

JCOM2013 菌根研究会 2013 年度大会プログラム

(2013 年 11 月 16 日 東北大学川渡セミナーセンター)

12:00- 受付

12:30 総会

研究発表会

- 13:00 O1 植生回復過程におけるアーバスキュラー菌根菌群集の動態と機能変化
—固有種を用いた攪乱跡地の修復プロジェクト—
○若槻由加¹・河原愛¹・Katinka Ruthrof²・Bernard Dell²・江沢辰広¹ (1 北大院農・2Murdoch Univ.)
- 13:13 O2 河川敷の砂礫地に生育するアメリカセンダングサ根内のアーバスキュラー菌根菌相
○宮田正規・福田健二 (東大院新領域)
- 13:26 O3 蛇紋岩 (超苦鉄質) 土壌に対するアーバスキュラー菌根菌群集の応答
○渡邊ゆか・園田 順・河原 愛・江沢辰広 (北大院農)
- 13:39 O4 Diversity of ectomycorrhizal fungi on three species of *Shorea* in Haurbentes Forest Research in Indonesia
○Nampiah Sukarno¹, Sri Listiyowati¹, Oktan Dwi Nurcahya¹, Atik Retnowati² and Kazuhide Nara³ (1Bogor Agric. Univ., 2Herbarium Bogoriense, 3 Univ. of Tokyo)
- 13:52 O5 スギ人工林と広葉樹林との境界からの距離に伴う菌根菌群集の変化
○松岡勇希・深澤遊・清和研二(東北大・農)
- 13:05 O6 外生菌根菌の空間分布—冷温帯林における林分レベルの空間自己相関
○宮本裕美子¹・奈良一秀¹・中野隆² (1 東大院新領域、2 山梨県環境科学研究所)
- 14:18 O7 落葉広葉樹の実生定着に及ぼす菌根菌と病原菌の相対的重要性—光環境と親木からの距離の影響—
○ウラントヤ・深澤遊・清和研二 (東北大院・農)
- 14:31 O8 市販のネギ用培土におけるネギのアーバスキュラー菌根形成
○向田拓弥・程為国・俵谷圭太郎 (山形大・農)

14:44 O9 アーバスキュラー菌根菌の新分類体系について
大和政秀 (千葉大・教育)

休憩

15:15 O10 培土の違いがアーバスキュラー菌根菌 *Claroideoglomus etunicatum* の胞子増殖に及ぼす影響
○清水利規・宇野亨・田島亮介・伊藤豊彰・齋藤雅典 (東北大院・農)

15:28 O11 ダイズの根粒・菌根共生系における Type1 メタロチオネイン遺伝子の発現
○坂本一憲・上野 満・福田智代・青柳美里*・園田雅俊・渡辺正巳・西野栄正 ((千葉大院・園芸, *園芸学部)

15:41 O12 リン酸処理による AM 共生抑制効果のライブイメージング
○小八重 善裕・大森 良弘・藤原 徹 (東大院・農学生命)

15:54 O13 *Gigaspora margarita* 胞子発芽におよぼす加温処理および菌糸圏細菌の影響
○高瀬真矢¹, 樋口二郎¹, 山田博之², 中村仁³, 久我ゆかり²
(1 広大総科, 2 広大院・総科, 3 農研機構果樹研)

16:07 O14 外生菌根菌が吸収したアミノ酸の炭素と窒素の宿主への転流
○呉炳雲¹・寺本宗正²・則定真利子³・竹内美由紀¹・宝月岱造¹ (1. 東大院・農学生命, 2. 国立環境研, 3. 東大アジア生資環センター)

特別講演

16:20 岩手県内のマツ林における菌根性きのこの生態と栽培化に向けた取り組み
成松真樹 (岩手県林業技術センター)

17:30 懇親会

ICOM7 発表ポスター掲示

- P1 Environmental biomonitoring of radiocesium accumulation by mycorrhizal and saprotrophic fungi collected in an area with lower fallout after the accident in Fukushima Dai-ichi NPP.
Jun-ichi P. Abe¹, Kentaro Hosaka², Yoshihito Ohmura², Taiga Kasuya³ and Makoto Kakishima¹ (1University of Tsukuba, 2National Museum of Nature and Science, 3City of Komatsu)
- P2 Hyphal-mediated nitrogen transfer between *Medicago sativa* and *Allium fistulosum* or *Dactylis glomerata* by arbuscular mycorrhizal hyphal networks.
Sakata A · Usui E · Cheng W · Tawaraya K
- P3 Detection of acid phosphatase activity in the rhizosphere of arbuscular mycorrhizal plant.
Sato T, Matsuda K, Ezawa T, Cheng W, Tawaraya K
- P4 Viruses in arbuscular mycorrhizal fungi: a new player in the symbiosis
Ryoko Kitahara, Yoji Ikeda, Hanako Shimura, Chikara Masuta and Tatsuhiro Ezawa*
- P5 Responses of arbuscular mycorrhizal fungal communities to *Striga*-susceptible and -resistant maize cultivars that differ in strigolactone secretion profile
Ryota Arakawa*, Kaori Yoneyama, Keiko Ishimoto, Koichi Yoneyama and Tatsuhiro Ezawa
- P6 Phylogenetic diversity of Asian Caesar's mushrooms
N. Endo and A. Yamada (Faculty of Agriculture, Shinshu University)
- P7 Diversity and community structure of ectomycorrhizal fungi along an altitudinal gradient on Mount Fuji.
Miyamoto Yumiko, Nakano Takashi, and Nara Kazuhide
- P8