

第21回日本炭化学会研究発表会

【研究発表会プログラム】

(特別講演：発表35分、質疑応答10分；一般講演：発表12分、質疑応答4分)

【9月7日】(午後)		(タイトル)	(講演者)	(所属)
セッション1		特別講演	座長：鐘ヶ江秀彦	立命館大学
1-1	13:50-14:35	卵殻を混合したスギの炭化による水素とバイオ炭の同時製造法の可能性	浅田 隆志	福島大学

(5分休憩)

セッション2		一般講演	座長：吾郷 万里子	東京農工大学
2-1	14:40-14:56	バイオ炭プロジェクトのカーボンクレジット算定方法分析	土井 美奈子	立命館大学
2-2	14:56-15:12	バイオ炭クレジットの国際市場動向と参入の意義	冲森 泰行	立命館大学
2-3	15:12-15:28	紙食器(edish)炭の果樹圃場施用による炭素貯留	吉澤 秀治	明星大学
2-4	15:28-15:44	副生バイオ炭における固定炭素の年変動調査	横山 茂輝	株式会社フジタ
2-5	15:44-16:00	バイオ炭の熱重量分析による炭素貯留量の推定 バイオ炭の熱重量分析による炭素貯留量の推定	宮崎 崇	和歌山県工業技術センター

(10分休憩)

セッション3		一般講演	座長：吉澤 秀治	明星大学
3-1	16:10-16:26	北海道の小麦畑における籾殻炭の施用がGHG排出に与える影響	溝手 桃花	北海道大学
3-2	16:26-16:42	ホテアオイ原料バイオ炭の燃料及び土壌改良材利用におけるライフサイクルアセスメント(LCA)	村上海斗	創価大学
3-3	16:42-16:58	クエン酸添加による水草と混合バイオマスの水熱炭化におけるエネルギー回収と炭化物特性の改善	Wutisirirattanachai Tassapak	創価大学
3-4	16:58-17:14	家庭用代替燃料におけるホテアオイ原料の炭団燃焼時による生成ガスの評価	中野渡 真弓	創価大学
3-5	17:14-17:30	モウソウチク、マダケなどのイネ科植物白炭のカリウム肥料としての応用	岩崎 眞理	岩崎式炭焼き窯普及会

【9月8日】(午前)		(タイトル)	(講演者)	(所属)
セッション4		特別講演	座長：斎藤 幸恵	東京大学
4-1	9:30-10:15	バイオ炭の農業利用は本当に地球温暖化を抑制するのか？	当真 要	北海道大学

(5分休憩)

セッション5		一般講演	座長：山岬 崇之	東京大学
5-1	10:20-10:36	異なる酸処理における機能性バイオ炭のエチオピア土壌における団粒形成への影響	増淵 由香	創価大学
5-2	10:36-10:52	Improving resistance and resilience of soils to hydrological stresses through biochar application	Ryota Daniel Kamiuchi	創価大学
5-3	10:52-11:08	ホテアオイ由来金属処理バイオ炭による土壌団粒への影響	市谷 雅也	創価大学

【9月8日】 (午後)	(タイトル)	(講演者)	(所属)
セッション6	一般講演	座長：坪田 敏樹	九州工業大学
6-1	13:00-13:16 木質ペレット由来ガス化発電副産物の土壌改良効果ーチャーの優位性の検証ー	西宮 耕栄	北海道立総合研究機構 林産試験場
6-2	13:16-13:32 Ammonium adsorption capacity of biochar-clay composites using water hyacinth as feedstock	Andrew Tay Yu Yan	創価大学
6-3	13:32-13:48 Long-term effects of locally produced biochar derived from water hyacinth on soil nutrients and bread wheat production in Ethiopia	Meselu Desalew Fentie	創価大学
6-4	13:48-14:04 機能性バイオ炭を用いた土壌からの嫌気性消化液由来窒素の損失低減	小平 友大	創価大学

(10分休憩)

セッション7	一般講演	座長：栗本 康司	秋田県立大学
7-1	14:14-14:30 Synthesis of carbon quantum dots (CQDs) from lignin as green-fluorescent nanoprobe for ferric ions detection	Mohammed Abdillah Ahmad Farid	九州工業大学
7-2	14:30-14:46 杉おが粉の高結晶性炭素への変換に対する水熱前駆体調製プロセスの条件依存性	今泉 風太	東北大学
7-3	14:46-15:02 木質炭化物合成過程でのグラファイト様構造生成への3d 遷移金属の寄与	山内 繁	秋田県立大学
7-4	15:02-15:18 原子酸素照射下での炭素化木質リグニンの微細構造変化：宇宙材料としての可能性	畑 俊充	京都大学

(10分休憩)

セッション8	一般講演	座長：畑 俊充	京都大学
8-1	15:28-15:44 紀州備長炭窯の構成材料による炭化物の変化	土屋 恵司	紀伊の森
8-2	15:44-16:00 Investigation of pyrolysis temperature dependence of bamboo biochar properties	Doan Thi Thao	九州工業大学
8-3	16:00-16:16 灰分の違いがカラマツとスギの熱分解に与える影響	栗本 康司	秋田県立大学
8-4	16:16-16:32 セルロースナノファイバーおよびリグノセルロースナノファイバーの炭化処理	井上 誠一	産業技術総合研究所
8-5	16:32-16:48 カカオポッドからの炭化物製造	斎藤 幸恵	東京大学

赤字：オンライン発表