

2019年10月29日(火)

時間	ウインクあいち		
8:20-8:50	受付(1209会議室)		
	A会場 (1201会議室)	B会場 (1202会議室)	C会場 (1203会議室)
8:50-10:10	ガス化、その他 座長: 則永行庸(名古屋大)	灰・微量元素 座長: 桑原隆(東京電力)	熱分解・コークス 座長: 上坊和弥(日本製鉄)
10:10-10:20	休憩		
10:20-11:40	改質、重質油 座長: 神成尚克(群馬大)	カーボンリサイクル、バイオマス 座長: 石原篤(三重大)	熱分解・コークス、自然発熱 座長: 西端裕子(関西熱化学)
11:40-14:00	昼休み		
	小ホール2		
	招待講演		
14:00-14:50	司会: 則永行庸(名古屋大) 「炉内伝熱の高度制御に向けたダスト粒子群の輻射物性計測」 板谷義紀(岐阜大学)	-	-
14:50-15:40	司会: 石原篤(三重大) 「三重県のCNFへの取組」 西村正彦(三重県工業研究所)	-	-
15:40-16:30	司会: 齋藤公児(日本製鉄) 「バイオマスからのジェット燃料製造技術の開発」 篠田克彦(三菱日立パワーシステムズ(株))	-	-
16:30-16:40	休憩		
	特別講演		
16:40-17:40	司会: 成瀬 一郎(名古屋大) 「反応科学電子顕微鏡によるナノ材料の観察ーガス雰囲気中で試料観察できる透過電子顕微鏡」 田中信夫(名古屋大学)	-	-
18:00-20:00	交流会 キャッスルプラザ		

2019年10月30日(水)

時間	ウインクあいち	
9:10-9:30	受付(1209会議室)	
	A会場 (1201会議室)	B会場 (1202会議室)
9:30-10:50	ガス化 座長: 渡邊裕章(九州大)	バイオマス 座長: 佐藤信也(産総研)
10:50-11:00	休憩	
11:00-12:20	ガス化、カーボンリサイクル 座長: 梅本賢(電中研)	バイオマス、灰・微量元素 座長: 加藤貴宏(秋田大学)
12:20-13:20	昼休み	
13:20-14:40	熱分解・コークス 座長: 安楽太介(三菱ケミカル)	灰・微量元素 座長: 望月友貴(北海道大)

2019年10月31日(木) テクニカルツアー

時間	テクニカルツアー
8:10-17:20	8:10 名古屋駅集合、8:20 名古屋駅出発 訪問先: 中部電力(株) 碧南火力発電所、日本製鉄(株) 名古屋製鉄所 17:20 名古屋駅着、解散(予定。交通事情により到着時間は前後致します。)

2019年10月29日(火)

時間	ウイングあいち		
	A会場 (1201会議室)	B会場 (1202会議室)	C会場 (1203会議室)
8:50-10:10	ガス化、その他	灰・微量元素	熱分解・コークス
座長	則永行庸(名古屋大)	桑原隆(東京電力)	上坊和弥(日本製鉄)
8:50-9:10	1-1. 石炭ガス化過程における窒素化合物生成挙動へのガス化剤種類の影響(電力中央研究所)○秦中一樹、梅本賢、梶谷史朗、山本晃	1-8. 多溶出石灰灰の長期無害化技術の高度化(神戸製鋼所)○堀田太洋、小林宣裕、川崎亮太	1-16. フェロコークス用バインダーの開発(神戸製鋼所)○和田祥平、中央貴洋、塚康爾、奥山憲幸
9:10-9:30	1-2. エクセルギー再生に基づく高効率バイオマス IGFC発電システムの構築(弘前大学)○趙忠凱、ヨハネス・アンドレ・シツモラング、安萍、吉田暁弘、阿布里提、官国清	1-9. 未燃炭素に含まれる水銀の形態分析(秋田大学大学院)○佐左部皓輔、豊島菜々子、加藤貴宏、大川浩一、菅原勝康	1-17. 画像処理によるコークス焼減量の定量化と石灰性状との関係性評価(三菱ケミカル)○真島隆浩、友野貴裕、長嶋祥大、安楽太介
9:30-9:50	1-3. 酸素吹きガス化に及ぼす炭種の影響(岐阜大学大学院)○加藤優季、神原信志	1-10. フライアッシュ中の水銀形態(秋田大学)○豊島菜々子、佐左部皓輔、加藤貴宏、大川浩一、菅原勝康	1-18. フライアッシュ添加のコークス品質への影響(関西熱化学)○満行流星、西端裕子
9:50-10:10	1-4. 高温炉内粉塵粒子群の輻射物性(岐阜大学)○塚崎誠也、須網暁、小林信介、中川二彦、板谷義紀	1-11. 模擬石灰灰中の有害元素固定化に対する灰組成の影響(鹿児島大)○田中敦、藤田裕季、村上胤、中島常憲、高梨啓和	1-19. 乾燥汚泥と石灰の共熱分解時における熱分解条件がチャー性状に与える影響(岐阜大学)○須網暁、小林信介、板谷義紀
10:10-10:20	休憩		
10:20-11:40	改質、重質油	カーボンリサイクル、バイオマス	熱分解・コークス、自然発熱
座長	神成尚克(群馬大)	石原篤(三重大)	西端裕子(関西熱化学)
10:20-10:40	1-5. 脱硝触媒における Si 化合物付着特性(名古屋大学)○中西浩太、義家亮、植木保昭、成瀬一郎、(神戸製鋼所)岡高憲、吉田拓也、田中文晴、秋山勝哉	1-12. CO2メタネーション反応器における伝熱と流動に関する数値解析(名古屋大)○ Zhang Wei、溝口 莉彩、町田洋、則永行庸	1-20. セミコークス表面張力に基づく石灰配合技術(JFEスチール)○井川大輔、深田喜代志、松井貴、山本哲也、藤本英和、土肥勇介、角広行、永山幹也、下山泉
10:40-11:00	1-6. イオン液体を用いた石灰抽出物からの硫黄および窒素の除去(秋田大学大学院)○小野寺凱、加藤貴宏、大川浩一、菅原勝康	1-13. 相分離型省エネルギーCO2吸収剤のCO2吸収再生性能評価(名古屋大)○鈴木健弘、西尾仁志、Tran Khuyen、柳瀬慶一、町田洋、則永行庸	1-21. 芳香族アミン添加が石灰の粘結性およびコークス化性に及ぼす影響評価(JFEスチール)○大塚啓司、土肥勇介、松井貴、山本哲也、深田喜代志、(JFE テクノリサーチ)花田一利
11:00-11:20	1-7. 混合溶媒を用いたアスファルテン凝集制御(産総研)○森本正人、(関西大学)佐藤隆志、深津直矢、(千葉大学)森田剛、(関西大学)山本秀樹、(出光、JPEC)田中隆三	1-14. 微粉炭および木質バイオマスの混焼挙動(名古屋大)○永田淳、植木保昭、義家亮、成瀬一郎、(中部電力)成川公史、森井一彦	1-22. 石灰熱分解時の芳香族クラスター成長により発生する水素の転換反応機構(名古屋大学)○福岡鉄也、Cheolyong Choi、町田洋、則永行庸
11:20-11:40	-	1-15. 異なる Ca/P 比を有するハイドロキシアパタイト担体を用いたNi担持触媒の調製とそのバイオマス燃料低温分解活性(群馬大学大学院)○横田有祐、神成尚克、佐藤和好	1-23. 高分解能固体NMRによる低温酸化炭の化学構造解析(日本製鉄)○畑友輝、高橋貴文、齋藤公児、(電力中央研究所)山口哲正
11:40-14:00	昼休み		
	小ホール2		
	招待講演		
14:00-14:50	司会: 則永行庸(名古屋大) 「炉内伝熱の高度制御に向けたダスト粒子群の輻射物性計測」 板谷義紀(岐阜大学)	-	-
14:50-15:40	司会: 石原篤(三重大) 「三重県のCNFへの取組」 西村正彦(三重県工業研究所)	-	-
15:40-16:30	司会: 齋藤公児(日本製鉄) 「バイオマスからのジェット燃料製造技術の開発」 篠田克彦(三菱日立パワーシステムズ(株))	-	-
16:30-16:40	休憩		
	特別講演		
16:40-17:40	司会: 成瀬一郎(名古屋大) 「反応科学電子顕微鏡によるナノ材料の観察ーガス雰囲気中で試料観察できる透過電子顕微鏡」 田中信夫(名古屋大学)	-	-
18:00-20:00	交流会 キャッスルプラザ		

2019年10月30日(水)

時間		ウイंकあいち	
9:10-9:30		受付(1209会議室)	
		A会場 (1201会議室)	B会場 (1202会議室)
9:30-10:50		ガス化	バイオマス
座長		渡邊裕章(九州大)	佐藤信也(産総研)
9:30-9:50		2-1. 大崎ケールジェンプロジェクト CO2分離・回収型酸素吹IGCC 実証事業の進捗状況について(大崎ケールジェン)○鈴木伸行	2-13. $\beta$ -ゼオライト-酸化物複合担体担持Pt/NiMo触媒を用いた大豆油の環化脱水素化分解-触媒調製法の影響(三重大学大学院)○白崎雄大, 橋本忠範, 那須弘行, 石原 篤
9:50-10:10		2-2. 石炭・バイオマス水蒸気ガス化反応速度論に関する一考察(岐阜大学院)○藤田健人, 須網暁, 小林信介, 中川 二彦, 板谷義紀	2-14. チタニア含有テルライトガラスの結晶化挙動とそのメチレンブルー光触媒分解活性の評価(三重大学)○伊藤莉子, 橋本忠範, 那須弘行, 石原 篤
10:10-10:30		2-3. 拡張CPDモデルを用いた石炭ガス化反応解析:適用炭種の拡大(電中研,京大院工)○梅本賢、(電中研)梶谷史朗、(京大院工)河瀬元明	2-15. 新規炭素-CeO2-ZrO2 複合担体担持Co 触媒によるエタノールの水蒸気改質反応(三重大学大学院)○辻野大, 三木佑太, 安藤彰, 那須弘行, 橋本忠範, 石原 篤
10:30-10:50		2-4. 脱炭素戦略における石炭火力発電の政策的正当性の検討(東京農工大学大学院BASE)○堀尾正朝	2-16. Zn 交換 ZSM-5-アルミナ複合酸化物触媒によるオレイン酸メチルの環化脱水素化分解 -イオン交換法および含浸法による Pt 担持の影響 - (三重大学大学院)○土森優、橋本忠範、那須弘之、石原 篤
10:50-11:00		休憩	
11:00-12:20		ガス化、カーボンリサイクル	バイオマス、灰・微量元素
座長		梅本賢(電中研)	加藤貴宏(秋田大学)
11:00-11:20		2-5. 詳細反応化学速度モデルを用いた噴流床石炭ガス化炉における芳香族炭化水素の改質およびスス生成シミュレーション(名古屋大学)○Cheolyong Choi, 安達希美、町田洋、則永行庸	2-17. リグニン可溶化物の平均分子構造解析支援プログラムの開発(産総研)○佐藤信也、麓恵里、(北海道大)吉川琢也、(北海道大、出光興産)小山啓人、(東京工業大)多湖輝興、(北海道大)増田隆夫
11:20-11:40		2-6. 石炭ガス化炉内のガス化反応・スラグ流シミュレーション(九州大学大学院)○渡邊裕章、(電力中央研究所)梶谷史朗、(京都大学大学院)黒瀬良一	2-18. 微粉炭燃焼ボイラにおける灰付着性予測手法の検討(東北発電工業)○森岳人、長沼宏、今野和茂、(中部大)二宮善彦、中根信繁、高橋亮博(東北緑化環境保全) 勾坂宙、菱沼康一
11:40-12:00		2-7. 定容容器内乱流場におけるアンモニア/微粉炭混焼時の火炎伝播速度に関する研究(北海道大学)○橋本望、Yu Xia、Khalid Hadi、橋本玄弥、藤田修	2-19. ハニカム担持天然ソーダ灰を用いる燃料ガス中の塩化水素ガスの除去(北海道大学)○望月友貴、福山健、松岡夏実、坪内直人
12:00-12:20		2-8. CFRPの熱分解における残留炭素性状の把握(岐阜大)○関谷圭佑、小林信介、須網暁、板谷義紀、(守富環境工学研究所)守富寛、(カーボンファイバーリサイクル工業)小野木寛、古匠保雄	-
12:20-13:20		昼休み	
13:20-14:40		熱分解・コークス	灰・微量元素
座長		安楽太介(三菱ケミカル)	望月友貴(北海道大)
13:20-13:40		2-9. 石炭ガス圧がコークス押出力に及ぼす影響(日本製鉄)○愛澤禎典 上坊和弥、野村誠治	2-21. 廃棄物を活用した石炭灰からの規制対象元素の溶出抑制技術の開発 part II(宇部興産)○吉井清隆、仁木豊明、長尾有記、吉田洋一
13:40-14:00		2-10. 分子動力学シミュレーションを用いた有機化合物添加による石炭膨張性の評価(北海道大学大学院)○篠原祐治、坪内直人	2-22. 微粉炭焚きボイラにおける灰付着現象のその場観察(東京電力HD)○山内佑介、西沢孝壽、花岡草、桑原隆、飯田英男
14:00-14:20		2-11. 石炭の炭素骨格モデルと流動性の関係(産総研)○海保守、小寺洋一	2-23. 微粉炭燃焼における灰付着現象の定量化とそ予測方法(東京電力HD)○桑原隆、山川広、三ツ橋祐介、西村浩、山内佑介、飯田英男
14:20-14:40		2-12. ケミカルアップグレーディングによる低品位炭の改質(JCOAL)○崎元尚土、(産総研)Atul Sharma、鷹鷲利公、(日本製鉄)愛澤禎典、(三菱ケミカル)安楽太介、山内庸詞	2-24. 使用済み脱硝触媒中のリンの化学形態(秋田大学)○加藤貴宏、作左皓輔、大川浩一、菅原勝康