

近畿作物・育種研究会 令和6年度総会および第196回例会講演プログラム

令和6年6月29日(土)

京都大学農学部総合館(W214教室)

13:00-13:05 開会の辞

13:05-13:35 総会

13:35-14:20 一般講演(発表12分、質疑応答3分) 座長:吉川貴徳(遺伝研)

☆① ○渡瀬幸都・大江真道(大阪公立大学大学院農学研究科)

水稻の受光態勢改善のための深水処理による葉身配置誘導

☆② ○久野仁暉・横山椋威・渡瀬幸都・大江真道(大阪公立大学大学院農学研究科)

栽植密度の粗密に伴う水稻品種の生育量および群落生産構造の変化

☆③ ○横山椋威・久野仁暉・渡瀬幸都・大江真道(大阪公立大学大学院農学研究科)

水稻再生二期作における一期作の栽植密度および刈り取り高さが再生茎の収量構成要素に及ぼす影響

14:20-14:35 休憩

14:35-15:20 一般講演(発表12分、質疑応答3分) 座長:松村 篤(大阪公立大学)

☆④ ○栗田光均1・多田光史1,2・白岩立彦1(1 NPO 法人 無施肥無農薬栽培調査研究会、2 京都大学大学院農学研究科)

無施肥無農薬栽培、有機栽培および慣行栽培における茶樹重要病害虫の比較

☆⑤ ○林 名月・笹山大輔・畠中知子・深山 浩・東 哲司(神戸大学大学院農学研究科)

冠水耐性イネ品種FR13Aの水位上昇環境における節間伸長応答

☆⑥ ○永井翔大1・中田康貴2・山田哲也2・横井修司1・手塚孝弘1(1 大阪公立大学大学院農学研究科、2 東京農工大学大学院連合農学研究科)

Bulked segregant RNA-Seqを用いたタバコ雑種致死原因遺伝子のマッピング

15:20-15:35 休憩

15:35-16:20 一般講演(発表12分、質疑応答3分) 座長:廣岡義博(近畿大学)

☆⑦ ○Dao Duy Hanh<sup>1</sup>・Shamitha Rao Morey-Yagi<sup>1</sup>・Yu Kinoshita<sup>2</sup>・Ko Motoki<sup>2</sup>・Yu Iwashita<sup>2</sup>・Shota Kato<sup>3</sup>・Ryohei Nakano<sup>2</sup>・Kumiko Ochiai<sup>4</sup>・Masaru Kobayashi<sup>4</sup>・Tetsuya Nakazaki<sup>5</sup>・Keiji Numata<sup>1,3,6,7</sup>(1 Laboratory for Biomaterial Chemistry, Department of Material Chemistry, Graduate School of Engineering, Kyoto University, 2 Experimental Farm, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, 3 Symbiobe Inc., 4 Plant Nutrition Laboratory, Division of Applied Life Sciences, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, 5 Office of Institutional Advancement and Communications, 6 Biomacromolecules Research Team, RIKEN Center for Sustainable

Resource Science, 7 Institute for Advanced Biosciences, Keio University)

A novel fertilizer derived from the biomass of a marine purple photosynthetic bacteria for plant cultivation

- ⑧ 井上博茂 1・築山拓司 1,2・寺石政義 1・○谷坂隆俊 1,3 (1 京都大学大学院農学研究科、2 近畿大学農学部、3 京都大学名誉教授)

出穂期遺伝子 *E1/Ghd7* には草丈および種子数に対する多面作用はない

- ⑨ ○井上博茂 1・寺石政義 1・奥本裕 1,2,3・谷坂隆俊 1,3 (1 京都大学大学院農学研究科、2 摂南大学農学部、3 京都大学名誉教授)

台湾における *japonica* 米の安定多収生産を可能にした出穂期遺伝子

#### 16:20-16:35 休憩

#### 16:35-17:05 一般講演 (発表 12 分、質疑応答 3 分) 座長：谷吉和貴 (京都大学)

- ⑩ ○竹生敏幸 1・谷坂隆俊 2 (1 (株) 東亜研究所、2 京都大学名誉教授)

Takeo-Tanisaka 液の利用による農業用水供給湖沼の水質改善

- ⑪ 寺石政義 1・井上博茂 1・奥本裕 1,2,5・一谷勝之 1,3・築山拓司 1,4・○谷坂隆俊 1,5  
(1 京都大学大学院農学研究科、2 摂南大学農学部、3 鹿児島大学大学院農学研究科、  
4 近畿大学農学部、5 京都大学名誉教授)

高緯度地方の稲作を可能にした出穂期遺伝子 *e1* の起源に関する一考察

#### 17:05-17:10 優秀発表賞表彰式

#### 17:10-17:15 閉会の辞

(☆：優秀発表賞エントリー課題、○：発表者)

## 【会場案内】

京都大学農学部

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 TEL 075-753-6045 FAX 075-753-6047

### ➤ アクセス

#### 1. JR 京都駅・近鉄京都駅から

地下鉄烏丸（からすま）線「今出川」下車、京都市バス 203 号系統で「京大農学部前」バス停下車すぐ

京都駅正面の京都市バス「A2 のりば」から 17 号系統で「京大農学部前」バス停下車すぐ

#### 2. 阪急河原町駅から

京都市バス「四条河原町」バス停から 17 号系統で「京大農学部前」バス停下車すぐ

#### 3. 京阪出町柳から

京都市バス「出町柳（でまちやなぎ）」バス停から 17 号系統または 203 号系統で「京大農学部前」バス停下車すぐ

### ➤ 農学部構内図



#### ⑧ 農学部総合館

【総会・例会会場】

#### ⑩ 農学・生命科学研究棟

【評議員会・シンポジウム委員会会場】

\* 例会当日は休日につき基本的に建物入り口が施錠されています

\* それぞれ、赤矢印の入口のみ開錠していますので、これらの入口をご利用ください

### <問合せ先>

国立遺伝学研究所植物遺伝研究室

吉川 貴徳（近畿作物・育種研究会庶務幹事）

TEL 055-981-6802 FAX 055-981-6879

Email t.yoshikawa@nig.ac.jp