

■前半 情報伝達

- F301 *rd29A* 遺伝子の低温、塩およびABA応答性発現に異常が生じた変異体の単離と解析
中島一雄, 三浦節子, 大河原依久子, 篠崎一雄¹, 篠崎和子 (国際農研・生物資源, ¹理研・植物分子生物)
- F302 イネ植物体におけるエリシター応答性遺伝子の組織特異的及びシスティックな発現
田部茂, 岡田光央, 南栄一, 渋谷直人 (農水省・生物研)
- F303 A possible involvement of superoxide generation in salicylic acid-induced stomatal closure in *Vicia faba*
Izumi C. Mori¹, Reinhart Pinontoan¹, Tomonori Kawano², Shoshi Muto^{1,2} (¹Nagoya Univ. Biosci. Center, ²Grad. School Bioagri. Sci., Nagoya Univ.)
- F304 シロイスナズナDNA傷害応答遺伝子の制御領域の解析
前田智秀, 渡壁百合子, 高瀬尚文, 平塚和之 (奈良先端大・バイオ)
- F305 シロイスナズナATSRPK1遺伝子の浸透圧および乾燥ストレス, ABAによる転写量の変化
河野友子, 松岡大介, 南森隆司, 東哲司, 安田武司 (神大院・自然科学)
- F306 イネキチソリゴ糖エリシター結合蛋白質の単離及びその遺伝子の探索
賀来華江, 南栄一, 渋谷直人 (農水省・生物研)
- F307 ジャガイモ植物のエリシター応答性MAPキナーゼ
加藤新平, 仙田香織¹, 吉岡博文, 道家紀志, 川北一人 (名大院・生命農学・資源生物機能, ¹岡山生科総研)
- F308 イネ酸素ストレス防御遺伝子に存在する酸素ストレス応答性新規シーエレメント
森田重人^{1,2}, 塚本成文¹, 平野悦士¹, 増村威宏^{1,2}, 田中國介^{1,2} (¹京都府大・農・生資化, ²京都府農資センター)
- F309 乾燥・塩・低温応答性シスエレメントDREに結合するDREB1をコードしている遺伝子群のプロモーター解析
鳴坂義弘, 中島一雄, Zabta K. Shinwari, 篠崎和子, 篠崎一雄 (国際農研・生物資源, ¹理研・植物分子生物)
- F310 Comparative analysis in biochemical characteristics of OsRab7 with its mutants
J. D. Bahk, M. Y. Nahm (Div. Appl. Life Sci., Grad. Sch. Gyeongsang Natl. Univ., Korea)
- F311 シロイスナズナにおけるサーカディアンリズム関連遺伝子群APRR1/TOC1ファミリーの解析 (I) : 疑似レスポンスレギュレーターの発現とサーカディアンウェイブ
牧野聖也, 松鹿昭則, 小島正也, 水野猛 (名大院・生命農)
- F312 シロイスナズナにおけるサーカディアンリズム関連遺伝子群APRR1/TOC1ファミリーの解析 (II) : 何時どのようにしてサーカディアンウェーブは開始するか?
松鹿昭則, 牧野聖也, 小島正也, 水野猛 (名大院・生命農)
- F313 ラン藻概日時計に関与するHis-キナーゼと相互作用するレスポンスレギュレーターの同定と機能解析
藤澤洋二郎, 岩崎秀雄¹, 三輪久美子, 饒場浩文, 近藤孝男¹, 水野猛 (名大院・生命農, ¹名大院・生命理)
- F314 DNAチップを用いた運動性シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803におけるlexA様 *sll1626*遺伝子破壊株の解析
亀井綾子, 1日原由香子, 耿曉星, 池内昌彦 (東大・教養・生物, ¹埼玉大・理・分子生物)
- F315 運動性シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803におけるSer/Thr型プロテインキナーゼ (SpkA) の機能解析及び基質タンパク質の同定
亀井綾子, 湯浅高志, 耿曉星, 折川紅美, 吉原静恵, 池内昌彦 (東大・教養・生物)
- F316 膜脂質の流動性による遺伝子発現の制御
Silvia Franceschelli¹, 稲葉昌美, 鈴木石根², Balazs Szalontai³, 兼崎友², Dmitry A. Los⁴, Bruno Maresca⁵, 村田紀夫²(基生研, ¹Univ. Salerno, Italy, ²総研大・生命科学, ³Inst. Biophys., Biol. Res. Center, Szeged, Hungary, ⁴Inst. Plant Physiol., Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, ⁵Int. Inst. Genet. Biophys., Naples, Italy)
- F317 イネ篠管液の中に検出されるRNAに関する研究
真野弘範¹, 野口真己¹, 米山忠克¹, 林浩昭¹, 藤原徹^{1,2} (¹東大院・農, ²PRESTO・JST)
- F318 イネのRING-H2 fingerをコードするcDNAの単離、同定とその発現
高井亮太, 田部茂¹, 南栄一¹, 長谷川宏司², 渋谷直人¹ (筑波大・農学, ¹農水省・生物研, ²筑波大・応生化)
- F319 アラビトブシスにおけるERF転写因子の機能解析
高木優, 太田賢, 郝東雲, 進士秀明 (工技院・生命研・植分分子)
- F320 細胞増殖に伴うシロイスナズナRNAポリメラーゼI遺伝子の発現解析
木羽隆敏, 松本知人, 谷口光隆, 柳原均¹, 竹田恵美², 水野猛, 杉山達夫 (名大院・生命農, ¹理研, ²大阪女子大)
- F321 シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803の走光性的光受容体と調節系に関する新規遺伝子群
吉原静恵, 鈴木布美子, 藤田浩徳¹, 耿曉星, 池内昌彦 (東大・院・総合文化・生命環境, ¹名大・院・理・生物)

- F322 シロイヌナズナのSNF1関連タンパク質キナーゼAtSR1はカルシウム結合タンパク質CBL2と相互作用する
野澤彰, 小泉望, 草野友延, 佐野浩 (奈良先端大・遺伝子教育研究センター) 0132
- F323 光合成細菌のDMSO呼吸系遺伝子の二成分制御系による発現制御
半田悟史, 佐藤敏生, 山本勇 (広島大・院・理・生物科学) 0132
- F324 シロイヌナズナのHis→Aspリン酸リレーリー系因子AHKsとAHPsの機能解析
鈴木友美, 石川邦子, 三輪久美子, 水野猛 (名大院・生命農) 0132
- F325 シロイヌナズナのHis→Aspリン酸リレーリー系因子ARRsの機能解析
今村綾, 吉野由里子, 山崎正俊¹, 水野猛 (名大院・生命農, 1農水省・生物研) 0132
- F326 塩生植物アイスプランツおよびシロイヌナズナのタンパク質脱リン酸化酵素タイプ2C (PP2C) 遺伝子の機能解析
大里広顕, 和泉俊介, 宮崎さおり¹, 福原敏行 (東京農工大・農・細胞分子生物, 1アリゾナ大) 0132
- F327 シロイヌナズナの分裂組織で発現する受容体型キナーゼ遺伝子IMK3とそれと相互作用するAGL24遺伝子の解析
竹村美保, 藤田秀知, 横田明徳, 河内孝之 (奈良先端大・バイオ) 0132
- F328 Synechocystis sp. PCC6803株のグループ2シグマ因子sigD (slr2012) の機能解析
中野貴之, 鈴木石根¹, 村田紀夫¹, 田中寛, 高橋秀夫 (東大・分生研, 1基生研) 0132
- F329 塩生植物Atriplex lenticiformisにおけるGSK3/shaggyプロテインキナーゼ遺伝子の同定
鯉田拓也, 南森隆司, 東哲司, 安田武司 (神大院・自然科学) 0132
- F330 イネ3量体Gタンパク質αサブユニット遺伝子の発現様式
藤澤由紀子, 南 美穂, 大城 閑, 旭 正, 岩崎行玄 (福井県大・生物資源) 0132
- F331 エクオリン導入植物体を用いたカルシウムシグナルリング機構の解析
古市卓也, 武藤尚志 (名古屋大・生物分子応答研究センター) 0132
- 後半 情報伝達**
- S301 イネPR1遺伝子群の発現特性の解析
岩井孝尚^{1,2}, 足立陽子³, 佐々木卓治¹, 大橋祐子^{1,2} (1農水省・生物研, 2JST/CREST, 3宮城県園芸試験場) 0132
- S302 イネ3量体Gタンパク質αサブユニットの生化学的解析
神谷岳洋, 和田大, 旭 正, 岩崎行玄 (福井県大・生物資源) 0132
- S303 イネのPKABAホモローグ遺伝子SAPK1の構造と機能の解析
小林裕子, 岩崎行玄¹, 廣近洋彦², 服部東穂 (三重大・遺伝子実験施設, 1福井県大・生物資源, 2農水省・生物研・分子遺伝) 0132
- S304 アオウキクサ151系統における安息香酸による花成誘導へのNF-κB様転写因子の関与の可能性
新町文絵, 佐伽羅純一, 羽石将弘, 松元健, 田中修¹, 別府敏夫 (帝京科学大・理工, 1甲南大・理) 0132
- S305 AtNDK1と相互作用する因子のTwo-hybrid systemによる探索
深松陽介, 矢部尚登, 蓮沼仰嗣 (横浜市大院・総合理学・木原生研) 0132
- S306 シロイヌナズナNDK遺伝子ファミリー構成遺伝子群の単離と解析
橋本薫, 矢部尚登, 加藤友彦, 田畠哲之¹, 蓮沼仰嗣 (横浜市大院・総合理学・木原生研, 1かずさDNA研究所) 0132
- S307 アカバンカビNDK-1変異株ndk-1^{P72H}を用いたNDK-1機能の解析
吉田雄介, 矢部尚登, 蓮沼仰嗣 (横浜市大院・総合理学・木原生研) 0132
- S308 タバコ転写抑制因子ERF3と相互作用するユビキチン結合酵素NtUBC2の解析
小山知嗣¹, 岡田崇¹, 北島佐紀人^{1,2}, 高木優³, 進士秀明³, 佐藤文彦^{1,4} (1京大院・農, 2RITE, 3工技院・生命工学, 4京大院・生命科学) 0132
- S309 シロイヌナズナ培養細胞における高浸透圧応答のシグナル伝達に働くホスホリバーゼCの機能解析
高橋征司^{1,2}, 片桐健¹, 平山隆志¹, 篠崎和子³, 篠崎一雄^{1,2} (1理研・植物分子, 2筑波大・生物科学, 3国際農研・生物資源) 0132
- S310 タバコカルモジュリン遺伝子群の病害ストレス応答
山川博幹^{1,2,3}, 光原一朗^{2,3}, 伊藤直子^{2,3}, 鎌田博¹, 大橋祐子^{2,3} (1筑波大・生物科学, 2農水省・生物研・分子遺伝, 3JST・CREST) 0132
- S311 新規糖誘導型カルシウム結合タンパク質遺伝子OsSUR1の発現制御
大槻茂男, 松倉千昭¹, 武藤尚志, 山口淳二 (名古屋大・生物分子応答研究センター, 1オリノバ) 0132
- S312 トウモロコシ幼葉鞘の先端特異的な生理機能と先端切除で誘導される機能再生に関わるタンパク質キナーゼ
樽井裕, R. Kaldenhoff¹, 飯野盛利 (大阪市大・院・理・生物地球, 1Julius-von-Sachs-Institut für Biowissenschaften, Univ. Würzburg) 0132
- S313 親和性標識を利用したキチンオリゴ糖エリシター結合蛋白の挙動の解析
岡田光央^{1,2}, 伊藤ユキ¹, 松村正利², 渋谷直人¹ (1農水省・生物研, 2筑波大・応用生物化学) 0132
- S314 キチンオリゴマーがイネ培養細胞に誘導する初期応答の解析
秋本千春, 塚田幸治, 矢崎芳明, 坂野勝啓, 渋谷直人, 南 栄一 (農水省・生物研) 0132

- | | |
|------|---|
| S315 | タンパク質性エリシターにより誘導されるタバコ培養細胞の過敏細胞死におけるイオンチャネルの役割
門田康弘, 中村衣里, 玉内亮介, 平沢賢一 ¹ , 武藤尚志 ² , 朽津和幸 (東京理科大・理工・応用生物, ¹ 静岡大・理, ² 名古屋大・生物分子応答センター) |
| S316 | イネ培養細胞においてオリゴ糖エリシターにより活性化されるプロテインキナーゼの性質
矢柄寿一, 小松節子 ¹ , 渋谷直人 ¹ , 朽津和幸 (東京理科大・理工・応用生物, ¹ 農水省・生物研) |
| S317 | キチンオリゴ糖エリシターにより誘導されるイネ培養細胞のイオンフラックスの分子機構の解析
門田康弘, 玉内亮介, 中村衣里, 渋谷直人 ¹ , 朽津和幸 (東京理科大・理工・応用生物, ¹ 農水省・生物研) |
| S318 | イネ培養細胞のキチンエリシターによる活性酸素生成の制御機構の解析
山口武志, 前原有美子, 渋谷直人 (農水省・生物研) |
| S319 | ビオチン化アブジン酸を用いた気孔辺細胞のABA結合部位の可視化
山崎大樹, 小笠原よう子, 浅見忠男 ¹ , 吉田茂男 ¹ , 朽津和幸 (東京理科大・理工・応用生物, ¹ 理研・植物機能) |
| S320 | ソラマメ孔辺細胞からのSNF1関連プロテインキナーゼcDNAの単離とキナーゼの生化学的特質
富永美寿実, 重永綾子, 木下俊則, 島崎研一郎 (九州大・院・理・生物科学) |
| S321 | 気孔辺細胞に発現するカルシウム依存性プロテインキナーゼの解析
重永綾子, 木下俊則, 島崎研一郎 (九州大・院・理・生物科学) |
| S322 | ルシフェラーゼ・レポーター遺伝子によるペチュニア・ジンクフィンガー遺伝子ZPT2-3のストレス応答プロファイルの解析
上中弘典, 菅野正治, 高辻博志 (農水省・生物研) |
| S323 | ラン藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803の低温検知機構の解析
鈴木石根, 兼崎友 ¹ , 村田紀夫 (基生研, ¹ 総研大) |
| S324 | イネの低温・塩ストレス条件下におけるOsCDPK7シグナル系の組織局在について
木下奈都子, 西條雄介, 石山敬貴 ¹ , 早川俊彦 ¹ , 古本 強, 畑 信吾, 山谷知行 ¹ , 泉井 桂 (京大院・生命科学, ¹ 東北大院・農・応生科) |
| S325 | オゾンにより誘導される葉の可視障害はエチレン生成により促進される
玉置雅紀, 松山 崇 ¹ , 中嶋信美, 久保明弘, 青野光子, 佐治 光 (国立環境研, ¹ JST) |
| S326 | ボプラの2つのプロテインキナーゼの発現と酵素活性
西口 満, 角園敏郎 (農水省・森林総研) |
| S327 | 高等植物における新規なAGC系プロテインキナーゼの同定
藤田尚也 ¹ , 松岡大介 ² , 南森隆司 ^{1,2} , 東 哲司 ² , 安田武司 ^{1,2} (¹ 神大・農, ² 神大院・自然科学) |
| S328 | シロイヌナズナのヒスチジンキナーゼATHK1のdominant negative型変異遺伝子を導入した形質転換植物の解析
浦尾 剛, 刑部祐里子, 篠崎一雄 ¹ , 篠崎和子 (農水省・国際農研・生物資源, ¹ 理研・植物分子) |
| S329 | アラビドブシ二成分制御系因子ATRR1/ARR4/IBC7およびATRR3/ARR8の形質転換植物体による、サイトカインシグナリングにおける機能解析
刑部祐里子, 浦尾 剛, 篠崎一雄 ¹ , 篠崎和子 (農水省・国際農研, ¹ 理研・植物分子) |
| S330 | 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のABAシグナリングにおける研究
安部 洋, 浦尾 剛, 篠崎一雄 ¹ , 篠崎和子 (農水省・国際農研, ¹ 理研・植物分子) |
| S331 | トウモロコシ由来新規ヒスチジンキナーゼcDNAのクローニング
柳原圭子 ¹ , 早川敦子 ² , 杉山達夫 ^{1,2} , 山谷知行 ^{1,3} , 柳原 均 ¹ (¹ 理研・植物科学, ² 名古屋大院・生命農学, ³ 東北大院・農) |