,3,4}, 丸山沙弥子^{1,4,5}, 松本幸次^{3,4}, 柴田武彦^{1,2,3}(¹理研・遺伝生化学,²バイオアーキテクト,³CREST・JST,⁴埼玉大・理・分子生物,⁵東京薬大・生命科学)
- 3PC-038 ヒト RecQ5 遺伝子がコードする ATPase / ヘリカーゼ活性の性状解析
西川香里, 北尾紗織, 古市泰宏, 嶋本顕(エイジーン研)
- 3PC-039 ウェルナー症候群ヘリカーゼのDNA損傷による nuclearfoci の形成
坂本修一^{1,2}, 西川香里¹, 許碩晋¹, 古市泰宏¹, 嶋本顕¹(¹エイジーン研,²総研大・遺伝学)
- 3PC-040 DT40細胞を用いたBLMおよびWRN欠損細胞株の解析
今村宰¹, 藤田久美子¹, 武田俊一², 古市泰宏¹, 松本武久¹(¹エイジーン研,²京大・院医・放射線遺伝)
- 3PC-041 エピトープタグを用いたRTSヘリカーゼの細胞内局在の検討
北尾紗織^{1,2}, 嶋本顕¹, 古市泰宏^{1,2}(¹エイジーン研,²CREST)
- 3PC-042 Molecular cloning and analysis of function of ATP-dependent DNase of *Micrococcus luteus*
Kenjiro Masutomi^{1,2}, Sakae Kitada¹, Naoko Iino², Kanako Hisata², Susumu Siota³, Hiroaki Nakayama³, Akio Ito¹, Motoaki Anai²(¹Dept. Mol. Sci., Fac. Sci., Kyushu Univ.,²Ctr. Res. Lab., CRC, Inc.,³Dept. Microbiol., Sch. Dent., Kyushu Univ.)
- 3PC-043 Sgs1 acts together with Top3 in DNA repair and suppression of hyper recombination
Ayako Ui¹, Yurie Sato¹, Fumitoshi Onoda^{1,2}, Atsuko Miyajima³, Masayuki Seki¹, Takemi Enomoto¹(¹Grad. Sch. Pharm. Sci., Tohoku Univ.,²Japan Health Science Foundation,³Div. Pharm., Natl. Inst. Hlth. Sci.)
- 3PC-044 出芽酵母 *top3* 条件致死変異株の性状解析
小野寺涼子¹, 小野田文俊^{1,2}, 佐藤友里恵¹, 竹田昌弘¹, 関政幸¹, 榎本武美¹(¹東北大・院薬,²ヒューマンサイエンス振興財団)
- 3PC-045 出芽酵母 *sgs1* 変異と合成致死性を示す遺伝子の同定
小田桐奈央¹, 小野田文俊^{1,2}, 関政幸¹, 榎本武美¹(¹東北大・院薬・遺伝子薬学,²ヒューマンサイエンス振興財団)
- 3PC-046 DT40細胞株を用いたUbc9及びWHIP(Werner helicase interacting protein)の機能解析
林朋子, 関政幸, 川辺洋一, 王文晟, 関剛彦, 榎本武美(東北大・院薬)
- 3PC-047 出芽酵母のゲノム安定性維持に関与するDrp1と相互作用する蛋白質の解析
大野隆之¹, 菱田卓¹, 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)
- 3PC-048 分裂酵母におけるRAD6相同経路の解析(I)
安平進士(京大・原子炉・放射線生命)
- 3PC-049 出芽酵母 RHC18 温度感受性変異株の解析
竹田昌弘¹, 小野田文俊^{1,2}, 関政幸¹, 榎本武美¹(¹東北大・院薬・遺伝子薬学,²ヒューマンサイエンス振興財団)

- 3PC-050 分裂酵母の二重鎖切断修復に関与する新規な遺伝子 *slr1* と *slr4* の解析
 森下 卓¹, 筒井 康博¹, 今榮 康久¹, 岩崎 博史^{1,2}, 品川 日出夫¹ (¹ 阪大・微研・遺伝子生物, ² さきがけ 21)
- 3PC-051 S 期特異的に発現する新規核蛋白質 Np95 遺伝子を欠失させた ES 細胞の解析
 金成 安慶, 久保 糸い子, 巽 紘一, 武藤 正弘 (放医研・生物影響)
- 3PC-052 The role of yeast ATM homologues, Mec1 and Tel1, on telomere replication
 Yasumasa Tsukamoto, Virginia Zakian (Dept. of Molecular Biology, Princeton University)
- 3PC-053 HMG1/2 とヒストン H1 による DNA 二重鎖連結反応促進と DNA 構造変化
 山中 志保^{1,2}, 片山 栄作³, 永木 澄子^{1,2}, 吉田 充輝², 寺岡 弘文¹ (¹ 東京医歯大・難治研, ² 東京理大・基礎工, ³ 東大・医科研)
- 3PC-054 低線量重粒子線照射によるヒト細胞での細胞応答
 森本 茂子¹, 加藤 武司¹, 泉 雅子¹, 福西 暢尚², 本間 正充³, 花岡 文雄⁴, 谷田 貝 文夫¹ (¹ 理研・RI, ² サイクロトロン, ³ 国立衛研, ⁴ 理研・細胞生理)
- 3PC-055 ヒト DNA ポリメラーゼ による忠実な損傷乗り越え複製機構の解析
 楠本 理加¹, 益谷 央豪^{1,2}, 岩井 成憲³, 花岡 文雄^{1,2,4} (¹ 阪大・細生工セ, ²CREST, ³ 生物工研, ⁴ 理研・細胞生理)
- 3PC-056 XPV 過剰発現細胞における XPV 蛋白質の細胞内局在とその機能
 湯浅 真弓¹, 益谷 央豪^{1,2}, 山田 亜夕美¹, 楠本 理加¹, 花岡 文雄^{1,2,3} (¹ 阪大・細生工セ, ² 科技园・CREST, ³ 理研・細胞生理)
- 3PC-057 色素性乾皮症バリエーション群原因遺伝子(XPV)のジーン・ターゲッティング
 山田 亜夕美¹, 益谷 央豪^{1,3}, 横井 雅幸^{1,3}, 東 雄二郎², 近藤 寿人², 花岡 文雄^{1,3,4} (¹ 阪大・細生工セ・細胞構造, ² 形態形成, ³CREST・科技园, ⁴ 理研)
- 3PC-058 無細胞ミスマッチ修復系の構築と再構成
 野木 森 智和¹, 益谷 央豪^{1,2}, 花岡 文雄^{1,2,3} (¹ 阪大・細生工セ, ²CREST・科技园, ³ 理研・細胞生理)
- 3PC-059 DNA ポリメラーゼ による DNA 合成の忠実度と processivity
 大橋 英治¹, Feaver, J.William², Bebenek, Katarzyna³, 松田 外志郎³, Gerlach, L.Valerie², Friedberg, C.Errol², 大森 治夫¹, Kunlel, A.Thomas³ (¹ 京大・ウイルス研, ²UTSMC, USA, ³NIEHS, USA)
- 3PC-060 Error Rate and Specificity of DNA polymerase
 Toshiro Matsuda¹, Katarzyna Bebenek¹, Chikahide Masutani², Igor B. Rogozin³, Fumio Hanaoka^{2,4}, Thomas A. Kunkel¹ (¹NIEHS, USA, ²IMCB, Osaka Univ., ³Pennsylvania State Univ., USA, ⁴RIKEN)
- 3PC-061 ヒト Rev1 タンパク質のドメイン解析
 増田 雄司, 隅井 雅晴, 神谷 研二 (広島大・原医研)
- 3PC-062 酵母 *Rev3* と相同性を示す *Sez4* 遺伝子欠損マウスの解析
 梶原 景正¹, 山下 俊治², 櫻井 敬之², 王 継揚⁴, 田川 雅敏⁴, 菅谷 英一³, 中村 健司⁵, 中尾 和貴⁵, 勝木 元也⁵, 木村 穰^{1,2} (¹ 東海大・総医研, ² 医・分生 2, ³ 東京病院, ⁴ 千葉がんセ・研・病理, ⁵ 東大・医科研・ヒト疾患セ)
- 3PC-063 Translesion DNA ポリメラーゼ遺伝子のヒト正常・腫瘍組織での発現の検討
 川村 希代子, 王 継揚, 田川 雅敏 (千葉がんセ・研・病理)
- 3PC-064 大腸菌 *dinB* の突然変異体の *in vivo* および *in vitro* での性状解析
 山田 雅巳, 金 秀良, 松井 恵子, グルーズ ピーター, 能美 健彦 (国立衛研・変異遺伝)
- 3PC-065 大腸菌 DNA polymerase IV(DinB)による自然突然変異、誘発突然変異の解析
 金 秀良, 松井 恵子, 山田 雅巳, Petr Gruz, 能美 健彦 (国立衛研・変異遺伝)
- 3PC-066 Purification and characterization of the archeal DinB homologue
 Petr Gruz¹, Masatomi Shimizu¹, Masami Yamada¹, Ikuko Hayashi², Kosuke Morikawa², Nohmi Takehiko¹ (¹Div. Genet. & Mutagen., NIHS, ²BERI)
- 3PC-067 Single Nucleotide Substitutions in the Promoter Region of the *hMLH1* Gene Alter Transcriptional Activity
 Xiaoling Zhong¹, Michitsune Arita¹, Hiromich Hemmi¹, Junichi Koike², Kazunori Tsujita², Hiroyuki Shimatake¹ (¹Toho Univ., Sch. Med., Dept. Mol. Biol., ²Toho Univ., Sch. Med., 1st Dept. Surg.)

- 3PC-068 Affinity of MutS protein to the base pairs containing O6-alkylguanine
Shintaro Nakamura, Tomoe Negishi (Okayama Univ., Fac. Pharm)
- 3PC-069 種々の変異原性ヌクレオシドアナログに対する大腸菌ミスマッチ修復の作用
根岸 和雄¹, Roel M. Schaaper², 大塚 智恵¹ (¹ 岡山大・遺伝子実験, ²NIEHS, USA)
- 3PC-070 酵母のオリゴヌクレオチド形質転換法を用いた脱塩基部位の変異誘導特性の解析
真田井 幸¹, 大塚 智恵¹, 秦 祥寛¹, David Loakes², 根岸 和雄¹ (¹ 岡山大・遺伝子実験, ²MRC, UK)
- 3PC-071 DNA ミスマッチ修復異常の2つの主要なメカニズム ~ *hMLH1* 胚細胞変異の解析により判明した新事実 ~
福重 真一, 近藤 恵美子, 堀井 明 (東北大・院医・分子病理)
- 3PC-072 ヘアピン構造を持つ RNA/DNA キメラオリゴヌクレオチドと相同塩基配列を持つ二本鎖 DNA との複合体の形成
池島 三与子, 中島 英逸, 渡辺 淳, 島田 隆 (日本医大・二生化)
- 3PC-073 ミスマッチ DNA 結合に伴う枯草菌 MutS タンパク質の ATP 加水分解活性の促進機構
坪田 智明, 真木 寿治 (奈良先端大・バイオサイエンス)
- 3PC-074 Affinity of MutS protein to the base pairs containing mutagenic nucleoside analogue.
Daisuke Maehara¹, Leroy Worth, Jr.², Roel. M. Shaaper², David Loakes³, Tomoe Negishi¹, Hikoya Hayatsu¹, Kazuo Negishi⁴ (¹Okayama Univ., Fac. Phram., ²NIEHS, ³MRC, ⁴Okayama Univ., GRC)
- 3PC-075 *T. Aquaticus* mutL と転写機構との相互作用。
山本 憲^{1,2}, Peggy Hsieh², 小坂 博昭¹ (¹ 香川医大・二生理, ²GBB-NIDDK-NIH)
- 3PC-076 ERCC1 欠損の CHO 細胞から単離したミスマッチ修復細胞の変異と紫外線突然変異頻度
奈良 健一郎¹, 長島 文夫^{1,2,3}, 安井 明¹ (¹ 東北大・加齢研, ² 東北大・医・三内, ³ 国立がんセ)
- 3PC-077 酸化的 DNA 損傷と遺伝子欠損マウスを用いた自然突然変異の解析
江頭 明典¹, 河手 久弥², 愿山 郁³, 藏 忍¹, 勝木 元也⁴, 関口 睦夫⁵, 真木 寿治³, 續 輝久¹ (¹ 九大・院医・基放, ² 九大・院医・疾病制御内科, ³ 奈良先端大・バイオサイエンス, ⁴ 東大・医科研, ⁵ 福岡歯大・生物)
- 3PC-078 *LacZ* shuttle vector system for detection of mutation in *Helicobacter pylori*
Naotaka Torii^{1,2}, Tadashige Nozaki¹, Mitsuko Masutani¹, Kazumasa Miki², Takashi Sugimura¹, Hitoshi Nakagama¹ (¹Biochem. Division, Natl. Cancer Center Res. Inst., ²1st Int. Med. Sch., Toho Univ.)

.....(3d 分子機能, 転写)

- 3PC-079 枯草菌孢子形成期におけるリボソーム関連遺伝子群の発現変化
大橋 由明, 稲岡 隆史, 笠井 光治, 薩 秀夫, 伊藤 康博, 戸澤 譲, 越智 幸三 (農水省・食総研)
- 3PC-080 枯草菌孢子形成遺伝子 *spolIJ* の機能解析
村上 孝子, 竹内 道雄, 佐藤 勉 (東京農工大)
- 3PC-081 枯草菌 *relA* 変異の孢子形成への影響
村山 力則¹, 七宮 英晃¹, 笠井 光治², 越智 幸三², 河村 富士夫¹ (¹ 立教大・理, ² 農水省・食総研)
- 3PC-082 枯草菌孢子形成開始期における Clp プロテアーゼの制御機構の解析
七宮 英晃, 河村 富士夫 (立教大)
- 3PC-083 RNA 結合能が変化した枯草菌変異型 HutP の解析
織田 雅直¹, 板東 健次², 野中 孝昌², 三井 幸雄², 西川 諭¹ (¹ 工技院、生命研, ² 長岡技科大、生物系)
- 3PC-084 Regulation of *B. subtilis aprE* by YbaL, a member of MRP family.
小倉 光雄¹, 松沢 充史¹, 吉川 博文², 田中 暉夫¹ (¹ 東海大・海洋, ² 東京農大)
- 3PC-085 Analysis of *yjbA* that negatively influence σ^F activity in *Bacillus subtilis*.
Sawako Muro¹, Yuko Ogawa¹, Michio Takeuchi¹, Richard Losick², Tsutomu Sato¹ (¹ Tokyo Univ. of Agri.&Tech., Graduate School of Agri., ² Harvard Univ.・ MCB)
- 3PC-086 枯草菌 *yaaT* 遺伝子の機能解析
細谷 茂生, 竹内 道雄, 佐藤 勉 (東京農工大・農)

- 3PC-087 枯草菌 rRNA オペロンの時期特異的な転写制御
古賀 恵子¹, 七宮 英晃¹, 仲宗根 薫², 池上 昭彦², 河村 富士夫¹ (¹立教大・理, ²海洋科技セ・深海環境)
- 3PC-088 納豆菌の自然形質転換誘導系の解析
足利 清香, 七宮 英晃, 河村 富士夫 (立教大・理)
- 3PC-089 *Bifidobacterium longum hup* 遺伝子の転写機構の解析
山田 靖子, 河野 享子, 加納 康正 (京都薬大・生命研)
- 3PC-090 *Bifidobacterium longum hup* gene プロモーターを用いた腸管出血性大腸菌 VERO 毒素 I 型 B サブユニット (VT1-B) の発現
河野 享子¹, 山田 靖子¹, 五十君 静信², 加納 康正¹ (¹京都薬大・生命研, ²国立感染研・食品衛生微生物)
- 3PC-091 細菌における RNA ポリメラーゼ III プロモーター配列の保存とその機能
松谷 佐知子 (国立衛研・微生物)
- 3PC-092 RNA ポリメラーゼベータサブユニット変異による放線菌抗生物質の生産能変化
戸澤 謙, 徐 俊, 来 彩霞, 越智 幸三 (農水省・食総研)
- 3PC-093 根粒菌 *rpoH* 変異の共生窒素固定に及ぼす影響
三井 久幸, 佐藤 俊文, 南沢 究 (東北大・遺生研)
- 3PC-094 ウェルシュ菌の毒素産生を転写レベルで制御する新規調節遺伝子
大谷 郁, 林 英生, 清水 徹 (筑波大・基礎医・微生物)
- 3PC-095 出芽酵母のクロマチン-リモデリング因子 Nps1p の減数分裂における機能解析
湯川 格史, 宮原 浩二, 土屋 英子 (広島大・院先端研・分子生命機能)
- 3PC-096 出芽酵母新規ヘリケース様タンパク質の生化学的解析
橋本 潤一¹, 奥原 康司¹, 安田 源太郎¹, 浴 俊彦², 花岡 文雄^{2,3}, 藤森 文啓¹, 村上 康文¹ (¹東京理大, ²理研・細胞生理, ³阪大・細生工セ)
- 3PC-097 Fos/Jun ダイマーによる転写の活性化は、SWI/SNF 複合体構成成分 BAF60a との結合能により規定される
伊藤 太二, 山内 麻衣, 仁科 光恵, 山道 信毅, 水谷 壮利, 宇井 基泰, 村上 政男, 伊庭 英夫 (東大・医科研)
- 3PC-098 ジーンノックアウト法を用いた CAF-1p48(RbAp48)の機能解析
高見 恭成¹, 深川 竜郎², Ahyar Ahmad¹, 池村 淑道², 中山 建男¹ (¹宮崎医大・医・2 生化, ²遺伝研)
- 3PC-099 DT40 を用いた遺伝子ノックアウト法による GCN5 ファミリーの機能解析
菊池 秀彦, 高見 恭成, 中山 建男 (宮崎医大・医・2 生化)
- 3PC-100 p300 と ATF-2 による c-jun プロモーターのクロマチンリモデリング
川崎 広明^{1,2,3}, 多比良 和誠^{2,3}, 横山 和尚¹ (¹理研・筑波セ, ²工技院・融合研, ³東大・院工)
- 3PC-101 出芽酵母 RuvB 様蛋白質 Rvb1p/Tih1p.Rvb2p/Tih2p の機能解析
大館 秀純¹, Chun Ren Lim³, 木俣 行雄^{1,2}, 古久保 哲朗¹, 松原 謙一¹, 河野 憲二^{1,2} (¹NAIST, ²CREST, ³DNA チップ研)
- 3PC-102 ヒストンシャペロン CIA の *in vivo* での転写反応における役割
千村 崇彦¹, 堀越 正美^{1,2} (¹東大・分生研・発生分化, ²科技団・ERATO・堀越プロジェクト)
- 3PC-103 新規クロマチン関連因子の構造生物学的アプローチによる解析
本藤 隆亨¹, Padmanabhan Balasundaram¹, 葛原 隆², 堀越 正美^{1,2} (¹科技団・ERATO・堀越プロジェクト, ²東大・分生研・発生分化)
- 3PC-104 MYST ドメインを有するヒストンアセチル化酵素ファミリーの協調的機能
作野 剛士¹, 木村 暁¹, 堀越 正美^{1,2} (¹東大・分生研・発生分化, ²科技団・ERATO・堀越プロジェクト)
- 3PC-105 ヒストンアセチル化酵素複合体によるヒストンのアセチル化修飾制御
木村 暁¹, 作野 剛士¹, 堀越 正美^{1,2} (¹東大・分生研・発生分化, ²科技団・ERATO・堀越プロジェクト)
- 3PC-106 新規ヒストン脱アセチル化酵素複合体の単離と解析
安達 成彦¹, 堀越 正美^{1,2} (¹科技団・ERATO・堀越プロジェクト, ²東大・分生研・発生分化)
- 3PC-107 新規 SWI/SNF 型 ATPase 複合体の単離と解析
片岡 和宏¹, 堀越 正美^{1,2} (¹科技団・ERATO・堀越プロジェクト, ²東大・分生研・発生分化)

- 3PC-108 プロモドメイン因子ネットワークの生化学的・遺伝学的解析
 吉田 栄作¹, 千村 崇彦², 堀越 正美^{1,2} (¹ 科技団・ERATO・堀越プロジェクト, ² 東大・分生研・発生分化)
- 3PC-109 線虫 *C.elegans* におけるヒストンシャペロン CIA ファミリーの機能解析
 石和 俊¹, 千村 崇彦¹, 堀越 正美^{1,2} (¹ 東大・分生研・発生分化, ² 科技団・ERATO・堀越プロジェクト)
- 3PC-110 出芽酵母染色体末端の遺伝子発現障壁構造
 梅原 崇史^{1,2}, 堀越 正美^{1,2} (¹ 科技団・ERATO・堀越プロジェクト, ² 東大・分生研・発生分化)
- 3PC-111 核型 peptidylprolylcis/transisomerase によるクロマチン構造変換
 葛原 隆¹, 堀越 正美^{1,2} (¹ 東大・分生研・発生分化, ² 科技団・ERATO・堀越プロジェクト)
- 3PC-112 ヒストンシャペロン間の相互作用によるヌクレオソーム構造変換反応の制御
 佐々木 貴代¹, 堀越 正美^{1,2} (¹ 科技団・ERATO・堀越プロジェクト, ² 東大・分生研・発生分化)
- 3PC-113 クロマチン構造変換反応に関与する TAF_{II}s の解析
 宗政 歆子¹, 千村 崇彦¹, 吉田 栄作², 堀越 正美^{1,2} (¹ 東大・分生研・発生分化, ² 科技団・ERATO・堀越プロジェクト)
- 3PC-114 Molecular Cloning and Functional Interaction of Chicken Histone Acetyltransferase-1 with p48 Subunit of Chromatin Assembly Factor-1
 Ahyar Ahmad, Nahoko Nagamatu, Haruna Kouriki, Yasunari Takami, Tatsuo Nakayama (Miyazaki Med. Coll., Dept. of Biochem.)
- 3PC-115 オクタマー結合転写因子 Oct-1 によるコラーゲナーゼ遺伝子の転写抑制機構の解析
 稲本 進 (慶應大・医・微生物)
- 3PC-116 TBP のリクルートメントはヒストン脱アセチル化による転写抑制を解除する
 高橋 慶子¹, Allison P. Davis², 神藤 平三郎³, Aaron P. Mitchell², 清水 光弘¹ (¹ 明星大・理工・化学, ² Columbia Univ., ³ 東京薬大・薬)
- 3PC-117 ABC トランスポーター *MRP2* 遺伝子の転写制御とヒストン脱アセチル化
 日下 英司, 内海 健, 井口 明彦, 芳賀 整, 橋本 健吉, 久枝 啓史, 中村 崇規, 和田 守正, 桑野 信彦 (九大・院医・医化学)
- 3PC-118 炎症性サイトカインによるヒト肝細胞 ABC トランスポーター(*MRP2*)遺伝子の発現低下の制御
 井口 明彦¹, 日下 英司¹, 内海 健¹, 和田 守正¹, 野本 実², 河野 公俊², 桑野 信彦¹ (¹ 九大・院医・医化学, ² 産業医大・医・分子生物)
- 3PC-119 ELISA 法に基づくヒストンアセチル基転移酵素活性測定系の開発
 柴山 真由美, 和田 恵美, 立澤 亜由美, 宮崎 敏昭, 玉井 克之 (CycLex・研究開発部)
- 3PC-120 アデノウイルス E1A 及びレチノイン酸による胚性分化とヒストンアセチル化
 横山 和尚, 川崎 広明, 金 春元, 宋 軍, 鶴飼 英世, 筒井 初美, 村田 武英 (理研・筑波研)
- 3PC-121 ウニ *Otx* 遺伝子の発現時期は TATA ボックスの有無により変化する
 小林 晶子¹, 赤坂 甲治², 嶋田 拓², 川市 正史¹, 古久保 哲朗¹ (¹ 奈良先端大・バイオサイエンス, ² 広島大・院理・数理生命理学)
- 3PC-122 ヒト DNA メチルトランスフェラーゼ DNMT3A/DNMT3B の解析
 柳澤 夕佳¹, 伊藤 恵美², 湯浅 保仁¹, 丸山 和夫¹ (¹ 東京医歯大・医歯学総合・分子腫瘍医学, ² UCSF, USA)
- 3PC-123 Activation of galectin-1 gene correlated with promoter-specific DNA demethylation in human hepatocellular carcinoma
 Nobuo Kondoh¹, Toru Wakatsuki¹, Masahiro Shuda², Akiyuki Hada¹, Osamu Matsubara³, Mikio Yamamoto¹ (¹ Dept. of Biochem. II, Natl. Def. Med. Coll., ² Dept. of Microbiol. and Mol. Virol., Tokyo Med. Dent. Univ., ³ Dept. of Pathol. II, Natl. Def. Med. Coll.)
- 3PC-124 Wx 遺伝子座における paramutation
 澤崎 絵美, 和田 治久, 尾崎 寛子, 伊藤 紀美子 (新潟大・農)

- 3PC-125 不活化された外来 Wx 座の解析
小林 安奈^{1,3}, 和田 治久¹, 三ツ井 敏明², 堀 秀隆², 伊藤 紀美子¹ (¹新潟大・農, ²新潟大・院, ³)
- 3PC-126 ES 細胞における Dnmt3b 遺伝子のクロマチンを介した転写調節機構の解析
石田 智咲¹, 浦 聖恵¹, 丹羽 仁史², 佐々木 裕之³, 金田 安史¹ (¹阪大・医・遺伝子治療学, ²阪大・医・分子病態, ³国立遺伝研・人類遺伝)
- 3PC-127 ショウジョウバエとのキメラ型 TAND を持つ yTAF145 蛋白質の発現は酵母細胞内において翻訳段階で制御されている
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)
- 3PC-128 クロマチン構造の人為的制御によるプロモーターの活性化-クロマチン工学へのプロローグ-
貴志 春香¹, 西川 純一¹, 大山 隆^{1,2} (¹甲南大・理・生物, ²甲南大・HRC)
- 3PC-129 エンハンサーの空間的配置が機能に及ぼす影響
福江 善朗¹, 西川 純一¹, 大山 隆^{1,2} (¹甲南大・理・生物, ²甲南大・HRC)
- 3PC-130 ヒト γ -グロビン遺伝子 LCR の HS2 におけるヌクレオソーム位相とエンハンサー機能
大西 芳秋¹, 木山 裕子², 木山 亮一¹ (¹工技院・生命研, ²日本医大・一生理)
- 3PC-131 グロビン遺伝子における bentDNA と silencer 活性の関係
加藤 愛¹, チャネーン ワナピラック², 大西 芳秋¹, 木山 裕子³, 木山 亮一¹ (¹工技院・生命研, ²チェンマイ大, ³日本医大・一生理)
- 3PC-132 ヒト γ -グロビン遺伝子 LCR の H2 領域における周期性ベント DNA の転写調節機能
木山 裕子¹, 大西 芳秋², 木山 亮一² (¹日本医大・一生理, ²工技院・生命研)
- (3e 分子機能 , 翻訳)
- 3PC-133 ミトコンドリアをもたない真核生物 *Mastigamoeba balamuthi* のリボソーム構成成分の解析
有末 伸子¹, 牧 泰史^{2,3}, 吉田 秀司², 和田 明², 橋本 哲男^{1,4} (¹総研大・生命体, ²大阪医大・物理, ³科技団・CREST, ⁴統数研)
- 3PC-134 C 末端に延長を持つ線形動物ミトコンドリア EF-Tu は T アームの欠けた tRNA を認識する
大槻 高史¹, 渡邊 洋一², 北 潔², 渡辺 公綱^{1,3} (¹東大・工, ²東大・医, ³東大・新領域)
- 3PC-135 ミトコンドリアタンパク質合成系を用いたストークタンパク質 L7/12 の機能解析
寺崎 真樹¹, 鈴木 勉^{1,2}, 花田 孝雄², 上田 卓也^{1,2}, 渡辺 公綱^{1,2} (¹東大・院新領域, ²東大・院工)
- 3PC-136 ウシミトコンドリアに存在する mRNA 結合蛋白質の解析
斉藤 陽子¹, 竹本 (堀) 千重^{1,2}, 鈴木 勉^{3,4}, 渡辺 公綱^{3,4}, 三浦 謹一郎¹ (¹学習院大・生命分子研, ²理研・GSC, ³東大・院工, ⁴東大・院新領域)
- 3PC-137 ミトコンドリアリボソームタンパク質遺伝子のヒト染色体マッピング
剣持 直哉¹, 鈴木 勉², 馬郡 美嘉¹, 國場 真理子¹, 上地 珠代¹, 比嘉 三代美¹, 渡辺 公綱², 田中 龍夫¹ (¹琉球大・医・生化学, ²東大・院新領域)
- 3PC-138 翻訳共役における RRF の役割-RRF は 16SrRNA と mRNA との結合を阻害する
井口 義夫¹, 平島 昭和², Laszlo Janosi³, 梶 昭³ (¹帝京大・理工・バイオ, ²ヤクルト薬品, ³ペンシルバニア大・医・微生物)
- 3PC-139 大腸菌翻訳伸長反応の温度感受性変異 . リボソーム・ストーク関連蛋白の変化
時松 敬明, 松村 英樹 (大阪医大・物理)
- 3PC-140 ランソウ低分子量熱ショックタンパク質の転写後発現調節
仲本 準, 小島 幸治 (埼玉大・理・分子生物)
- 3PC-141 浸透圧ストレスによる翻訳制御
上園 幸史, 東江 昭夫 (東大・理・生物科学)
- 3PC-142 真核生物 eRF1 による終止コドン認識機構
村松 知成¹, Klaus Heckmann², 口野 嘉幸¹ (¹国立がんセ・研・生物物理, ²Munster 大)

- 3PC-143 ランダム配列プールからの翻訳フレームシフト信号配列のスクリーニング
中松 友花¹, 多比良 和誠¹, 松藤 千弥² (¹東大・工, ²慈恵医大・生化)
- 3PC-144 tmRNA による trans-translation の分子メカニズムの解析
李 成佳¹, 埜 京子³, 只木 敏雅³, 姫野 俵太^{1,2,3}, 武藤 a^{1,2,3} (¹弘前大・農学生命, ²弘前大・理, ³岩手大・連農)
- 3PC-145 小胞体ストレス下における IRE1 による翻訳抑制機構
岩脇 隆夫¹, 細田 章¹, 奥田 哲夫¹, 神郡 裕介¹, 野村 千澄¹, 都留 秋雄^{1,2}, 河野 憲二^{1,2} (¹奈良先端大・遺伝子教育研究セ, ²CREST)
- 3PC-146 小胞体ストレス蛋白質 Herp の 5'-UTR には強力な IRES が存在する
小亀 浩市, 加藤 久雄, 宮田 敏行 (国立循環器病セ・研)
- 3PC-147 翻訳制御シス配列の *in vitro* 進化
長尾 一生, 小保方 潤一 (名大・遺伝子実験)
- 3PC-148 リボソミクス: ヒトガン細胞株におけるリボソームタンパク質 S11 および S30 の発現量の変動
灘野 大太, 青木 智景, 吉仲 桃子, 入江 新司, 佐藤 孝明 (理研・分子腫瘍)
- 3PC-149 リボソーム蛋白質のゲノム横断的解析
藤田 克利¹, 磯野 克己² (¹CREST, ²神戸大・理・生物)
- 3PC-150 ツメガエル卵の受精における Mos mRNA の翻訳抑制機構
上野 秀一, 佐方 功幸 (九大・院理・生物科学)
- 3PC-151 アフリカツメガエル卵成熟過程における mRNA キャップメチル化酵素の役割
横須賀 純一¹, 塚本 俊彦², 三浦 謹一郎³, 水本 清久², 塩川 光一郎¹ (¹東大・院理・生物科学, ²北里大・薬・生化学, ³学習院大・生命分子研)
- 3PC-152 骨芽細胞分化に関与する smad5 の内部認識機構による翻訳開始
大澤 千恵子¹, 杉 奈津紀¹, 鈴木 穰², 菅野 純夫², 脇山 素明¹, 白木 和子¹, 三浦 謹一郎¹ (¹学習院大・生命分子研, ²東大・医科研・ゲノム構造)
- 3PC-153 ColE2 プラスミド複製開始蛋白の翻訳調節機構
西尾 信哉, 長瀬 友美, 伊藤 建夫 (信州大・理・生物科学)
- 3PC-154 カタウレイボヤ Y-box タンパク質の機能解析
田中 仁夫¹, 西方 敬人^{1,2} (¹甲南大・理・生物, ²甲南大・HRC)
- 3PC-155 Y-ボックス蛋白質と mRNA 複合体の再構成
松本 健¹, 鮫島 正純², 青木 一真¹, 辻本 雅文¹ (¹理研, ²都臨床研)
-(3g 分子機能, タンパク質のプロセッシング).....
- 3PC-156 新しいユビキチン結合酵素 UBE2G1 の単離と解析
新美 正史, 渡邊 武, 伴 隆司, 玉野井 秀典, 藤原 力, 急式 弘之, 谷上 信 (大塚 GEN 研)
- 3PC-157 新規ユビキチン結合酵素を欠損したマウスの解析
武田 聖, 近藤 万里, 金本 尚秀, 急式 弘之, 新美 正史, 古関 教孝, 奥山 啓司, 谷口 吉弘, 和田津 貴史, 嶋田 良和 (大塚 GEN 研)
- 3PC-158 *C.elegans*SKP1 ファミリーの生化学的及び機能的解析
山中 篤志^{1,2}, 矢田 雅佳^{1,2}, 今木 裕幸^{1,2}, 大島 靖美³, 中山 敬一^{1,2} (¹九大・生医研・細胞, ²CREST・JST, ³九大・院理・生物科学)
- 3PC-159 アラビドプシスの新規 F-BOX タンパク質の探索
黒田 浩文¹, 伊藤 卓也², 本橋 令子¹, 篠崎 一雄^{1,2}, 松井 南¹ (¹理研・GSC, ²同・植物分子生物)
- 3PC-160 NEDD8 システムによる I- B リガーゼ SCF^{TrCP} の制御
川上 高幸^{1,2}, 千葉 智樹¹, 岩井 一宏³, 新原 直樹⁴, 小俣 政男², 田中 啓二¹ (¹都臨床研・分子腫瘍, ²CREST, ³東大・消化器内科, ⁴京大・院生命・認知情報, ⁵アップサイエンス)

- 3PC-161 クラス III ヒト E2 と相互作用する RING フィンガー蛋白の解析
伊藤 賢一¹, 足立 政治¹, 安田 秀世², 関 直彦³, 岡野 幸雄¹ (¹ 岐阜大・医・分病, ² 東京薬大・生命科学, ³ ヘリックス研)
- 3PC-162 タバコ BY-2 由来ユビキチン活性化酵素のクローニング及びその産物の生化学的解析
後藤 章子, 渡辺 雄一郎 (東大・院総合文化・生命環境)
- 3PC-163 鉄イオン代謝制御蛋白 IRP2 の鉄依存性分解メカニズム
山中 宏二, 湊 長博, 岩井 一宏 (京大・院生命)
- 3PC-164 TGF- β 1 刺激による p57^{Kip2} の分解には Smad を介した転写系が関与する
西森 茂樹^{1,4}, 田中 良和^{1,3}, 五十嵐 徹也^{1,3,4}, 藤田 敏郎^{2,4}, 田中 啓二^{1,3}, 豊島 秀男^{2,5} (¹ 都臨床研・分子腫瘍, ² 同・腫瘍生化, ³CREST, ⁴ 東大・分院内科, ⁵ 筑波大・医・内科)
- 3PC-165 ニワトリ 2,5'-オリゴ A 合成酵素のユビキチン様ドメインの機能
古田 毅¹, 関谷 禎規¹, 矢部 俊樹¹, 濱田 和成¹, 水谷 誠², 宗川 吉汪¹ (¹ 京都工繊大・応用生物, ² 日生研・実験動物)
- 3PC-166 Protection of RUNX1/AML1 from ubiquitin-proteasome mediated degradation by dimerization with PEBP2
Gang Huang¹, Katsuya Shigesada², Yoshiaki Ito¹ (¹Dept. of Viral Oncol., Inst. for Virus Res. Kyoto Univ., ²Dept. of Genetics and Molecular Biol.)
- 3PC-167 新規 SUMO-1/Smt3 特異的プロテアーゼの解析
金子 史絵, 西田 有, 安田 秀世 (東京薬大・生命科学)
- 3PC-168 NUB-1 (NEDD8 Ultimate Buster-1) の機能解析
木藤 克己, Afroz Kuazi Dil, 阿部 康人, 西山 泰由, 三好 明文, 松元 秀, 魏 梅樹, 植田 規史 (愛媛大・医・1 病理)
- 3PC-169 26S プロテアソーム構築における Rpn10 の役割
佐伯 泰¹, 曽根 孝之¹, 東江 昭夫², 横沢 英良¹ (¹ 北大・院薬・生化学, ² 東大・院理・生物科学)
- 3PC-170 中心体の機能に必須な Nek2A のプロテアソーム経路による分解
宇都 克裕, 佐方 功幸 (九大・院理・生物科学)
- 3PC-171 PA28 と PA700 を共有する “ ハイブリットプロテアソーム ” の同定と組織動態
棚橋 伸行¹, 野田 千征子², 村上 安子³, 南 康文⁴, 新原 直樹⁵, 田中 啓二^{1,6} (¹ 都臨床研・分子腫瘍, ² 兵庫大短大部, ³ 慈恵医大・生化学 2, ⁴ 大分医大・生化学 1, ⁵ アップサイエンス・研究部, ⁶CREST:科技団・戦略)
- 3PC-172 プロテアソーム活性化因子 PA28 ノックアウトマウスの解析
村田 茂穂^{1,2}, 棚橋 伸行^{1,2}, 田中 啓二^{1,2}, 千葉 智樹^{1,2} (¹ 都臨床研・分子腫瘍, ² 科技団・CREST)
- 3PC-173 ユビキチン プロテアソーム系によるマウス DNA 依存性プロテインキナーゼの制御
中島 羊奈子, 渡邊 文晶, 寺岡 弘文 (東京医歯大・難治研)
- 3PC-174 老化により誘導され、概日性リズムに制御されるタバコシステインプロテアーゼ遺伝子
上田 忠正^{1,2}, 瀬尾 茂美^{1,2}, 大橋 祐子^{1,2}, 橋本 純治^{1,2} (¹ 農水省・生物研, ²JST・CREST)
- 3PC-175 Plasma hyaluronan-binding protein is a serine protease which is induced and activated specifically when liver is injured.
Kayo Ohtsuyama, Nam-Ho Choi-Miura, Madoka Yoda, Katsuhiko Takahashi, Kiyomi Saito, Motowo Tomita (Dept. Physiol. Chem., Sch. Pharm. Sci. , Showa Univ.)
- 3PC-176 肝障害時における GBP28 発現量に関する研究
川俣 桜, 依田 まどか, 高橋 勝彦, 斉藤 清美, 三浦 南虎, 富田 基郎 (昭和大・薬・生理化学)
- 3PC-177 PACE4 の遺伝子発現制御と生理機能の解析
坂東 美和, 松岡 厚志, 辻 明彦, 松田 佳子 (徳島大・工・生物工)
- 3PC-178 MT6-MMP(MMP-25)は GPI アンカー型 MMP である
伊藤 義文¹, 小島 真一², 松本 俊一郎², 増保 安彦², 清木 元治¹ (¹ 東大・医科研・腫瘍細胞, ² ヘリックス研)

- 3PC-179 D-アスパラギン酸含有蛋白質に特異的な分解酵素の探索とその性質について
木野内 忠稔¹, 香川 靖雄², 浜本 敏郎¹ (¹自治医大・生化学, ²女子栄養大・医化学)
- 3PC-180 Lon プロテアーゼによる SulA の分解のカルボキシル最末端ヒスチジンによる制御
石井 克幸^{1,2}, 天野 富美夫¹ (¹国立感染症研・細胞化学, ²ヒューマンサイエンス振興財団)
- 3PC-181 鶏 GA 結合蛋白の CK2 様キナーゼによる *in vitro* 磷酸化
徳 誠吉, 田中 龍夫 (琉球大・医・生化学)
- (3h 分子機能 , 輸送と局在化)
- 3PC-182 核蛋白質輸送担体 importin の核膜孔通過における制御機構の解析
小瀬 真吾¹, 今本 尚子², 米田 悦啓¹ (¹阪大・院医・機能形態学, ²国立遺伝研・構造遺伝学研究セ・遺伝子回路)
- 3PC-183 - catenin の核膜孔通過に必要なドメインの解析
小池 牧子¹, 横屋 史彦¹, 今本 尚子², 米田 悦啓¹ (¹阪大・院医・機能形態, ²国立遺伝研)
- 3PC-184 Regulation of nuclear transport of mutant p53 by NLS masking
赤倉 新¹, 吉田 稔^{1,2}, 米田 悦啓³, 堀之内 末治¹ (¹東大・院農生科, ²科技団・CREST, ³阪大・院医)
- 3PC-185 哺乳類 II 型 DNA トポイソメラーゼの核内局在について
阪口 亜矢子, 紅 朋浩, 菊池 韶彦 (名大・医・病態研・医真菌)
- 3PC-186 緑色蛍光蛋白質発現系を用いた p27^{Kip1} 核移行シグナルの決定
曾 瑩, 平野 勝也, 平野 真弓, 西村 淳二, 金出 英夫 (九大・院医・分子細胞情報)
- 3PC-187 新規疎水性核移行シグナル(NLS)配列の機能解析
渡辺 未奈¹, 福田 真^{1,2}, 松岡 洋祐³, 米田 悦啓³, 西田 栄介^{1,2} (¹京大・院理・生物物理, ²京大・院理・生命科学, ³阪大・院医・機能形態学)
- 3PC-188 MAP キナーゼは核膜孔複合体と直接結合して核移行できる
松林 完, 福田 真, 西田 栄介 (京大・生命科学)
- 3PC-189 FTZ-F1 は *Fushitarazu* 蛋白質の核局在に必要である
川崎 陽久^{1,2}, 上田 均¹, 広瀬 進¹ (¹遺伝研・形質, ²岩手大・連合農学)
- 3PC-190 hnRNP D 様タンパク質 JKTBP の核-細胞質間のシャトリングと核移行領域
川村 豪伸, 村上 亜希子, 赤木 紀之, 亀井 大助, 山田 道之 (横浜市大・院・総合理)
- 3PC-191 細胞質甲状腺ホルモン結合蛋白(p38-CTBP)の細胞レベルでの生理的役割
森 淳一郎, 鈴木 悟, 稲垣 毅, 柿沢 供子, 武田 貞二, 宮本 高秀, 市川 和夫, 橋爪 潔 (信州大・医・老年医学)
- 3PC-192 細胞質甲状腺ホルモン結合蛋白 (p38-CTBP) の 2 量体形成能と機能的ドメインの推定
山下 浩, 鈴木 悟, 森 淳一郎, 柿沢 供子, 武田 貞二, 宮本 高秀, 市川 和夫, 橋爪 潔志, 市川 和夫 (信州大・医・老年医学)
- 3PC-193 細胞質甲状腺ホルモン結合蛋白質(p38-CTBP)の組織特異的発現について
佐久間 孝弘, 鈴木 悟, 森 淳一郎, 稲葉 秀文, 柿沢 供子, 武田 貞二, 宮本 高秀, 市川 和夫, 橋爪 潔志 (信州大・医・老年医学)
- 3PC-194 酸化ストレスによる Yap1p 核外輸送シグナルのレドックス制御
有田 峰太郎^{1,3}, 村山 麻子¹, 前田 和宏², 井沢 真吾², 井上 善晴², 久下 周佐¹ (¹東大・院医・微生物, ²京大・食研, ³現 ニューヨーク州立大)
- 3PC-195 Yap1p の酸化ストレスによる活性制御とシステイン残基の重要性
村山 麻子¹, 有田 峰太郎^{1,2}, 久下 周佐¹ (¹東大・院医・微生物, ²現 ニューヨーク州立大)
- 3PC-196 Direct interaction with a transcriptional factor B-Myb facilitates nuclear translocation of cPLA₂.
Shigeki Tashiro, Takashi Nakamura (Nagasaki Univ., Dentistry, Dept. Radiology. and Cancer Biol.)
- 3PC-197 Complex interaction between CRM1 and the Rex protein of HTLV-1 is necessary for Rex multimerization.
Yoshiyuki Hakata^{1,2}, Hisatoshi Shida² (¹Kyoto Univ., Institute for Virus Research, ²Hokkaido Univ., Institute of Genetic Medicine)

- 3PC-198 細胞内小器官 vault を介したアドリマイシンの核外輸送
住澤 知之, 北園 正樹, 奥村 浩, 池田 龍二, 古川 龍彦, 秋山 伸一 (鹿児島大・医・腫瘍研)
- 3PC-199 GTP S による HIV-1Rev 依存性 gag mRNA 核外輸送の抑制
木村 富紀¹, 橋本 岩雄¹, 西川 正雄¹, 藤澤 順一^{1,2} (¹ 関西医大・微生物, ²)
- 3PC-200 HIV-1Rev の核外輸送機構を重複利用するルシフェラーゼ mRNA の核外輸送
西川 正雄, 木村 富紀, 藤澤 順一 (関西医大・微生物)
- 3PC-201 HIV-1Rev に対する細胞性補助因子同定に向けたクローニングシステム構築
佐伯 タ子¹, 梅本 朋江^{1,2}, 藤木 幸夫^{1,2} (¹ 九大・理院・生物, ² 科技団・CREST)
- 3PC-202 Nuclear-cytoplasmic transport of PPARs : search for NLS signals
Tomoe Umemoto^{1,2}, Fumiko Iwamoto³, Yuko Saeki¹, Kiyoto Motojima⁴, Yukio Fujiki^{1,2} (¹Dept. of Biol. Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ., ²CREST・JST, ³Dept of Biol., Sch. of Sci., Kyushu Univ., ⁴Dept. of Biochem., Sch. of Pharm. Sci. Toho Univ.)
- 3PC-203 Puralpha、purbeta タンパクと樹状突起 RNA 輸送
大橋 祥世¹, 小林 俊亮¹, 大森 彬², 小原 進³, 大前 暁子¹, 村松 隆宏¹, 李 艶梅¹, 安西 借二郎¹ (¹ 日大・薬・生化, ² 三菱化学・生命研, ³ 北里大・医・生化)
- 3PC-204 A Novel RNA Binding Protein That Defines Post-Splicing, Pre-Export complex
Naoyuki Kataoka, Jeongsik Yong, V.Narry Kim, Fransisco Velazquez, Robert A. Perkinson, Fan Wang, Gideon Dreyfuss (Howard Hughes Medical Institute, Univ. of Pennsylvania)
- 3PC-205 Subcellular Localization of RMP, a RNA Polymerase II Subunit 5- Mediating Protein
Bumbein Dashnyam, Luvsanjav Delgermaa, Dorjbal Dorjsuren, Takahiro Nomura, Seishi Murakami (Kanazawa Univ., Cancer Res. Inst., Dept. Mol. Oncol.)

.....(5b 細胞の機能, 細胞増殖(分裂、周期)).....

- 3PC-206 細胞分裂における低分子量 G 蛋白質 Rho の活性化及びその制御機構
木村 和博, 辻 隆宏, 高田 有華, 成宮 周 (京大・院医・神経細胞薬理)
- 3PC-207 HIV アクセサリー遺伝子 VPR の細胞間トランス効果
志村 まり, 石坂 幸人 (国立国際医療研・難治疾患)
- 3PC-208 HIV-1/Vpr による M 期特異的阻害機構と染色体不安定性の検討
小谷 秀示¹, 田中 弘文², 志村 まり¹, 安田 秀世², 石坂 幸人¹ (¹ 国立国際医療セ・難治疾患, ² 東京薬大・生命科学)
- 3PC-209 dDNA microarray in mouse bone marrow cells: Profiles reflecting the epigenetic responses to benzene.
Byung-Il Yoon, Yoko Hirabayashi, Yasushi Kawasaki, Yukio Kodama, Katsuhide Igarashi, Jun Kanno, Toyozo Kaneko, Tohru Inoue (Natl. Inst. of Health Sci., Cell & Mol. Tox. Div.)
- 3PC-210 ダイオキシンによる MAD2 遺伝子産物の制御
及川 恒輔^{1,2}, 大林 徹也^{1,2}, 亀田 明美^{1,2}, 岩田 亮子^{1,2}, 海老根 和美^{1,2}, 向井 清¹, 黒田 雅彦^{1,2} (¹ 東京医大・医・一病理, ² 科技団・CREST)
- 3PC-211 ストレスによる細胞周期進行阻害の分子機構
中井 彰^{1,2}, 石川 照美¹ (¹ 京大・再生研, ² 山口大・生化二)
- 3PC-212 核分裂の制御機構と Translin 蛋白
石田 礼子¹, 岡戸 晴生², 青木 克己^{1,3}, 葛西 正孝¹ (¹ 国立感染研, ² 都神経研, ³ 東大・医・血内)
- 3PC-213 アフリカツメガエル卵母細胞無細胞系を用いた減数分裂周期における M-M 移行の制御機構の解析
岩淵 万里¹, 山本 友美², 大隅 圭太², 岸本 健雄^{1,2} (¹ 科技団・CREST, ² 東京工大・院生命理工・生命情報)
- 3PC-214 アフリカツメガエル Cdc14 ホモログのクローニングと機能解析
村井 晋¹, 三村 覚², 出口 裕¹, 土屋 勇一¹, 滝澤 温彦², 山下 茂¹ (¹ 東邦大・医・生化, ² 阪大・院理・生物科学)

- 3PC-215 ショウジョウバエおよび出芽酵母で保存された細胞周期遺伝子の温度感受性突然変異を用いた解析
杉山 伸, 西田 育巧 (名大・院理・生命理学)
- 3PC-216 ショウジョウバエの微小管結合タンパク Orbit の配偶子形成過程における機能
井上 喜博^{1,4}, Endre Mathe², David M. Glover^{1,2}, 山本 雅敏^{1,3}, 松影 昭夫^{2,3}, 山口 政光⁴ (¹ 京都工繊大・ショウジョウバエセ, ² Dept. of Genetics, Univ. of Cambridge, ³ 日本女大・理・物質生物, ⁴ 愛知県がんセ・研・発癌制御)
- 3PC-217 Protein Phosphatase 4 は *C.elegans* の精子形成に必要である
住吉 英輔, 杉本 亜砂子, 山本 正幸 (東大・院理・生化)
- 3PC-218 線虫 *C.elegans* における染色体接着因子 cohesin の遺伝子の解析
三戸 芳子, 杉本 亜砂子, 山本 正幸 (東大・院理・生化)
- 3PC-219 出芽酵母の Rho1p に特異的に働く RhoGAP の機能分担
渡辺 大輔¹, 阿部 充宏¹, 大矢 禎一^{1,2} (¹ 東大・院新領域・先端生命, ² さきがけ 21)
- 3PC-220 活性化型変異 *RHO1*(G19V) で相補されない *rho1* 温度感受性変異株の解析
阪 彩香¹, 渡辺 大輔¹, 阿部 充宏¹, 大矢 禎一^{1,2} (¹ 東大・院新領域・先端生命, ² さきがけ 21)
- 3PC-221 出芽酵母の胞子壁成熟過程の細胞生物学的解析
石原 聡¹, 平田 愛子², 峯村 昌代¹, 大矢 禎一^{1,3} (¹ 東大・院新領域・先端生命科学, ² 東大・分生研, ³ さきがけ 21)
- 3PC-222 細胞壁形成の“場”の細胞表層での移動は正常な壁形成に必要である。
宇津木 孝彦¹, 鈴木 元治郎¹, 峯村 昌代¹, 平田 愛子², 大矢 禎一^{1,3} (¹ 東大・院新領域・先端生命, ² 東大・分生研, ³ さきがけ 21)
- 3PC-223 酵母の出芽頸部に局在する Elm1 蛋白質の機能解析
川俣 朋子¹, 妹尾 彰宏², 堀江 哲郎¹, 磯野 克己¹ (¹ 神戸大・理・生物, ² 協和発酵)
- 3PC-224 Control of yeast bud-site selection
Atsushi Fujita¹, Fumika Inose¹, Shigeko Tanaka¹, John Chant² (¹ NIBH AIST MITI, ² Harvard Univ.)
- 3PC-225 分裂酵母の減数分裂制御因子 Mei2p の時間的空間的局在
島田 忠之¹, 山下 朗², 山本 正幸^{1,2} (¹ 東大・院理・生化, ² 同・遺伝子実験)
- 3PC-226 14-3-3 タンパク質による分裂酵母の減数分裂制御因子 Mei2p の局在制御
佐藤 政充, 秋吉 祐司, 渡辺 嘉典, 山本 正幸 (東大・院理・生化)
- 3PC-227 分裂酵母の減数分裂特異的なコヒーシオン Rec8 の CHIP による解析
横林 しほり, 山本 正幸, 渡辺 嘉典 (東大・院理・生化)
- 3PC-228 分裂酵母の hect 型コピキチンリガーゼ Pub2 の機能解析およびターゲットの探索
玉井 克幸, 下田 親 (大阪市大・院理・生物地球)
- 3PC-229 *S. pombe* の栄養増殖と胞子形成の両方に機能する遺伝子の単離と解析
吉田 周平, 中村 太郎, 下田 親 (大阪市大・院理・生物地球)
- 3PC-230 分裂酵母の *fzr1+* 遺伝子産物は細胞分化過程で機能する APC 制御因子か?
浅川 東彦¹, 北村 憲司², 下田 親¹ (¹ 大阪市大・院理・生物地球, ² 広島大・遺伝子実験)
- 3PC-231 分裂酵母の接合に関与するタンパク質の細胞内局在の制御
森下 雅代, 下田 親 (大阪市大・院理・生物地球)
- 3PC-232 Sec14 の分裂酵母ホモログ Spo20 の前胞子膜形成における役割
中瀬 由起子¹, 中村 太郎¹, 平田 愛子², 岡崎 孝映³, 田中 直孝⁴, 竹川 薫⁴, 下田 親¹ (¹ 大阪市大・院理・生物地球, ² 東大・分生研, ³ かずさ DNA 研, ⁴ 香川大・農・生命機能)
- 3PC-233 ADAM ファミリーに属する分裂酵母 Mde10 タンパク質は胞子表層に局在する
中村 友浩¹, 安部 博子², 下田 親² (¹ 大阪工大・工・一般教育, ² 大阪市大・院理・生物地球)
- 3PC-234 Analysis of the first G1-phase after spore germination in fission yeast
Mitsuko Hatanaka, Chikashi Shimoda (Osaka City Univ., Grad. Sch. Sci., Dept. Biol.)
- 3PC-235 分裂酵母減数分裂前期に発現する新規核タンパク質 TA27 の解析
丁 大橋, Renauld Hubert, 平岡 泰 (郵政省・通信総研・生物情報、CREST・JST)

- 3PC-236 分裂酵母の活性化型 MAPKK は一倍体細胞においてテロメアクラスター及び減数分裂を誘導する
山本 孝治^{1,2}, 尾添 富美代^{1,3}, 黒川 留美^{1,2,3}, 近重 裕次^{1,2,3,4}, 川向 誠³, 平岡 泰^{1,2,4} (¹ 郵政省・通信総研, ² 阪大・院理・生物, ³ 島根大・生資・生命工, ⁴CREST)
- 3PC-237 分裂酵母のキチンシンターゼ I と II の機能解析
松尾 安浩, 松田 英幸, 川向 誠 (島根大・生物資・生命工)
- 3PC-238 分裂酵母の有性生殖に関わる *gdi* 遺伝子の機能解析
饗庭 一博¹, 中山 裕子¹, 金井 昭夫¹, 土居 洋文^{1,2} (¹ 科技団・土居プロジェクト, ² 富士通研)
- 3PC-239 The *dhp1+* gene, encoding a putative nuclear 5'-3' exoribonuclease, is required for proper chromosome segregation in fission yeast
Takeo Shobuie¹, Kazuo Tatebayashi¹, Tokio Tani², Shoji Sugano¹, Hideo Ikeda³ (¹Inst. Med. Sci., Univ. of Tokyo, ²Dept. of Biology, Kyushu Univ., ³Kitasato Inst.)
- 3PC-240 Function of BCAT in *Schizosaccharomyces pombe*
Kazuhiro Watanabe, Takashi Ushimaru, Masaru Ueno, Masahiro Uritani (Fac. of Science., Shizuoka Univ.)
- 3PC-241 出芽酵母のクロマチンリモデリング因子 Nps1p の機能解析
小山 浩史, 宮原 浩二, 土屋 英子 (広島大・院先端研・分子生命)
- 3PC-242 クロマチンリモデリング複合体 RSC は Sin3-Rpd3 と機能的関連性を持つ
千住 浩之, 湯川 格史, 宮原 浩二, 土屋 英子 (広島大・院先端研・分子生命)
- 3PC-243 NPK1 プロテインキナーゼ(MAPKKK)のタバコ細胞周期における機能の解析
石川 雅樹¹, 西浜 竜一¹, 荒木 智史^{1,2}, 征矢野 敬¹, 町田 泰則¹ (¹ 名大・院理・生命理, ² 石原産業・中央研)
- 3PC-244 タバコキネシン様タンパク質 NACK1 遺伝子の M 期特異的発現
荒木 智史^{1,2}, 征矢野 敬¹, 町田 泰則¹, 伊藤 正樹³ (¹ 名大・院理・生命, ² 石原産業・中央研, ³ 東大・院理・生物科学)
- 3PC-245 タバコ培養細胞 BY-2 で見られるプロテアソーム阻害剤 MG-132 による G1 期停止機構の解析
岡 真慶¹, 柳川 由紀¹, 佐藤 隆英¹, 馳沢 誠一郎², 熊谷 史², 坂口 謙吾³, 木村 成介³, 中川 弘毅¹ (¹ 千葉大・自然科・生資科, ² 東大・新領域・先端生, ³ 東京理大・理工・微生)
- 3PC-246 イネ培養細胞同調系を用いたプロテオーム解析
高瀬 智将¹, 小松 節子², 橋本 純治², 中川 弘毅¹ (¹ 千葉大・園芸, ² 農水省・生物研)
- 3PC-247 サイトカニンによる CDK の活性化と細胞分裂の制御機構
梅田 正明¹, 山口 雅利¹, 山村 三郎², 内宮 博文^{1,3} (¹ 東大・分生研, ² 岩手生工研, ³ 原研・先端研)
-(5f 細胞の機能 , シグナル伝達)
- 3PC-248 シロイヌナズナの bZIP 型転写因子 AREB1,2 による ABA 応答性遺伝子発現制御の解析
降旗 敬¹, 宇野 雄一^{1,2}, 安部 洋¹, 吉田 理一郎³, 篠崎 和子¹, 篠崎 一雄³ (¹ 農水省・国際農研, ² 神戸大・農, ³ 理研・植物分子生物)
- 3PC-249 シロイヌナズナ *rd29A* 遺伝子の乾燥・塩・低温および ABA 応答性に関するシスエレメント DRE および ABRE の解析
鳴坂 義弘¹, 中島 一雄¹, 安部 洋¹, 佐久間 洋¹, 降旗 敬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)
- 3PC-250 ペチュニア・ジンクフィンガー遺伝子の環境ストレスおよび植物ホルモンに対する発現応答
上中 弘典, 菅野 正治, Zbigniew Rybka, 高辻 博志 (農水省・生物研)
- 3PC-251 *Arabidopsis* の転写因子 DREB の DNA 結合に働く AP2 ドメインの結合特性の解析
佐久間 洋¹, Joseph G. Dubouzet¹, 篠崎 和子¹, 篠崎 一雄² (¹ 農水省・国際農研セ, ² 理研・植物分子生物)
- 3PC-252 Isolation and characterization of proteins interacting with Auxin Binding Protein of *Arabidopsis thaliana*, ABP1
池内 一修, 澤 進一郎, 小柴 共一 (都立大・院理・生物科学)

- 3PC-253 糖誘導性遺伝子発現に関わるシロイヌナズナ突然変異株の単離
西城 隆憲, 山田 万希子, 森上 敦, 中村 研三 (名大・院生命農)
- 3PC-254 *OsDREB* genes in Rice, *Oryza sativa*, are stress-responsive transcription activators
Joseph G. Dubouzet¹, Yoh Sakuma¹, Emilyn G. Dubouzet¹, Setsuko Miura¹, Kazuko Shinozaki¹, Kazuo Shinozaki² (¹Japan Intl. Res. Ctr. Agric. Sci. (JIRCAS), ²Inst. Physic Chem. Res. (RIKEN))
- 3PC-255 The activation mechanism of protei kinase B by heat shock
Hidenori Matsuzaki, Hiroaki Konishi, Kyoko Ohmae, Hiroshi Takaishi, Mizuho Fukunaga, Toshiyoshi Yamamoto, Yoshitaka Ono, Ushio Kikkawa (Kobe Univ., Biosig. Res. Ctr.)
- 3PC-256 アンチオキシダントによる炎症性サイトカインシグナル阻害の分子機構
早川 磨紀男, 宮下 大志, 菊川 清見 (東京薬大・薬)
- 3PC-257 ASK1 シグナル伝達系における JSAP1/JIP3 の役割とその機能解析
松浦 宙^{1,2}, 西頭 英起¹, 武田 弘資¹, 天笠 光雄², 善岡 克次³, 一條 秀憲¹ (¹東京医歯大・院・分子情報, ²東京医歯大・院・顎顔面外科, ³金沢大・がん研)
- 3PC-258 ヒト肺がん細胞のチオレドキシ還元酵素アイソザイムの遺伝子クローニング
田村 隆, 長谷川 雅哉, 稲垣 賢二, 田中 英彦 (岡山大・農・生物資源化学)
- 3PC-259 ヒト新規スーパーオキシド生成型オキシダーゼ (NOX4) の機能解析
塩瀬 明¹, 黒田 淳哉¹, 鶴屋 和彦², 平井 百樹³, 平方 秀樹², 服部 正平^{1,4}, 榊 佳之⁴, 住本 英樹¹ (¹九大・院医・分子病態, ²九大・院医・病態機能内科学, ³東大・院新領域・先端生命, ⁴理研・GSC)
- 3PC-260 Mouse and rat homologues of NOX4, a novel NAD(P)H oxidase
J. Kuroda¹, A. Shiose¹, M. Wakisaka², M. Enjoji³, M. Nakamuta³, K. Tsuruya², H. Hirakata², M. Hirai⁴, H. Sumimoto¹ (¹Kyushu Univ., Grad. Sch. Med. Sci., Dept. Mol. Struct. Biol., ²Kyushu Univ., Dept. Med. Clin. Sci., ³Kyushu Univ., Dept. Med. Bioreg. Sci., ⁴Univ. of Tokyo, Grad. Sch. Front. Sci.)
- 3PC-261 翻訳レベルにおけるストレス応答: eIF2a キナーゼ GCN2 の活性化における GI ドメインの役割
久保田 浩行^{1,2}, 榊 佳之², 伊藤 隆司¹ (¹金沢大・がん研・遺伝子染色体, ²東大・医科研・ヒトゲノム)
- 3PC-262 出芽酵母 *Whi2* によるストレス条件下での遺伝子発現制御
甲斐田 大輔¹, 八代田 英樹², 東江 昭夫¹, 菊池 淑子¹ (¹東大院・生物科学, ²都臨床研)
- 3PC-263 リン酸化型アカパンカビ NDK-1 からリン酸転移を受けるタンパク質の単離
吉田 雄介, 矢部 尚登, 蓮沼 仰嗣 (横浜市大・木原生研)
- 3PC-264 Involvement of reactive oxygen species and kinase cascades in jasmonic acid induced rice (*Oryza sativa* L.) novel 28 kDa Bowman-Birk proteinase inhibitor protein
Randeep Rakwal, Setsuko Komatsu (Natl. Inst. Agrobiol. Resources)
- 3PC-265 シロイヌナズナの低温馴化における光と活性酸素の作用
田坂 恭嗣^{1,2}, 大坪 繭子¹, 和田 元¹ (¹九大・院・生物, ²生研機構基礎研究推進事業)
- 3PC-266 シロイヌナズナの乾燥ストレスにより活性化するホスホリパーゼ D の機能解析
片桐 健¹, 高橋 征司^{1,2}, 篠崎 一雄^{1,2} (¹理研・植物分子, ²筑波大・生物)
- 3PC-267 GDNF/Ret シグナル伝達系における PKA の役割
福田 敏史^{1,2}, 高橋 雅英¹, 木内 一壽² (¹名大・医・二病理, ²理研・BMC・運動遺伝子)
- 3PC-268 分裂酵母アデニル酸シクラーゼ、シクラーゼ結合蛋白質の相互認識と機能解析
木戸 正浩¹, 島 扶美¹, 大城 稔², 苅谷 研一², 片岡 徹¹ (¹神戸大・医・二生理, ²琉球大・医・二生化)
- 3PC-269 Diacylglycerol kinase と PKC の相互作用の解析
栗山 雅光, 餅田 泰人, 白井 康仁, 八木 敬子, 酒井 規雄, 小野 功貴, 齋藤 尚亮 (神戸大・バイオシグナル研究セ)
- 3PC-270 PKC II, a novel PKC isoform expressed in seminiferous tubule
Yuko Niino¹, Tarou Irie², Mikiro Takaishi³, Nam-ho Huh³, Tetsuhiko Tachikawa², Toshio Kuroki¹ (¹Inst. Mol. Oncol., ²Dept. Oral Path., Showa Univ., ³Dept. Biochem., Toyama Med. and Pharm. Univ.)

- 3PC-271 3Y1 細胞内在性 PKC は、G1-S 期において増殖促進的に作用する
北村 弘一, 水野 恵子, 大野 茂男 (横浜市大・医・二生化)
- 3PC-272 aPKC は上皮細胞接着構造の発達過程に重要な役割を果たしている
鈴木 厚, 北村 弘一, 大野 茂男 (横浜市大・医・二生化)
- 3PC-273 哺乳動物上皮細胞の細胞間接着構造形成における nPKC 分子種の重要な役割
清水 未来¹, 鈴木 厚¹, 黒木 登志夫², 大野 茂男¹ (¹横浜市大・医・二生化,²昭和大・腫瘍分子研)
- 3PC-274 aPKC conditional gene targeting mice の作製と機能解析
秋本 和憲^{1,2}, 中谷 雅明², 杉谷 善信¹, 廣瀬 智威^{1,2}, 山中 ひとみ¹, 美野 輪治¹, 唐沢 美香¹, 大野 茂男², 野田 哲生¹ (¹癌研・細胞生物,²横浜市大・医)
- 3PC-275 ASIP は aPKC と共に細胞接着構造の構築過程に於いて機能する
水野 恵子, 鈴木 厚, 廣瀬 智威, 二木 将明, 大野 茂男 (横浜市大・医・二生化)
- 3PC-276 ASIP 高発現 MDCK 細胞で contact inhibition of cell motility が低下する
三嶋 亜紀^{1,2}, 鈴木 厚¹, 小井手 裕一¹, 廣瀬 智威¹, 石ヶ坪 良明², 大野 茂男¹ (¹横浜市大・医・二生化,²同・一内科)
- 3PC-277 哺乳類神経上皮細胞における ASIP-aPKC 複合体の役割
眞鍋 尚行, 平井 秀一, 廣瀬 智威, 大野 茂男 (横浜市大・医・二生化)
- 3PC-278 Dynamic changes in protein components of the cell-cell junction in parallel with the functional repolarization of hepatocytes during liver regeneration
Yasuyuki Takaki^{1,2}, Syu-ichi Hirai¹, Taro Shuin², Shigeo Ohno¹ (¹Dept. Mol. Biol., Yokohama City Univ., Sch. Med., ²Dept. Urol. Kochi Med.)
- 3PC-279 Mammalian PAR-6, a potential effector of Cdc42, forms a ternary complex with aPKC and ASIP, and localizes to the most apical end of the epithelial junctional complex
Tomoyuki Yamanaka, Yosuke Horikoshi, Atsushi Suzuki, Naoyuki Manabe, Shigeo Ohno (Yokohama City Univ., Sch. Med., Dept. Mol. Biol.)
- 3PC-280 PAR-6 の哺乳類上皮細胞極性形成における機能解析
堀越 洋輔, 山中 智行, 鈴木 厚, 大野 茂男 (横浜市大・医・2 生化)
- 3PC-281 線虫の極性タンパク質 PAR-1 の哺乳類ホモログであるキナーゼ EMK の活性は、aPKC のキナーゼ活性により直接負に制御されている
真庭 理香¹, 杉山 由樹¹, 永井 陽子¹, 石黒 幸一², 大野 茂男¹ (¹横浜市大・医・二生化,²三菱化学・生命研)
- 3PC-282 ヒト PAR6 ホモログは活性化型 Rac 及び aPKC / と共に membrane ruffle に局在する
野田 祐紀子¹, 武谷 立¹, 大野 茂男², 内藤 誠二³, 伊藤 隆司⁴, 住本 英樹¹ (¹九大・院医・分子病態,²横浜市大・医・2 生化,³九大・院医・泌尿,⁴金沢大・がん研・遺伝子染色体)
- 3PC-283 PKN によるタウ蛋白リン酸化状態の制御
谷口 泰造¹, 川又 敏男¹, 長谷川 浩史¹, 向井 秀幸², 砂河 孝行², 小野 功貴², 田中 千賀子¹, 三好 功峰¹ (¹兵庫脳研,²神戸大・理・生物)
- 3PC-284 カルレティキュリン遺伝子導入形質転換体の作出とその情報伝達機構の解明
李志軍, 市川 裕章, 小野寺 治子, 宇垣 正志, 小松 節子 (農水省・生物研)
- 3PC-285 CaM-K-CREB signal cascade of *C. elegans* is conserved in some sensory neurons
Yoshishige Kimura¹, Ko Eto¹, Yasuhiko Masuho^{1,2}, Hiroshi Tokumitsu² (¹Helix Res. Inst., ²Kagawa Med. Univ.)
- 3PC-286 Role of Calmodulin in the Mating Process of *Saccharomyces cerevisiae*
Hiroyuki Okano¹, Yoshikazu Ohya^{1,2} (¹Univ.Tokyo, Grad.Sch.Front.Sci., Dept.Integrated Biosci., ²PRESTO)
- 3PC-287 B 細胞抗原受容体刺激に伴う細胞内カルシウム動員における Cbl ファミリー分子、Cbl 及び Cbl-b の個別の役割
保田 朋波流¹, 手塚 徹¹, 黒崎 知博², 山本 雅¹ (¹東大・医科研・癌細胞シグナル,²関西医大・肝研・分子遺伝)
- 3PC-288 GSK-3 の解析から明らかになりつつある hect 型ユビキチンリガーゼ Rsp5 の機能制御機構
安東 知子¹, 平田 雄三¹, 八代田 英樹², 菊池 章¹ (¹広島大・医・一生化,²都臨床研・分子腫瘍)

- 3PC-289 出芽酵母を用いた GSK-3 により正に制御される分子の探索
平田 雄三, 安東 知子, 菊池 章 (広島大・医・一生化)
- 3PC-290 ユビキチン プロテアソーム系を介したストレス応答機構に関する *uts2⁺* の単離と解析
加茂 統良¹, 杉浦 麗子¹, 久我 敦¹, 前川 勝英¹, 宮本 留美¹, 岡崎 孝映², 春藤 久人¹, 市橋 正光¹, 久野 高義¹ (¹神戸大・医, ²かずさ DNA 研)
- 3PC-291 カルシニューリンと機能的に関連する分裂酵母 *-adaptin* 遺伝子 *its1⁺* の解析
阪本 智華¹, 春藤 久人¹, 呂 亜濱², 杉浦 麗子², 岡崎 太郎², 伊藤 優美², 林 保翠², 川本 千歳¹, 竹内 久美子¹, 久野 高義² (¹神戸大・医・保健, ²薬理)
- 3PC-292 分裂酵母 PI(4)P5KIts3 はカルシニューリン Ppb1 と協同的に細胞質分裂を制御する
前田 拓也¹, 張 英杰¹, 杉浦 麗子¹, 呂 亜濱¹, 程 紅¹, 伊藤 俊樹³, 竹縄 忠臣³, 春藤 久人², 久野 高義¹ (¹神戸大・医・薬理, ²保健, ³東大・医科研・細胞生物化学)
- 3PC-293 カルシニューリンと GPI anchor 合成酵素の遺伝学的及び機能的関連
矢田 朋子¹, 杉浦 麗子¹, 喜多 綾子¹, 藤田 昌昭¹, 上谷 晋也¹, 北川 英美¹, 平山 園子¹, 徐 林九虎¹, 春藤 久人², 久野 高義¹ (¹神戸大・医・薬理, ²保健)
- 3PC-294 Identification of a novel SH3 domain binding motif in a de-ubiquitinating enzyme UBPY
Masaki Kato, Keiji Miyazawa, Naomi Kitamura (Grad. Sch. Biosci. & Biotech., Tokyo Inst. Tech.)
- 3PC-295 ラット sGC- 2 の新規スプライズバリエーションのクローニングと分布の解析
岡本 英昭, 麻川 武雄 (佐賀医大・薬理)
- 3PC-296 G q を介する MKK3 と MKK6 の活性化機構
山内 淳司^{1,2}, 辻本 豪三^{1,2}, 上代 淑人³, 伊東 広^{1,4} (¹国立小児医療セ, ²医薬品機構, ³山陽学園大, ⁴科技団)
- 3PC-297 RAS2 はグリセロール存在下 Tpk1p を介して *atp1-2* 変異を抑圧する
馬淵 正¹, 竹田 真敏² (¹山梨医大・生化, ²崇城大・工)
- 3PC-298 2 量体形成を生物蛍光タンパク質間の蛍光エネルギー移動法で観る
岩根 敦子¹, 和沢 鉄一², 石井 由晴², 井上 純一郎³, 柳田 敏雄^{1,2} (¹阪大・院医・情報生理, ²科技団・1 分子過程プロ, ³慶應大・理工・応化)
- 3PC-299 1 分子イメージングによる低分子量 G タンパク質 Ras の挙動解析
新井 由之¹, 松浦 秀幸¹, 岩根 敦子², 横田 浩章³, 石井 由晴^{2,3}, 片岡 徹⁴, 柳田 敏雄^{1,2,3} (¹阪大・院基礎工・生物, ²阪大・院医・情報生理, ³科技団・1 分子過程プロジェクト, ⁴神戸大・医・2 生理)
- 3PC-300 蛍光共鳴エネルギー移動と 1 分子可視化による small GTPase の動態観測
宮内 崇行¹, 佐甲 靖志¹, 柳田 敏雄^{1,2} (¹阪大・院医, ²科技団・ICORP)
- 3PC-301 c-Crk II participates in regulation of serum response factor via Rho.
Toshinori Iwahara, Tuyoshi Akagi, Tomoyuki Shishido, Hidesaburo Hanafusa (OBI)
- 3PC-302 G 蛋白質共役型受容体から低分子量 G 蛋白質 Rho へのシグナルを調節するグアニンヌクレオチド交換因子
福原 茂朋^{1,2}, 千酌 浩樹¹, Cristina Murga¹, J. Silvio Gutkind¹ (¹NIDCR, NIH, USA, ²熊本大・発生研)
- 3PC-303 RhoG 阻害 toxinEDIN に対する TPA 耐性細胞 Balb/c3T3TR4 の細胞骨格及び細胞接着応答
廣瀬 良美, 桧垣 小百合, 戸崎 秀俊, 菅野 武史, 榎本 平 (神戸大・発達・人間環境)
- 3PC-304 IGF-1 受容体と結合する RhoGEF の同定と機能解析
千菊 浩明¹, 田谷 真一郎¹, 稲垣 直之¹, 牧野 弘¹, 岩松 明彦², 浦川 到², 長尾 研二³, 片岡 之郎³, 貝淵 弘三^{1,4} (¹奈良先端大・バイオ, ²キリンビール・基盤研, ³キリンビール・医薬探索研, ⁴名大・医)
- 3PC-305 Rho-kinase によるエンドサイトーシス関連蛋白質のリン酸化
前田 彰男^{1,2}, 天野 睦紀¹, 篠原 あづさ³, 岩松 明彦³, 貝淵 弘三^{1,4} (¹奈良先端大・バイオ・細胞内情報, ²神戸大・医・三内, ³キリンビール・基盤研, ⁴名大・院医・薬理)
- 3PC-306 リゾファチジン酸(LPA)によるチロシンリン酸化における Rho 標的蛋白質 ROCK の役割
辻 隆宏, 石崎 敏理, 岡本 宗雄, 藤田 明子, 成宮 周 (京大・院医・神経細胞薬理)

- 3PC-307 Activation of Rho GTPases through modifications by *Boretella* dermonecrotizing toxin.
Minako Masuda^{1,2}, Masayoshi Minami¹, Takeshi Matsuzawa¹, Hiroaki Shime¹, Yasuhiko Horiguchi¹ (¹Osaka Univ., Res. Inst. Microbial Dis., ²Kitasato Inst., Bacteriol.)
- 3PC-308 出芽酵母グルカン合成酵素の生合成過程における活性制御機構の解析
阿部 充宏¹, 西田 生郎², 平田 愛子³, 大矢 禎一^{1,4} (¹東大・院新領域・先端生命科学, ²東大・院理・生物科学, ³東大・分生研, ⁴さきがけ 21)
- 3PC-309 低分子量 GTP 結合蛋白質 Rab5 に結合する新規蛋白質の同定
梶保 博昭, 村井 淳, 齋藤 康太, 黒須 洋, 堅田 利明 (東大・院薬・生理化学)
- 3PC-310 新規 Rab5 結合蛋白質の性状解析
齋藤 康太, 村井 淳, 梶保 博昭, 黒須 洋, 堅田 利明 (東大・院薬・生理化学)
- 3PC-311 Rap1GTPase 活性化蛋白 SPA-1 による AF-6 を介した細胞接着制御機構
蘇 莉, 服部 雅一, 湊 長博 (京大・生命科学・生体制御)
-(5h 細胞の機能 , アポトーシス).....
- 3PC-312 GADD34 に結合する因子 GAHSP40 の解析
浜島 史泰, 磯部 健一 (国立長寿研セ)
- 3PC-313 p21 の細胞質発現とアポトーシス抑制
浅田 穰^{1,2}, 大見 和宏³, 山田 孝之¹, 一條 秀憲⁴, 絵野沢 伸², 鈴木 盛一^{1,2}, 水谷 修紀¹ (¹東京医歯大・院・発生発達病態, ²国立小児医研セ・実験外科, ³国立小児医研セ・病理, ⁴東京医歯大・院・情報伝達)
- 3PC-314 UV 誘導性アポトーシスにおける PKC 、 の対照的作用
田中 直哉¹, 大場 基¹, 桃井 隆², 黒木 登志夫¹ (¹昭和大・腫瘍分子研, ²国立精神神経セ)
- 3PC-315 Arg is involved in ATM dependent anti-apoptotic pathway
Yingzhu Li , Noriaki Takao, Yongkang Zhang, Katsuji Yoshioka, Hiroko Shimizu, Ken-ichi Yomamoto (Dept. Mol. Pathol., Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ.)
- 3PC-316 ASK1 の活性制御機構-オリゴマー形成とリン酸化による制御
飛梅 圭, 斎藤 正夫, 森田 圭一, 高橋 巧, 一條 秀憲 (東京医歯大・分子情報)
- 3PC-317 ASK1 ノックアウトマウスの樹立とその機能解析
松沢 厚¹, 飛梅 圭¹, 高橋 巧¹, 西頭 英起¹, 森田 圭一¹, 武田 弘資¹, 美野輪 治², 宮園 浩平³, 野田 哲生², 一條 秀憲¹ (¹東京医歯大・院・分子情報, ²癌研・研・細胞生物, ³生化学)
- 3PC-318 酸化的ストレスによる B 細胞アポトーシスにおけるチロシンキナーゼ Syk の役割
高野 智子¹, 丁 俊義¹, 高三陽¹, 韓 章紅¹, 何 勁松¹, 野田 千征子², 柳 茂¹, 山村 博平¹ (¹神戸大・医・1 生化, ²兵庫大・食物栄養)
- 3PC-319 MOLT-4 細胞の X 線誘発アポトーシスにおけるセラミド、SAPK/JNK の関与
榎本 敦¹, 康 芸¹, 松本 義久¹, 細井 義夫¹, 小山 秀機², 鈴木 紀夫¹ (¹東大・医・基礎放, ²横浜市大・木原生研・生工)
- 3PC-320 PC12 細胞のストレス誘導性アポトーシスにおける HSP105 の役割
美濃部 悦子, 山岸 伸行, 畑山 巧 (京都薬大・生化)
- 3PC-321 ブタ卵細胞顆粒膜細胞の生死決定における MAP キナーゼの役割
菅井 直樹¹, 塩田 正之¹, 山口 亮¹, 小谷 衣里¹, 宮野 隆², 宮崎 均¹ (¹筑波大・遺伝子実験セ, ²神戸大・農)
- 3PC-322 抗癌剤による組織トランスグルタミナーゼを介するアポトーシス誘導
小林 光輝^{1,2}, 宮崎 均¹, 小嶋 聡一² (¹筑波大・遺伝子実験セ, ²理研・筑波研)
- 3PC-323 BCR を介する Ca²⁺ シグナルによる細胞選択機構の解析- B 細胞クローン選択における NFAT 遺伝子の特異的機能
近藤 英作¹, 原島 哲², 松尾 良信², 赤木 忠厚¹ (¹岡山大・医・病理, ²林原生化研)

- 3PC-324 MycによるBax発現調節
常岡 誠¹, 神田 芳郎², 副島 美貴子², 木村 博司² (¹久留米大・分生研・細胞, ²久留米大・医・法医)
- 3PC-325 c-MycによるERストレス依存性アポトーシスの活性化
富山 新太^{1,2}, 北中 千史¹, 鮫島 寛次², 口野 嘉幸¹ (¹国立がんセ・研・生物物理, ²東邦大・2脳外)
- 3PC-326 新規アポトーシス原性因子 Noxa
渋江 司, 織田 恵理, 大木 理恵子, 村澤 秀樹, 根本 二郎, 谷口 維紹, 田中 信之 (東大・院医・免疫)
- 3PC-327 アポトーシス促進性 Bcl-2 ファミリー蛋白質 Hrk に結合する細胞性因子の単離とその機能解析
砂山 潤, 北中 千史, 口野 嘉幸 (国立がんセ・研・生物物理)
- 3PC-328 Bcl-xL および Bcl-2 と小胞体(ER)上で相互作用し、それらの抗アポトーシス活性を抑制する新規蛋白質 RTN-xS
田上 真次^{1,2,3}, 恵口 豊^{1,3}, 武田 雅俊², 辻本 賀英^{1,3} (¹阪大・院医・遺伝子, ²神経機能医学, ³CREST・JST)
- 3PC-329 UV 照射によるアポトーシス誘導における Bcl-xL の機能解析
中川 由紀, 岡田 誠治, 幡野 雅彦, 徳久 剛史 (千葉大・院医・分化制御学)
- 3PC-330 マウス生殖細胞のアポトーシス制御における Bcl-x の役割
笠井 慎也¹, 中馬 新一郎^{1,2}, 本山 昇³, 中辻 憲夫¹ (¹京大・再生研, ²生研機構 (PROBRAIN), ³国立長寿研・老年病)
- 3PC-331 ポリコム遺伝子群 mel-18 による BH3 ファミリーの発現・リン酸化およびミトコンドリア膜電位調節を介した細胞死制御機構
菅野 雅元^{1,2}, 石原 浩人¹, 宮崎 正輝¹, 藤崎 成至¹, 井上 洋子¹, 菅野 理恵子^{1,2} (¹広島大・医・免疫, ²CREST・JST)
- 3PC-332 足場喪失によるアポトーシス(anoikis)における Bcl-2 ファミリータンパク, BAD の重要性
井戸川 雅史, 安達 正晃, 関谷 増夫, 今井 浩三 (札幌医大・1内)
- 3PC-333 BNIP3 can associate with human caspases.
Motoaki Yasuda, Katsuhisa Yamazaki, Fumihito Higashino, Takao Kohgo, Masanobu Shindoh (Hokkaido Univ., Grad. Sch. Dent. Med., Dept. Oral Pathobiol.)
- 3PC-334 アポトーシス促進因子 Apaf-1 の Bcl-X_L 結合領域の同定
矢島 浩彦, 鈴木 文男 (広島大・原医研・放射線応答)
- 3PC-335 アポトーシス関連因子 BAG-1 の機能を制御するペプチドの単離と解析
高橋 典子, 柳原 美弥子, 佐々木 玲子, 高橋 順子, 安藤 俊夫 (創価大・工・生物工)
- 3PC-336 ミトコンドリア DNA 突然変異をもつ神経芽腫細胞のアポトーシス感受性の解析
伊藤 清香¹, 直井 信^{1,2}, 林 純一¹ (¹筑波大・生物, ²応用生化学)
- 3PC-337 免疫抑制剤 FTY720 によるアポトーシスにおける caspase と mitochondria の関連性
藤野 真之^{1,2}, 李 小康¹, 天野 卓², 鈴木 盛一¹ (¹国立小児医研セ・実外, ²東京農大・農・家畜育種)
- 3PC-338 紫外線誘発アポトーシスにおけるミトコンドリアを介したシグナルの細胞種依存的活性化
笹井 香織, 矢島 浩彦, 鈴木 文男 (広島大・原医研・放射線応答)
- 3PC-339 新規アポトーシス抑制因子ミトコンドリア型 PHGPx の精子形成における役割—男性不妊症患者精子からの解析—
今井 浩孝, 鈴木 邦生, 幸村 知子, 中川 靖一 (北里大・薬)
- 3PC-340 線虫 *C. elegans* におけるミトコンドリア機能とアポトーシス
妹尾 (松田) 七美, 石井 直明 (東海大・医・分子生命科学)
- 3PC-341 高ホモシステイン血症による小胞体ストレス誘導と血管内皮細胞死
張 純¹, 蔡 勇¹, 安達 三美¹, 山崎 勝久¹, 大城 聡¹, 麻生 悌二郎², 北嶋 繁孝¹ (¹東京医歯大・難治研・遺伝生化学, ²癌研・ウイルス腫瘍部)
- 3PC-342 神経細胞におけるカスパーゼ 12 の活性化と ER ストレス
神保 敦^{1,2}, 藤田 恵理子¹, 大西 純一², 桃井 隆¹ (¹国立精神神経セ・5部, ²埼玉大・院理)

- 3PC-343 発生過程の細胞死におけるカスパーゼ8の関与
中西 慶子^{1,2,3}, 丸山 真澄¹, 須藤 龍彦¹, 柴田 武彦^{1,2,3}, 森島 信裕^{1,2} (¹ 理研・バイオアーキテクト, ² 遺伝生化学, ³ 埼玉大・理工)
- 3PC-344 マウス胚芽のプログラム細胞死における遺伝子発現の解析
石川 博康¹, 與田 直美², 河野 一郎¹, 湊川 洋介², 刀祢 重信² (¹ 川崎医大・産婦人科, ² 川崎医大・生化学)
- 3PC-345 自己免疫性脱髄疾患の病態生理におけるカスパーゼ-11の関与について
久原 真¹, 岡野 栄之^{1,2}, 三浦 正幸^{1,2} (¹ 阪大・院医・神経解剖, ² 科技団・CREST)
- 3PC-346 カイコ絹糸腺分解におけるカスパーゼの関与
司馬 肇, 佐藤 隆明, 西田 啓子 (日大・生物資源・応用生物)
- 3PC-347 花粉症関連遺伝子 B419 のクローニングと機能解析
今井 雪穂¹, 押田 忠弘¹, 中田 明子¹, 松井 慶子¹, 斎藤 博久², 杉田 雄二¹ (¹ ジェノックス・創薬研究所, ² 国立小児医療研究セ)
- 3PC-348 ショウジョウバエ ebi の機能低下は神経変性を引き起こす
林 永美¹, S. L. Zipursky², 津田 玲生^{2,3} (¹ UCLA, Biological Chemistry, ² HHMI, ³ 理研・発生再生総合研究セ)
- 3PC-349 Reveromycin A による破骨細胞のアポトーシス誘導機構の解析
加藤 正徳¹, 禹 濟泰¹, 長田 裕之², 永井 和夫¹ (¹ 東京工大・院生物プロセス, ² 理研)
- 3PC-350 慢性関節リウマチ関連抗原 RA-A47 の発現量減少による軟骨細胞破壊とアポトーシスの誘導
服部 高子¹, 久保田 聡¹, 中西 徹¹, 油谷 安孝², 滝川 正春¹ (¹ 岡山大・歯・生化学, ² 大阪市大)
- 3PC-351 アポトーシスによる発がん抑制の機構
高木 康光¹, 伊東 理代子², 山泉 克³, 関口 睦夫^{1,2} (¹ 福岡歯大・学術フロンティア, ² 生物, ³ 熊本大・遺伝発生研)
- 3PC-352 ヒト動脈硬化病変における ATF3 発現と apoptosis について
名和 知久礼^{1,2}, 名和 眞希子², 内村 功¹, 張 純², 蔡 勇², 沼野 藤夫¹, 北嶋 繁孝² (¹ 東京医歯大・医・三内, ² 東京医歯大・難治研・遺伝性化)