

第 15 回木質炭化学会研究発表会スケジュール

6月1日 (木) 13:30~17:15

時間帯 発表者 & 発表タイトル

[環境] 13:30~14:45 座長 吉澤秀治(明星大)

13:30~13:45 (創価大) ○森山侑紀, 佐藤伸二郎

「トウモロコシ穂軸由来バイオ炭を使ったエチオピア土壌からのアンモニア揮散の抑制」

13:45~14:00 (岩手県環境保健研究センター) 佐々木 陽,(みちのくエコ材料ラボ)

成田榮一,(アークネット) 兒玉 明

「コーンコブ炭化物による作物へのカドミウムイオンの吸収低減効果」

14:00~14:15 (京都大) 畑 俊充,(和歌山工技セ) 梶本武志,

(神戸大) 田川雅人,(京都大) 小嶋浩嗣

「低軌道宇宙環境下での木質炭素化膜の微細構造変化」

14:15~14:30 (東京大) 岩崎眞理, 空閑重則, 松本雄二

「植物炭化物の SEM 観察と画像のデータベース化」

14:30~14:45 (東京大) 斎藤幸恵, 若林久人, 浜根大輔

「木材細胞壁のナノ複合構造が木炭性状に及ぼす影響」

14:45~14:55 休憩

[農業] 14:55~16:10 座長 柴田 晃(立命館大)

14:55~15:10 (明星大) 佐藤公紀,(麻布大) 杉田和俊,(明星大) 橋川裕子, 吉澤秀治

「微生物担持炭化物を用いた有機質養液栽培での追肥効果」

15:10~15:25 (明星大) 藤井真一郎,(麻布大) 杉田和俊,(明星大) 橋川裕子, 吉澤秀治

「コマツナ根系の炭化物屈性 土壌微生物の増殖による栄養素増加の影響」

15:25~15:40 (伊那炭化研究所) 井上芳樹

「イネ, ススキ, ヨシ, ハチク炭化物の水溶性ケイ素」

15:40~15:55 (NARO) ○Aung Zaw Oo, Shigeto Sudo, Hiroko Akiyama, Khin Thuzar Win, Tomohito Sano, Yuhei Hirono, (Ritsumeikan University) Akira Shibata

「Bamboo biochar: potential amendament for amelioration and reduce N₂O emission from acidic tea garden soil」

15:55~16:10 (九州大) Anand Mishra, Tran ThuThi Hien, Dang Duc Viet, Michael Hall, ○ 凌 祥之

「竹炭の施用による幾つかの試験結果概要」

16:10~16:30 (企業展示御案内)

[社会・工業] 16:30~17:05 座長 梶本高志 (和歌山県工業技術センター)

16:30~16:45 (成蹊大) 山峴崇之, (秋田県立大) 柳谷浩二, 栗本康司, 山内 繁

「スギ炭化物中の水酸基分布の可視化」

16:45~17:00 (愛媛大) 鶴見武道, (えひめ千年の森をつくる会) 三宅一正, 鶴見恵子

「炭焼きの力 - 仲間づくりと自然との出会いの炭焼き - 」

17:00~17:15 (立命館大) ○柴田 晃, (茨城県農総セ) 郷内 武, (農研機構) 岸本文紅, 須藤重人

「簡易炭化器による梨剪定枝および梅剪定枝の炭化」

6月2日(金) 9:00~11:25AM

[工業] 9:00~10:00AM 座長 畑 俊充 (京都大)

9:00~9:15 (岡山セラミックス技術振興財団) 西川智洋, 前田朋之, 星山泰宏, 高長茂幸

「木質炭素をもちいた複合炭化物の合成」

9:15~9:30 (ラテスト) 川上大輔 (北見工業大), 中川健太郎, 鈴木京子, 鈴木 勉

「種々の植物バイオマス由来原料を用いた鉄触媒炭化」

9:30~9:45 (リグナイト) 大西慶和, 井出 勇, (京都大) 畑 俊充,
(LIPI) Subyakto Yusup Amin

「フェノール樹脂・セルロースナノファイバー複合炭素化物の微細構造」

9:45~10:00 (山口大) 喜多英敏, 古賀智子, 熊切 泉, 田中一宏, (三重大) 船岡正光, (北見工業大) 鈴木 勉

「木質資源を前駆体とする炭素膜による浸透気化分離」

10:00~10:10 休憩

[工業+特別] 10:10~11:10AM 座長 鈴木 勉 (北見工業大)

10:10~10:25 (佐賀大) ○熊谷聡, 林信行, (九州大) 野中壯泰, 平島剛

「水熱多段処理によるモウソウチクからのキシロオリゴ糖と固体燃料の生産」

10:25~10:40 (九州工業大) 石本航太郎, 坪田敏樹, (佐賀大) 熊谷聡, 林信行

「竹のカスケード利用を目指したキシロオリゴ糖の生成と多孔質炭素材料の開発」

10:40~10:55 (特)(NPO 法人 北九環浄研) ○クリスティーン・マイスター

「アグロエコロジーでバイオ炭利用」

10:55~11:10 (特)(九州大) ○マイケル・ホール

「糸島市でのバイオ炭利用の普及と促進」

(特)は学会員以外の依頼講演(発表)