

第73回 日本農業教育学会 見学会・公開シンポジウム，総会，研究発表会 プログラム

8月29日(土) 見学会・公開シンポジウム，懇親会

12:45 受付開始

13:30 開会

学会長挨拶 岡 正明 (宮城教育大学)

見学会・公開シンポジウム「植物工場が農業教育にもたらすもの」

[第1部 見学会]

千葉大学環境健康フィールド科学センター 植物工場施設

15:30 [第2部 パネルディスカッション]

パネリスト：

古在 豊樹 氏 (千葉大学 名誉教授・元学長)

『植物工場のあるべき姿と可能性』

塚越 覚 氏 (千葉大学環境健康フィールド科学センター 准教授)

『植物工場に関わる人材育成への取り組み』

原 寛道 氏 (千葉大学大学院工学研究科 准教授)

『植物工場の街中展開を目指したデザインの取り組み』

コーディネーター：

野田 勝二 氏 (千葉大学環境健康フィールド科学センター 助教)

18:00 懇親会 (～20:00)

CAFE RESTAURANT AGORA (柏の葉キャンパス駅近く)

8月30日(日) 研究発表会, 総会

8:45 受付開始

9:30 研究発表会 (午前の部)

9:30~10:15 座長: 山岸 主門 (島根大学生物資源科学部)

1. 小学5年生における栽培活動の効果
○中西 実和子, 平尾 健二 (福岡教育大学)
2. 科目「農業と環境」の教授方略研究
清水 鉄也 (福島県立磐城農業高等学校)
3. 特別支援学校 (知的障害) における農業教育
兵庫県立氷上特別支援学校高等部における農業教育に関する実践例
谷川 毅 (兵庫県立氷上特別支援学校)

10:15~11:00 座長: 勝川 健三 (弘前大学教育学部)

4. 植物育成の環境管理
水の管理と計画
茶木 正 (京都市立北総合支援学校 (高等部))
5. 栽培初心者が抱える植物栽培過程の問題点
幼植物試験に準じた栽培実習からの考察
豊原 憲子 (大阪府立環境農林水産総合研究所)
6. コマツナのクロロフィル, カロテノイド色素の教材化
—ペットボトル, バスケット容器栽培におけるクロロフィル, カロテノイド色素分析—
○渡辺 慶一, 弥富 大輝, 佐藤 宗輔, 水野 真二, 上吉原 祐亮,
立石 亮, 井上 弘明 (日本大学生物資源科学部)

11:00~12:00 座長: 田中 大介 (基礎生物学研究所)

7. 大学生や一般市民等に対する植物を育てる体験
京都教育大学環境教育実践センターでの活動
○梁川 正, 岡本 正志, 南山 泰宏 (京都教育大学環境教育実践センター)
8. STATE-TRAIT ANXIETY INVENTORY (STAI) 日本語版を用いた園芸作業の状態不安低減効果の
検証と教材化
摺崎 宏 (大分短期大学園芸科)

9. 農業分野における就労機会づくりの課題
リーダー的人材育成の方法論構築をめざして
網島 洋之 (大阪市立大学)

10. 女性就農希望者への農業研修事業に関する課題検討
—A農業生産法人を対象に—
○高津 英俊¹, 片岡 美喜² (東京農工大学大学院¹, 高崎経済大学²)

12:00 昼休憩

13:00 総会

14:00 研究発表会 (午後の部)

14:00~15:00 座長: 金澤 俊成 (岩手大学)

11. 学校での栽培学習に適したサツマイモ品種に関する一考察
○門脇 正行, 土本 浩之, 安田 登, 足立 浩崇, 鎌田 晃輔,
難波 比呂紀, 山岸 主門 (島根大学生物資源科学部)
12. 積雪期の学校園におけるチューリップ水耕促成栽培の試みとその印象評価
高谷 治男¹, ○勝川 健三²
(国立大学法人弘前大学教育学部附属中学校¹・国立大学法人弘前大学教育学部²)
13. 中大・高大連携授業におけるオーニソガラム・シルソイデス (*Ornithogalum thyrsoides*) の
組織培養実験の導入
○神田 啓臣, 永吉 武志, 小笠原 るみ, 柿崎 杏奈, 吉田 康徳
(秋田県立大学生物資源科学部)
14. 北海道における中学校技術「生物育成に関する技術」の現状と課題
—題材選択に着目して—
○出口 哲久¹, 小泉 匡弘² (北海道教育大学札幌校¹, 北海道教育大学旭川校²)

15:00~15:45 座長: 渡辺 慶一 (日本大学生物資源科学部)

15. トマトの栽培学習における不定芽の利用
○箕作 和彦, 石井 健人 (奈良教育大学)
16. *Jatropha curcas* 胚軸外植体からの植物体再生
○高木 俊次, 岩本 嗣 (神奈川工科大学)
17. γ 線照射したフキの3,5-ジカフェオイルキナ酸の定量分析
○畑山 靖佳¹, 清水 明美², 山崎 克巳³, 岩本 嗣¹
(神奈川工科大学¹, 農業生物資源研究所遺伝資源センター²,
東京大学放射線育種場³)

15:45～16:30 座長：箕作 和彦（奈良教育大学）

18. 三学期制に合わせた給食残飯のコンポスト化及びそれを用いたダイコンの袋栽培方法の確立

徳重 宏祐¹，○浅野 陽樹²，池田 充²，龍野 巳代²
（鹿児島大学大学院¹，鹿児島大学²）

19. 数種の学術調査を取り入れた農作業・自然体験活動が生産者と消費者に及ぼす影響

○山岸 主門¹，松本 俊輔¹，城 惣吉¹，籠橋 有紀子²，巢山 弘介¹，井上 憲一¹
（島根大学生物資源科学部¹，島根県立大学短期大学部²）

20. サツマイモの花の圃場における継続観察について

平井 宏昭（大阪府立大学大学院生命環境科学研究科）

16:30～17:15 座長：長友 大幸（埼玉学園大学人間学部）

21. 小学生を対象とした食農体験講座の取り組みとその効果

藤井 道彦（静岡大学教育学部）

22. 伝統野菜の収集と発芽特性調査

○松田 恭平¹，井上 璃音¹，島 由衣¹，佐々木 菜摘¹，村上 真菜¹，
竹谷 勝²，岩本 嗣¹
（神奈川工科大学¹，農業生物資源研究所遺伝資源センター²）

23. パリ国際農業見本市に見る体験的な食教育

岡 正明（宮城教育大学教育学部）

17:15 閉会