

日時 場所:北九州国際会議場 国際会議室

9月14日(水)	15:30~17:00		日本炭化学会運営委員会	
9月15日(木)	8:30	受付開始		
	9:00~9:20	司会: 凌祥之(九州大学)	日本炭化学会 開会式(開会挨拶: 柴田晃 日本炭化学会会長, 後援挨拶: 塚田直子 林野庁経営課特用林産対策室 室長)	
	9:30~10:30	座長: 畑俊充 所属: 京都大学	タイトル: リグニンを前駆体とする真球状カーボンナノ粒子の合成と基礎物性の評価 真球状カーボンナノ粒子の作製と構造評価 ホテアオイ原料バイオ炭のキャッサバ澱粉を使った炭団化 ボールミルを用いて調製した硫黄ドーブ酸化チタン担持バイオ炭のメチレンブルー吸着・分解性能	講演者・所属: 吾郷万里子(明星大学) 高藤 誠(熊本大学) JANGDAJEONG(創価大学) 佐野友哉(福島大学)
	10:40~11:25	座長: 高藤誠 所属: 熊本大学	タイトル: ユーカリ酵素糖化残渣の水熱炭化 Hydrothermal carbonization of compressed water hyacinth: Effects of operation parameters on energy conversion and characterization of products CO ₂ uptake of activated carbon derived from steam-treated bamboo	講演者・所属: 井上誠一(産業技術総合研究所) Wutisirattanachai Tassapak(創価大学) Duy Anh Khuong(九州工業大学)
	11:30~12:00	座長: 坪田敏樹(九州工業大学)	依頼講演 炭素材料を活用した地域課題の解決に向けた取り組み	安藤義人(九州工業大学)
	12:00~13:00		昼食休憩	
	13:00~13:45		日本炭化学会総会	
	13:50~14:50	座長: 栗本康司 所属: 秋田県立大学	タイトル: トドマツ炭を原料としたCO ₂ 吸着材と電気二重層キャパシタ電極の製造 焼酎粕活性炭を用いたマグネシウム空気燃料電池の出力特性 ホテアオイ由来機能性バイオ炭によるアンモニウム態窒素吸着性能評価と吸着機構比較 吸水ポリマーと水系電解液による固体電解質キャパシタの電気化学特性	講演者・所属: 畑俊充(京都大学) 井手健太郎(福岡工業大学) 小平友大(創価大学) 龍東明(福岡工業大学)
	14:55~15:40	座長: 井上誠一(産業技術総合研究所)	特別講演1 木質バイオマス等の成分分離による高度有効利用 ~バイオ燃料と炭素材料の併産に向けて~	坂西欣也(産業技術総合研究所)
	15:50~17:05	座長: 佐藤伸二郎 所属: 創価大学	タイトル: ガス化発電副産物及びその造粒物の吸放湿能 木質バイオマスガス化発電における副生バイオ炭の特性解析 木質ペレット由来ガス化発電副産物の土壌化学性物理性改善効果 耐火試験におけるカラマツとスキの燃焼挙動の違い スギ炭化工程における水素生成量への卵殻添加の影響と反応速度論解析	講演者・所属: 本間千晶(北海道立総合研究機構林産試験場) 横山茂輝(株式会社フジタ) 西宮耕米(北海道立総合研究機構林産試験場) 米谷俊司(秋田県立大学) 遠藤健次(福島大学)
	17:10~17:55	座長: 熊谷聡(佐賀大学)	特別講演2 廃棄物の混合熱分解における可能性 ~高含水率有機廃棄物(汚泥)のエネルギー化~	小林信介(岐阜大学)
9月16日(金)	8:15	受付開始	会場の情報	
	8:45~9:45	座長: 井上芳樹 所属: 株式会社伊那炭化研究所	タイトル: 岩崎式活性炭製造窯の改良と廃貝殻の石灰化について 紙食器(edish)炭の農地施用による野菜生育促進と炭素貯留 汚泥を原料とする高密度・高硬度固体バイオ燃料の炭化特性 セルロースエアロゲルからのカーボンエアロゲルの調製	講演者・所属: 岩崎真理(岩崎式炭焼き窯普及会) 吉澤秀治(明星大) 吉國幸治(近畿大学) 空閑重則(合同会社EcoInformatics)
	9:55~11:10	座長: 本間千晶 所属: 北海道立総合研究機構 林産試験場	タイトル: ホテアオイ由来の金属処理バイオ炭を用いたリン酸吸着性能 Ca担持もみ殻炭へのリン吸着の速度論的解析 ホテアオイ由来機能性バイオ炭による土壌からの硝酸態窒素の溶脱防止効果 電気式集塵装置の応用に向けた高電圧発生回路の検討 もみ殻を原料としたバイオ炭施用および製炭時に発生する熱利用による温室効果ガス削減効果の試算	講演者・所属: 齋藤俊(創価大学) 平澤宏二郎(福島大学) 戸張寛子(創価大学) 伊藤魁斗(福岡工業大学) 金井真也(立命館大学)
	11:20~12:00		日本バイオ炭普及会総会	
	12:00~13:00		昼食休憩	
	13:00~13:45	座長: 田島大輔(福岡工業大学)	特別講演3 もみ殻炭の蓄電デバイス・電極材料への応用	熊谷誠治(秋田大学)
	13:50~14:35	座長: 栗本康司(秋田県立大学)	特別講演4 脱炭素に向けたバイオ炭の役割と今後の展望	岸本文紅(農研機構)
	14:40~15:25	座長: 佐藤伸二郎(創価大学)	特別講演5 炭化物を施用した農地土壌の実態調査と課題	佐野修司(摂南大学)
	15:35~16:05	司会: 凌祥之(九州大学)	日本炭化学会 表彰式、閉会式(閉会挨拶: 坪田大会実行委員長)	
	16:15~17:15	座長: 凌祥之(九州大学)	ビジネスミーティング	