

第59回石炭科学会議 研究発表リスト

Rev.0 2022/8/16

日にち	曜日	開始時刻	終了時刻	会場	セッション名	講演NO	発表者氏名	所属先	論文題名(和文)	参加登録番号
※参考用										
10月20日	木	9:40	10:00	A会場	ガス化・燃焼、熱分解・コークス	1-01	山口 航平	東北大学	ニューラルネットワークを用いた水性ガスシフト反応の反応速度の推定における温度と希釈ガス濃度の影響	45
10月20日	木	10:00	10:20	A会場	ガス化・燃焼、熱分解・コークス	1-02	渡邊 章	東北発電工業株式会社	高炉ランスの熱環境と微粉炭閉塞メカニズム	11
10月20日	木	10:20	10:40	A会場	ガス化・燃焼、熱分解・コークス	1-03	鄭 振傑	名古屋大学	コークスのガス化反応過程における灰粒子挙動	17
10月20日	木	10:40	11:00	A会場	ガス化・燃焼、熱分解・コークス	1-04	河合 佑哉	JFEスチール株式会社	コークスの反応性に及ぼす熱処理バイオマス配合の影響	7
10月20日	木	11:10	11:30	A会場	熱分解・コークス、カーボンリサイクル	1-05	松尾 翔平	日本製鉄(株)	医療用CTを用いたコークス亀裂の三次元形状評価手法の開発	25
10月20日	木	11:30	11:50	A会場	熱分解・コークス、カーボンリサイクル	1-06	池田 敦	(一財)電力中央研究所	噴流床ガス化炉における石炭と廃プラスチックの共熱分解生成物の性状分析	30
10月20日	木	11:50	12:10	A会場	熱分解・コークス、カーボンリサイクル	1-07	SIRISOMBOONCH AI Suchada	名古屋大学	インジウム/亜鉛を電析した銅フォーム電極触媒による高選択的二氧化碳素還元	40
10月20日	木	12:10	12:30	A会場	熱分解・コークス、カーボンリサイクル	1-08	南 耕輔	東海国立大学機構岐阜大学	TBT触媒が綿・PE廃棄繊維の熱分解挙動に与える影響の検討	34
10月20日	木	9:40	10:00	B会場	改質・処理・クリーン化、その他	1-09	宮本 宗志	秋田大学大学院	過ギ酸を用いた酸化処理による高炭化度炭の脱硫	42
10月20日	木	10:00	10:20	B会場	改質・処理・クリーン化、その他	1-10	任 傑	京都大学	空気雰囲気下のギ酸蒸気処理による穏和な条件での石炭の低分子化	46
10月20日	木	10:20	10:40	B会場	改質・処理・クリーン化、その他	1-11	中村 彩乃	秋田大学	低品位炭の溶媒抽出における深共晶溶媒の役割	44
10月20日	木	10:40	11:00	B会場	改質・処理・クリーン化、その他	1-12	荒井 琢哉	関西熱化学株式会社	ぬれ性と膜強度測定を用いたヤード防塵剤の性能評価	23
10月20日	木	11:10	11:30	B会場	構造・物性、灰・微量元素	1-13	橋本 一輝	一般財団法人 電力中央研究所	粉碎機内におけるバイオマス及び石炭堆積物の自然発熱性比較評価	28
10月20日	木	11:30	11:50	B会場	構造・物性、灰・微量元素	1-14	池田 志保	神戸製鋼所	低温酸化反応における発熱特性の評価	41
10月20日	木	11:50	12:10	B会場	構造・物性、灰・微量元素	1-15	中村 太一	中部大学	石炭燃焼におけるフライアッシュの生成に及ぼすpyrite鉱物の影響	37

※本リストの発表日時、会場等は参考用です。プログラム(追って発行)にてご確認ください。

第59回石炭科学会議 研究発表リスト

Rev.0 2022/8/16

日にち	曜日	開始時刻	終了時刻	会場	セッション名	講演NO	発表者氏名	所属先	論文題名(和文)	参加登録番号
※参考用										
10月21日	金	9:40	10:00	A会場	ガス化・燃焼	2-01	梅本 賢	一般財団法人電力中央研究所	多様な燃料を利用するCO2回収型ポリジェネレーションシステムの基盤技術開発状況	29
10月21日	金	10:00	10:20	A会場	ガス化・燃焼	2-02	濱田 博之	一般財団法人 電力中央研究所	二段噴流床ガス化炉における石炭/プラスチック混合ガス化時のタール発生挙動の把握	49
10月21日	金	10:20	10:40	A会場	ガス化・燃焼	2-03	樋木 健太	大崎クールジェン株式会社	大崎クールジェンプロジェクトの進捗状況_x000D_ -CO2分離・回収型酸素吹石炭ガス化複合発電実証事業 -	6
10月21日	金	10:40	11:00	A会場	ガス化・燃焼	2-04	渡辺 圭介	電源開発株式会社	酸素吹き噴流床ガス化炉の熱物質収支モデルの開発	13
10月21日	金	11:10	11:30	A会場	ガス化・燃焼、改質・処理・クリーン化	2-05	望月 友貴	北海道大学	バイオマスから調製した活性炭の CO2 吸着性能に及ぼす NH3 処理の影響	31
10月21日	金	11:30	11:50	A会場	ガス化・燃焼、改質・処理・クリーン化	2-06	LI Tailin	名古屋大学	詳細な化学を考慮した噴流床石炭ガス化炉における多環芳香族化合物やすす生成のシミュレーション	33
10月21日	金	11:50	12:10	A会場	ガス化・燃焼、改質・処理・クリーン化	2-07	蘆田 隆一	京都大学	穏和な還元処理による劣質炭の粘結性向上	47
10月21日	金	12:10	12:30	A会場	ガス化・燃焼、改質・処理・クリーン化	2-08	加藤 貴宏	秋田大学大学院	過酸化物をを用いた酸化における亜瀝青中硫黄形態の変化	20
10月21日	金	13:25	13:45	A会場	灰・微量元素1	2-09	國枝 昂希	三重大学	ベトナム石炭灰分を用いたZSM-5の調製と分解反応性	16
10月21日	金	13:45	14:05	A会場	灰・微量元素1	2-10	森 岳人	東北発電工業株式会社	低温プラズマ灰化処理における灰組成の炭種依存性	9
10月21日	金	14:05	14:25	A会場	灰・微量元素1	2-11	二宮 善彦	中部大学	ディーブラーニングを活用したフライアッシュ粒子の形状分類に関する研究	26
10月21日	金	14:35	14:55	A会場	灰・微量元素2	2-12	宮坂 啓	電源開発株式会社	Wekaを用いた石炭灰溶融温度の推算	14
10月21日	金	14:55	15:15	A会場	灰・微量元素2	2-13	篠原 祐治	北海道大学	分子軌道法を用いたCaドーピング炭素質物質上における塩化水素の吸着状態の推定	12
10月21日	金	15:15	15:35	A会場	灰・微量元素2	2-14	日恵井 佳子	一財)電力中央研究所	藻場再生用石炭灰混合材料(FSB;FA-Shell Block)の開発	48

※本リストの発表日時、会場等は参考用です。プログラム(追って発行)にてご確認ください。

第59回石炭科学会議 研究発表リスト

Rev.0 2022/8/16

日にち	曜日	開始時刻	終了時刻	会場	セッション名	講演NO	発表者氏名	所属先	論文題名(和文)	参加登録番号
※参考用										
10月21日	金	9:40	10:00	B会場	熱分解・コークス、重質油	2-15	辻 典宏	日本製鉄、金沢大学	VUV-SPI-MS装置を用いた異なるランクの石炭乾留ガスの特性評価	24
10月21日	金	10:00	10:20	B会場	熱分解・コークス、重質油	2-16	坪内 直人	北海道大学	バイオマス資源を含む成型炭からの高強度コークスの製造	22
10月21日	金	10:20	10:40	B会場	熱分解・コークス、重質油	2-17	坪内 直人	北海道大学	非微粘結炭を多量配合した成型炭からの高強度コークスの製造	21
10月21日	金	10:40	11:00	B会場	熱分解・コークス、重質油	2-18	麓 恵里	産業技術総合研究所	アスファルテン加熱によるファウリング物質の調製と詳細分析	27
10月21日	金	11:10	11:30	B会場	構造・物性、カーボンリサイクル、その他	2-19	藤部 康弘	日本製鉄株式会社	石炭の低温酸化における水の影響 -発生ガス分析-	38
10月21日	金	11:30	11:50	B会場	構造・物性、カーボンリサイクル、その他	2-20	畑 友輝	日本製鉄株式会社	石炭の低温酸化における水の影響 -化学構造解析-	39
10月21日	金	11:50	12:10	B会場	構造・物性、カーボンリサイクル、その他	2-21	丹野 賢二	一般財団法人 電力中央研究所	プラスチックの熱分解およびスート生成挙動の数値解析	43
10月21日	金	12:10	12:30	B会場	構造・物性、カーボンリサイクル、その他	2-22	渡邊 緩子	日鉄テクノロジー株式会社	石炭中鉬物質の分布状態や組成の評価法	32
10月21日	金	13:25	13:45	B会場	バイオマス1	2-23	出田 圭子	九州大学	マリンバイオマスの有効利用を目指した固体NMRによる成分分析	18
10月21日	金	13:45	14:05	B会場	バイオマス1	2-24	HE DA	Kyushu University	マリンバイオマス由来炭素材創製に向けた熱分解挙動およびヘテロ元素除去法の検討	19
10月21日	金	14:05	14:25	B会場	バイオマス1	2-25	鳩岡 悠生	三重大学	CeO ₂ -ZrO ₂ 複合担体担持Cu触媒を用いたエタノールのCO ₂ 改質によるCOおよびH ₂ の製造	15
10月21日	金	14:35	14:55	B会場	バイオマス2	2-26	ZHANG Lijuan	名古屋大学	水素化と急速熱分解によるリグニンの化学原料への転換	36
10月21日	金	14:55	15:15	B会場	バイオマス2	2-27	澤田 晃宏	東北発電工業株式会社	塩化物環境下における高温加速酸化機構の速度論的解析	10
10月21日	金	15:15	15:35	B会場	バイオマス2	2-28	長沼 宏	東北発電工業株式会社	廃棄物系バイオマス処理プラントにおける灰付着と高温腐食機構	8

※本リストの発表日時、会場等は参考用です。プログラム(追って発行)にてご確認ください。