

B 会場 農学部6番教室

午前

- B-1. 9:00 ヒメアカタテハの蛹体色調節に関わる内分泌調節因子の抽出とその性質
米谷美和子¹, 山本和昭¹, 辻村由紀¹, 北沢千里², ○山中 明^{1,3} (¹山口大・理, ²山口大・教育, ³山口大院・医学系)
- B-2. 9:12 カイコ変態期におけるシステインプロテアーゼの役割
○上野由宣, 岡田太郎¹, 山本幸治, 伴野豊, 藤井博, 麻生陽一 (九大院農, ¹フェニックスバイオ)
- B-3. 9:24 *Bombyx mori* 新規グルタチオン転移酵素の同定ならびに機能解析
○山本幸治, 長岡純治¹, 麻生陽一 (九大院農, ¹京工繊大)
- B-4. 9:36 線虫 (*C. elegans*) に見出されたホスホリパーゼ A1
○炭山隆雄, 平野薫, 田中保, 里内清, 松崎浩明¹, 秦野琢之¹ (福山大・生命工, 応生科, ¹生物工)
- B-5. 9:48 オニオコゼ仔魚の活性酸素産生とその生物学的意義
○門村和志, 成瀬早矢加¹, 山口健一¹, 小田達也¹ (長崎水試, ¹長崎大・水)
- B-6. 10:00 ベンジルイソチオシアネートが誘導する細胞死における PI3K シグナル経路の役割
○横部新太郎, 下石靖昭, 村田芳行, 中村宜督 (岡大院・自然科学)
- B-7. 10:12 セリン合成酵素 Phgdh KO マウス脊髄発達異常のマイクロアレイ解析
○川上 由里子¹, 梁 廷訓¹, 吉田 一之², 東 徳洋², 平林 義雄³, 古屋 茂樹^{1,3} (¹九州大・バイオアーキテクチャーセンター生物機能デザイン, ²宇都宮大・農・生物生産, ³理化学研 BSI)
- B-8. 10:24 植物の紫外線防御における光回復の意義と紫外線誘発突然変異
○佐藤良平, 安田愛, 吉原亮平¹, 滝本晃一² (山口大院・農, ¹原子力開発機構, ²山口大・農)
- B-9. 10:36 光化学スモッグ注意報発令時のオゾンによるタバコ植物葉での可視障害の誘導
○衛藤晋平, 平松拓也, 陽川憲, 河野智謙 (北九州市立大院 国際環境工学)
- B-10. 10:48 イネのプロリン生合成・代謝と耐塩性
○植地洋子, 高橋裕昭, 江坂宗春 (広大院・生物圏科学)
- B-11. 11:00 植物の Dof タンパク質 AOBP と bHLH-ZIP タンパク質の相互作用と機能
○水本俊行, 吉村尚子¹, 山崎奈奈, 江坂宗春 (¹広島大・生物生産, 広島大院・生物圏科学)
- B-12. 11:12 *Chlorella vulgaris* C-27株の耐凍性獲得に及ぼすルヌラン酸の効果
○渡邊雄太, 町田豪, 杉田未来, 山田直隆, 本城賢一, 桑野栄一 (九大院・生資環)
- B-13. 11:24 クロレラ葉緑体局在型 G6PDH アイソザイムの低温下における発現挙動と機能解析
○大橋直人, 町田豪, 本城賢一¹, 飯尾雅嘉¹, 宮本敬久¹ (九大院・生資環, ¹九大院・農)
- B-14. 11:36 Defense mechanisms of proline and glycinebetaine in NaCl-induced ascorbate-glutathione cycle in tobacco BY-2 suspension cells
○Md. Anamul Hoque, Mst. Nasrin Akhter Banu, Eiji Okuma, Katsumi Amako¹, Yoshimasa Nakamura, Yasuaki Shimoishi, Yoshiyuki Murata (Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University, ¹Kobe Gakuin University)

- B-15. 11:48 Protective roles of proline and glycinebetaine in cell death and cell cycle regulation in tobacco BY-2 suspension cells against salt stress
○Mst. Nasrin Akhter Banu, Md. Anamul Hoque, Megumi Watanabe-Sugimoto¹, Md. Sarwar Jahan, Yoshimasa Nakamura, Yasuaki Shimoishi, Yoshiyuki Murata (Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University, ¹Department of Agriculture, Okayama University)

午後

- B-16. 13:00 シロイヌナズナにおけるアブシジン酸、ジャスモン酸メチル誘導気孔閉口シグナル伝達経路—プロテインホスファターゼ2Aの役割—
○齋藤直毅, 中村宜督, 下石靖昭, 村田芳行 (岡大院・自然科学)
- B-17. 13:12 孔辺細胞におけるカルシウムシグナリング
○宗正晋太郎, 中村宜督, 下石靖昭, 村田芳行 (岡大院・自然科学)
- B-18. 13:24 シロイヌナズナ気孔形成遺伝子の発現制御領域の解析
○赤坂裕也, 片山諭¹, 川向誠¹, 中川強 (島根大総科センター, ¹島根大生物資源)
- B-19. 13:36 植物カタラーゼのペルオキシソームへの輸送機構の解明
○西谷敬子¹, 大島良美¹, 神垣あかね^{1,2}, 真野昌二², 林誠², 西村幹夫², 江坂宗春¹ (¹広島大学院・生物圏科学, ²基礎生物学研究所)
- B-20. 13:48 Functional analysis of aldolactonase on the ascorbate biosynthesis pathway in *Euglena*
○Yongshun Gao, Hitoshi Nishikawa, Yukinori Yabuta¹, Takanori Maruta², Yoshihiro Sawa, Hitoshi Shibata, Shigeru Shigeoka², Takahiro Ishikawa (Fac. Life Environ. Sci., Shimane Univ., ¹Sch. Agr., Biol. Environ. Sci., Fac., Tottori Univ., ²Dept. Adv. Biosci., Fac. Agr., Kinki Univ.)
- B-21. 14:00 Is lipoxygenase or cytochrome P450 involved in 1-octen-3-ol formation in Shiitake mushroom (*Lentinula edodes*)?
Kakumyan Pattana, 松井健二 (山口大院・医学系)
- B-22. 14:12 タバコホスホリパーゼ A2の機能解析
○山口麻里子, 藤川律子, 藤川愉吉, 飯島憲章, 江坂宗春 (広島大学院・生物圏科学)
- B-23. 14:24 サツマイモ葉由来ポリフェノール類のアルドースレダクターゼ阻害
○吉元誠, 倉田理恵, 山川理, 矢原正治¹ (九州・農研, ¹熊大院・薬)
- B-24. 14:36 Purification and characterization of milk-clotting enzyme from *Solanum dubium* seeds
○Isam Ali Mohamed Ahmed Ali, Isao Morishima¹, Nobuhiro Mori² (鳥取大院・農, ¹鳥取大・農, ²鳥取大院・連農)
- B-25. 14:48 Production, purification, and characterization of laccase from an edible mushroom, *Grifola frondosa*
○Thitinand Nitheranont, Akira Watanabe, Yasuhiko Asada (Fac. of Agri, Kagawa Univ.)
- B-26. 15:00 ラット血中の副腎皮質刺激ホルモン測定による香気成分の抗ストレス効果の検討
○重森芳枝, 折原佑輔, 丹信介¹, 青島均 (山口大院・医, ¹山口大・教育)
- B-27. 15:12 バングラデシュ産ハーブのラット腹腔内滲出細胞からのヒスタミン放出抑制効果
○辻山偉代, Sheikh Julfikar Hossain, Sanzida Mubassara, 高杉美佳子¹, 青島均 (山口大院・医, ¹九州産業大・工)

- B-28. 15:24 Beneficial activities of some Bangladeshi fruits
○Sheikh Julfikar Hossain, Hitoshi Aoshima (山口大院・医)
- B-29. 15:36 Beneficial activities of some Bangladeshi plants
○Sanzida Mubassara, Ryuo Iga, Sheikh Julfikar Hossain, Firoj Ahmed¹, Mikako Takasugi²,
Hitoshi Aoshima (山口大院・医, ¹クルナ大学・薬, ²九州産業大・工)