

2012 生態工学会 年次大会プログラム

6月16日(土) [特別講演会、年次総会、ポスターセッション、動物病院見学会、懇親会]

<バス送迎> スーパーH(8:50 発)⇒H ルートイン(8:55)⇒スマイル H(9:00)⇒富士屋 H(9:10)⇒大学(9:20 着)

09:25- 参加登録開始

10:00-10:05 開会の挨拶 2012 生態工学会年次大会委員長 皆川秀夫(北里大)

10:05-10:10 会長挨拶 生態工学会 会長 大政謙次(東京大)

10:10-12:10

■特別講演「震災復興への挑戦」(3F 103 教室)

司会: 矢口淳一(八戸高専)

講演(1)「震災復興におけるメタン発酵の貢献」

野池 達也(東北大名誉教授・日大教授)

講演(2)「福島原発事故の畜産食品への影響とその克服」

伊藤 伸彦(北里大獣医学部長)

12:10-13:00 昼休み(2F 102教室ほか)/編集委員会(1F第2小会議室)

13:00-13:50 年次総会(3F 103教室)

13:50-14:10 学会賞表彰式(同上)

14:10-14:30 学会賞受賞記念講演会(同上)

14:30-14:45 休憩(2F 102教室ほか)

■ポスターセッション(3F 104 教室)

14:45-16:20

P01 海水を混入したサンゴ砂礫耕におけるミニトマトの化学組成

中林和重、○谷口駿平、飯田雅之(明治大)

P02 サンゴ砂礫耕における人工海水と硫酸カリウムがミニトマトの収量におよぼす影響

中林和重、○飯田雅之、谷口駿平(明治大)

P03 サンゴ砂礫耕における培地混合比がトマトの生育におよぼす影響

寺田幸平、○田中大輝、中林和重(明治大)

P04 土壌の荷電特性の違いがミニトマトの養分吸収に与える影響

中林和重、○小倉裕司(明治大)

P05 点滅光照射がヒメジャコガイなどの生育に及ぼす影響

○中林和重、小倉裕司、佐高真美(明治大)

P06 赤色点滅光照射が小麦とトウモロコシにおよぼす影響

中林和重、○生方泰光(明治大)、中原健司(タカノ)、苅部 誠(不動)

P07 赤色点滅光照射が水草の光合成に与える影響

生方泰光、○篠 唯子、中林和重(明治大)

P08 赤色点滅光照射が各種植物の生体電位および生育に与える影響

中林和重、田中大輝、○後藤佑果(明治大)

P09 LED 点滅光照明が植物工場内外のサラダナ生育におよぼす効果

中林和重、○飯生知未(明治大)、近藤真一(近藤工芸)

- P10 弱点減光照射が水草の生育におよぼす効果
○吉田恵史郎(ジェックス)、中林和重、篠唯子(明治大)
- P11 照射光の違いが海ブドウの生育におよぼす影響
○佐高真美(明治大)、吉田恵史郎(ジェックス)、小倉裕司、中林和重(明治大)
- P12 弱磁場環境下における植物生体電位
中林和重、帆足崇道、○笠原 平、生方泰光、安藤実のり(明治大)
- P13 トマトの果実成分が食味調査におよぼす影響
○寺田幸平、中林和重(明治大)、中原健司(タカノ)
- P14 光の色の違いがトマト苗の生育におよぼす影響
中林和重、○帆足崇道(明治大)、中原健司(タカノ)
- P15 トマトを用いたアオサ肥料の肥効試験
○坪井悠希、小倉裕司、中林和重(明治大)、中田秀幸(海と渚環境美化・油濁対策機構)
- P16 樹木の音響振動法による内部構築成分の分析
○千田ゆかり、富田-横谷香織、本橋恭兵、中川明子、佐藤誠吾(筑波大)、馬場啓一(京都大)、櫻井直樹(広島大)
- P17 熱ストレス下でのエンドファイトとトールフェスクとの相互作用
○横島美香(筑波大、富田研)、富田-横谷香織(筑波大、富田研)、千田ゆかり(筑波大、富田研)、藤代華歌(筑波大、富田研)、佐藤誠吾(筑波大、佐藤研)
- P18 陸棲ラン藻 *Nostoc* sp. HK-01 の γ 線耐性
○味岡令子(筑波大)、五十嵐裕一(筑波大)、佐藤誠吾(筑波大)、新井真由美(日本科学未来館)、加藤 浩(三重大)、大森正之(中央大)、富田-横谷香織(筑波大)
- P19 愛知県営平針住宅に取り囲まれて残る里山緑地の環境評価
○武田美恵(愛知工業大学)、鈴江あずさ(津島興業)、村井なつ乃(S×L)
- P20 海水魚生体内への水素同位体の移行に関する検討
○石川義朗、新井竜司、多胡靖宏、中村裕二(環境研)
- P21 マイクロゾムにおける2種のバクテリアの共存状態について
○寺尾卓真(日本大・院)、中根昌克、石川芳男(日本大)、杉浦 桂(相模女子大)
- P22 嫌気条件がリター分解に及ぼす影響に関する基礎的考察
○遠藤良輔(大阪府立大)
- P23 リアルタイムPCR法による糞便汚染指標の研究開発
小倉優太、○矢口淳一(八戸高専)
- P24 光質の違いによる生食用野菜の生育と抗酸化性への影響
○山本 弾、齋藤高弘、志賀 徹(宇都宮大)
- P25 石炭灰に含まれる微量元素の作物による吸収と生育への影響
○寺添 齊(電中研)
- P26 発光法を用いた清酒の品質評価法の開発
○千葉陽介、齋藤高弘、志賀 徹(宇都宮大)、佐々木隆浩、星 佳宏、岡本竹己(栃木県産業技術センター)、萩原昌司(食総研)

16:20-16:30

休憩/移動

■施設設備見学会

16:30-17:00 動物病院

17:05-17:50

<バス送迎> 大学⇒ホテル(下車のみ)⇒懇親会会場

■懇親会「奥入瀬麦酒館」(地ビール)(TEL 0176-72-3231) 18:00-20:00

<バス送迎> スーパーH(8:10 発)⇒H ルートイン(8:15)⇒スマイル H(8:20)⇒富士屋 H(8:30)⇒大学(8:40 着)

08:45- 参加登録開始

■口頭発表 (3F 103 教室)

● セッション 1 [エネルギー・食糧・環境循環] 座長: 土肥哲哉(東京大)

- 09:00-09:15 01 塩濃度が水稻の光合成及び生育に及ぼす影響
○渡邊翔太、岩崎悠(北里大・院)、皆川秀夫、田中勝千、杉浦俊弘、鈴木由美子(北里大)
- 09:15-09:30 02 有人宇宙活動にむけたMTB/有機ハイドライド技術の可能性展開
○市川勝(東京農大総研)
- 09:30-09:45 03 めだか-ミジンコ-クロレラからなる閉鎖生態系のシステム解析
○白石文秀(九州大院農)、江頭正朗(九州大院農)
- 09:45-10:00 04 ティラピア循環飼育の排水および固形廃棄物を用いたスピルリナの培養および栄養塩除去
○西村友宏、遠藤雅人、竹内俊郎(海洋大)
- 10:00-10:15 05 閉鎖循環式自動飼育システムを用いたヒラメの育成と水質維持に関する研究
○森下大悟、遠藤雅人(海洋大)、吉澤 聡(ケイコムエンジニアリング)、竹内俊郎(海洋大)

10:15-10:30 休憩(2F 102教室ほか)

座長: 遠藤良輔(大阪府大)

- 10:30-10:45 06 ISS デモンストレーションを目指した空気再生の研究
○桜井誠人、島明日香、小口美津夫、大西 充(JAXA)
- 10:45-11:00 07 CELSS 内の廃棄物処理法の違いが物質循環へ及ぼす影響
○紫藤洋平、中根昌克、石川芳男(日本大)、宮嶋宏行(東京女学館大)
- 11:00-11:15 08 温度、降水、葉の接触刺激がカラマツのテルペン類放出に及ぼす影響
○望月智貴(静岡県大)、植山雅仁(大阪府大)、高橋善幸(国環研)、三枝信子(国環研)、谷 晃(静岡県大)
- 11:15-11:30 09 家畜堆肥を利用した環境浄化技術の開発
○川本拓巳(北里大・院)、皆川秀夫(北里大)、土肥哲哉(東京大)、田中勝千(北里大)

11:30-12:30 昼休み(2F 102教室ほか)

● セッション 2 [動態解析・基礎研究] 座長: 新井竜司(環境研)

- 12:30-12:45 10 多機能活性炭吸脱着数値シミュレーション
○大西 充、島 明日香、小口美津夫、桜井誠人(JAXA)、内海友美、奥谷 猛(横浜国大)
- 12:45-13:00 11 月面南極付近での広域有人探査のための生命維持システムの検討
○宮嶋宏行(東京女学館大)
- 13:00-13:15 12 サバチエ反応の低温化に関する研究
○島 明日香、桜井誠人、曾根理嗣、大西 充、阿部孝之(JAXA)
- 13:15-13:30 13 多機能活性炭の二酸化炭素-水同時吸着機構
○奥谷 猛(横国大)、内海友美(横国大)、大西 充(JAXA)
- 13:30-13:45 14 物質循環制御システム研究開発用シミュレータ SICLE の開発
○扇 拓矢、公平 綾、飯野翔太、森山枝里子、広崎朋史、濱田大典、大熊成裕、大貫 剛(宇宙システム開発)、宮嶋宏行(東京女学館大)、石川芳男、中根昌克

(日本大)

13:45-14:00

休憩(2F 102教室ほか)

座長: 鈴木由美子(北里大)

- 14:00-14:15 15 グラスの擦音とその音楽による人間の生理的・心理的影響をめぐってー超音波に着目してー
○田村治美(国際基督大)、堀田健二(日本大)、山崎 憲(日本大)
- 14:15-14:30 16 量子力学的手法による植物の光合成色素および水の電磁波吸収スペクトルの解析とそのリモートセンシングへの応用
○御子柴大河(北里大・院)、皆川秀夫、田中勝千(北里大)
- 14:30-14:45 17 浮遊性シダ植物アゾラの連続メタン発酵によるエネルギーおよび窒素の回収
○遠藤良輔、中村廣貴、渋谷俊夫、北宅善昭(大阪府大)
- 14:45-15:00 18 生ごみからの水素醗酵における水素生成と細菌叢の特徴
○土肥哲哉、阿部淳(東京大)、成田尚宣(芝浦工大)、粟冠真紀子、粟冠和郎(三重大)、森田茂紀(東京大)

15:00-15:15

休憩(2F 102教室ほか)

■閉会式 (3F 103 教室)

15:15-15:30

講演論文賞表彰式

15:30-15:35

閉会の挨拶

2012 生態工学会年次大会実行委員長 新井竜司 (環境研)

16:00-18:00

<バス送迎> 大学⇒七戸十和田駅(1)⇒三沢空港(2)

(1)七戸十和田駅 17:48(発) =はやて 38号= 東京 21:08(着)

(2)三沢空港 19:25(発) = F1226便 = 羽田 20:45(着)