2020生態工学会 年次大会プログラム(第2版)

令和2年6月26日(金)～7月9日(木)

2020年6月26日(金) [年次総会、表彰式、研究発表セッション、ポスターショートプレゼンテーション]

9:30-11:15 Zoom 会議室接続確認

10:15-10:30 総会出席確認 (会長・副会長、総務部門理事など)

■ 年次総会・学会賞表彰式・受賞者講演

10:30-11:15 年次総会

11:15-11:30 学会賞表彰式

11:30-12:00 学会賞受賞者講演

2020年度 生態工学会 学術賞 萩原昌司氏

12:00-13:00 お昼休み

13:00-13:15 総会出席確認 (会長・副会長、総務部門理事など)

■ 口頭発表 (多目的ホール)

● セッション1 [宇宙利用・宇宙実験・バイオマス生産] 座長: 中根昌克 (日本大学)

13:15-13:30 01 月の縦孔を利用した基地に関する検討

○桜井誠人、河野 功、春山 純一 (JAXA)

13:30-13:45 02 防災分野への宇宙知見活用に関するフィージビリティ検討

○百瀬和彦 (宇宙システム開発株式会社)、諸島玲治 (宇宙システム開発株式会社)、
広崎朋史 (宇宙システム開発株式会社)、菊池優太 (宇宙航空研究開発機構)

13:45-14:00 03 陸棲藍藻 *Nostoc sp.* HK-01 における個々の休眠細胞の発芽能の検証

○鴫田未来(筑波大)、加藤浩(三重大)、横谷香織(筑波大)

14:00-14:15 04 陸棲藍藻 *Nostoc sp.* HK-01 の休眠に関わる機能性物質の探索

○木村駿太 (東大・学振)、中嶋正敏、浅見忠男 (東大)、湯本絵美、
宮本皓司 (帝京大)、横谷香織 (筑波大)

14:15-14:30 05 生物酸化処理したメタン発酵消化液を用いたスピルリナ培養 — 炭素供給方法の検討 —

遠藤良輔、○里井誉、渋谷俊夫、北宅善昭 (大阪府大)

14:30-14:45 休憩/座長・発表者確認

● セッション2 [生態系モデル・食糧生産・宇宙実験] 座長: 未定

14:45-15:00 06 BSTに基づく日本での新型コロナウイルス感染経路のシステム解析

○白石文秀 (九州大学大学院農学研究院)

15:00-15:15 07 窒素曝気によるクエ人工飼育水中硝酸イオンの脱窒に及ぼすグルコース濃度の影響

○奥田恒輝, 松井(栗原)紋子, 遠藤雅人 (海洋大)

15:15-15:30 08 植物による VOC 吸収モデルにおける葉内液相部分のパラメーターの組み込み

○山根水月 (静岡県立大)、小池萌恵子 (静岡県立大)、谷 晃 (静岡県立大)

15:30-15:45 09 レタス栽培に於ける風によるチップバーン抑制効果

○坂幸憲 (CKD(株))、山口夕、畦地学 (大阪府大)

15:45-16:00 10 トレニアの栄養成長と生殖成長に与える低圧条件の影響

○島田明典(玉川大)、森直哉 (学術研)、雨木若慶 (東京農大)、渡邊博之 (玉川大)

16:00-16:15 休憩/座長・発表者確認

● ポスターショートプレゼンテーション 司会: 未定

16:15-16:45 ポスターショートプレゼンテーション

■ 閉会式

16:45-17:00 閉会の挨拶 2020 生態工学会年次大会実行委員長 加藤 浩 (三重大)

■ ポスターセッション

P01 講演取り下げ

P02 月溶岩空洞へ居住するための資源・エネルギー再生システムの検討

宮嶋宏行 (国際医療福祉大)

P03 二重管型光触媒反応器に基づくエチレン分解

○秋本優一、白石文秀 (九州大学大学院農学研究院)

P04 反応器性能向上のための光触媒固定化方法の検討

○宮崎郁弥、白石文秀 (九州大学大学院農学研究院)

P05 古米の理化学的特性と糖質消化性の関係

○田村匡嗣、辻井啓喜、齋藤高弘 (宇都宮大学)、笹原由雅 (株式会社ニチレイフーズ)

P06 光環境がイチゴ「よつぼし」のランナー形成に及ぼす影響

○須藤智央 (玉川大学大学院農学研究科)、市村篤志 (玉川大学大学院農学研究科)、
森直哉 (玉川大学学術研究所)、渡邊博之 (玉川大学大学院農学研究科)

P07 異なる環境下で栽培されたワサビの光合成特性

奥岡佳純 (静岡県大)、○風岡菜月 (静岡県大)、久松奨 (静岡農技研)、馬場富二夫 (静岡農技研)、
望月智貴 (静岡県大)、谷晃 (静岡県大)

P08 個体光合成速度の推定に基づいた 植物工場におけるリーフレタス成長モデルの検討

○田代栞菜、佐合悠貴、澤春奈 (山口大)

P09 LEDの照射割合および照射時間が香味菜2品種の生育とL-AsA含量に与える影響

○新谷加奈子 (宇都宮大学大学院)、齋藤高弘 (宇都宮大)、田村匡嗣 (宇都宮大)、房相佑 (宇都宮大)

P10 赤色光へのUV-A、青色光、遠赤色光の付加照射が、アオシソの生育とロスマリン酸含量に与える影響

○泊由紀子、森直哉、渡邊博之 (玉川大)

P11 ミニトマト栽培におけるカルシウム化合物とケイ素化合物の培地への適用

○目崎凱己、中林和重 (明治大農学部)

P12 培地および肥料を異にする栽培方法の違いが、トマトの収量や果実品質に及ぼす影響

徳正 愛、○中林和重 (明治大学農学部)