

# 第61回石炭科学会議 研究発表リスト

rev. 0, 2024/8/29

Seq.NO	日にち	曜日	開始時刻	終了時刻	会場	講演NO	発表者氏名	所属先	論文題名(和文)	発表登録番号
1	10月30日	(水)	9:00	9:20	A会場	1-01	鄭 振傑	名古屋大学	高温でのコークスのガス化反応過程における粉化挙動	8
2	10月30日	(水)	9:20	9:40	A会場	1-02	池田 敦	電力中央研究所	石炭/プラスチック共ガス化におけるプラスチック種の差異がスート生成におよぼす影響	19
3	10月30日	(水)	9:40	10:00	A会場	1-03	Sirisomboonchai Suchada	名古屋大学	ペロブスカイト触媒を用いた二酸化炭素の電解還元によるエチレンへの転換	28
4	10月30日	(水)	10:10	10:30	A会場	1-04	中村 彩乃	秋田大学	Ni担持ペロブスカイト型酸化物触媒を用いたCO <sub>2</sub> のメタン化とドーピング金属の影響	14
5	10月30日	(水)	10:30	10:50	A会場	1-05	三浦 伸太郎	秋田大学	バイオマスの熱水処理によるフミン酸の調製	21
6	10月30日	(水)	10:50	11:10	A会場	1-06	大竹 彩耶夏	秋田大学	バイオマスから溶剤抽出したSolubleを用いたLiFePO <sub>4</sub> へのカーボンコーティング	17
7	10月30日	(水)	11:10	11:30	A会場	1-07	上原 友輔	名古屋大学	フルフルール水素化によるテトラヒドロフルフリルアルコール合成における技術経済性分析	12
8	10月30日	(水)	9:00	9:20	B会場	1-08	河合 佑哉	JFEスチール	石炭の流動性が微粉碎-熱間成型-炭化法によるコークスの強度に及ぼす影響	7
9	10月30日	(水)	9:20	9:40	B会場	1-09	石本 航太郎	関西熱化学	石炭性状を用いた単味炭膨張圧の推定	11
10	10月30日	(水)	9:40	10:00	B会場	1-10	麓 恵里	産業技術総合研究所	ピッチ系炭素繊維原料の平均分子構造解析	2
11	10月30日	(水)	10:10	10:30	B会場	1-11	和田 知歌子	IHI	バイオマス燃焼時の伝熱管へのCl付着挙動の解明	10
12	10月30日	(水)	10:30	10:50	B会場	1-12	山田 遼介	中部大学大学院	石炭・バイオマス高比率混焼から発生する燃焼灰粒子の組成分析およびディープレニングを用いた粒子形状の詳細解析	18
13	10月30日	(水)	10:50	11:10	B会場	1-13	森 岳人	東北発電工業	微粉炭燃焼ボイラにおける灰粒子形状と灰付着性との関係	25
14	10月30日	(水)	11:10	11:30	B会場	1-14	石原 篤	三重大学	クアンニン石炭灰分から調製したZSM-5による低密度ポリエチレンの接触分解—SiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 比の影響—	5

# 第61回石炭科学会議 研究発表リスト

rev. 0, 2024/8/29

Seq.NO	日にち	曜日	開始時刻	終了時刻	会場	講演NO	発表者氏名	所属先	論文題名(和文)	発表登録番号
15	10月31日	(木)	9:00	9:20	A会場	2-01	秋保 広幸	電力中央研究所	CO <sub>2</sub> 回収型ポリジェネレーション向け塩化水素除去プロセスの開発	9
16	10月31日	(木)	9:20	9:40	A会場	2-02	梅本 賢	電力中央研究所	CO <sub>2</sub> 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 -リダクタ模擬ガス化炉による石炭と廃プラ模擬試料(PP)の共ガス化-	13
17	10月31日	(木)	9:40	10:00	A会場	2-03	丹野 賢二	電力中央研究所	数値解析による石炭・プラスチック混合ガス化におけるタール・スート生成量評価	24
18	10月31日	(木)	10:10	10:30	A会場	2-04	渡辺 圭介	電源開発	酸素吹き噴流床ガス化炉運転予測モデルによるチャー発生量予測手法の検討	4
19	10月31日	(木)	10:30	10:50	A会場	2-05	藤部 康弘	日本製鉄	同位体を用いたガス分析による石炭低温酸化現象の解析	23
20	10月31日	(木)	10:50	11:10	A会場	2-06	望月 友貴	北海道大学	酸素吹ガス化チャーとHClの反応	26
21	10月31日	(木)	12:10	12:30	A会場	2-07	林崎 秀幸	日本製鉄	X線CTを用いたコークスガス化反応と粉化挙動の三次元画像解析	3
22	10月31日	(木)	12:30	12:50	A会場	2-08	三浦 孝一		無限個の並列一次反応の図的解析法(1)	15
23	10月31日	(木)	12:50	13:10	A会場	2-09	三浦 孝一		無限個の並列一次反応の図的解析法(2)	16
24	10月31日	(木)	13:20	13:40	A会場	2-10	石原 篤	三重大学	CuGeO <sub>2</sub> ZrO <sub>2</sub> 触媒によるエタノールのCO <sub>2</sub> 改質に及ぼすAgの添加効果	6
25	10月31日	(木)	13:40	14:00	A会場	2-11	渡邊 緩子	日鉄テクノロジー	マリンバイオマス由来活性炭製造メカニズムの解明	20
26	10月31日	(木)	14:00	14:20	A会場	2-12	長沼 宏	東北発電工業	廃棄物処理プラントにおける灰付着・高温腐食の低減技術	22