

日にち	開始時刻	終了時刻	講演NO	セッション名	論文題名	発表者氏名	所属	著者と所属
1月20日	9:30	9:35		開会挨拶				
1月20日	9:35	9:51	O-01	【口頭セッション1】1 バイオマス資源	木材生産の作業システムを考慮した木質バイオマス資源の広域利活用モデル分析	千田 遥斗	東北大学大学院工学研究科	(東北大院)○千田 遥斗、根本和宜、中田俊彦
1月20日	9:51	10:07	O-02	【口頭セッション1】1 バイオマス資源	再造林の促進に向けた取り組みとその効果について -山形県鶴岡市を事例として-	海邊健二	東北大学	(東北大学 ¹ 、法政大院 ²)○海邊健二 ^{1,2} 、伊藤達也 ²
1月20日	10:07	10:23	O-03	【口頭セッション1】1 バイオマス資源	エネルギー/エクセルギー再生を備えた小規模バイオマススペースの熱電併給システム	趙志凱	弘前大学	(弘前大 ¹ 、バンボン工科大 ²)○趙志凱 ¹ 、Yohanes Andre Situmorang ¹ 、Jenny Rizkiana ² 、阿布里提 ¹ 、于濤 ¹ 、官国清 ¹
1月20日	10:23	10:39	O-04	【口頭セッション1】1 バイオマス資源	中山間地域における森林所有と環境意識の関係	中村省吾	国立研究開発法人国立環境研究所 福島支部	(国立環境研究所 ¹ 、東北大 ²)○中村省吾 ¹ 、根本和宜 ¹ 、森保文 ¹ 、大場真 ¹
1月20日	10:50	11:06	O-05	【口頭セッション2】2 バイオマスエネルギー利用・ガス化	バイオマスガス化炉内に発生するクリンカーの生成に関する研究	二宮善彦	中部大学	(中部大 ¹ 、シン・エナジー ² 、東京農工大 ³)○二宮善彦 ¹ 、佐藤龍磨 ² 、角間隆司 ² 、藤元祐輔 ² 、尾形尚亮 ² 、堀尾正翔 ³
1月20日	11:06	11:22	O-06	【口頭セッション2】2 バイオマスエネルギー利用・ガス化	スグベレットを燃料としたガス化プラントにおけるクリンカーの特徴およびクリンカー抑制の対策技術	佐藤龍磨	シン・エナジー株式会社	(シン・エナジー株式会社 ¹ 、中部大 ² 、東京農工大 ³)○佐藤龍磨 ¹ 、二宮 善彦 ² 、角間隆司 ² 、藤元祐輔 ² 、尾形尚亮 ² 、堀尾 正翔 ³
1月20日	11:22	11:38	O-07	【口頭セッション2】2 バイオマスエネルギー利用・ガス化	杉およびヒノキ材の灰特性に関する産地別の分析結果およびガス化炉向けの燃料に適した灰溶融特性の測定条件の提案	佐藤龍磨	シン・エナジー株式会社	(シン・エナジー株式会社 ¹ 、中部大 ² 、PEO技術士事務所 ³ 、東京農工大 ⁴)○佐藤龍磨 ¹ 、二宮 善彦 ² 、角間隆司 ² 、藤元祐輔 ² 、尾形尚亮 ² 、笹内 隆雄 ³
1月20日	11:40	12:00		ポスターフラッシュ(P-01 - P-18)				
1月20日	12:00	13:30		昼休み				
1月20日	13:30	14:30		ポスター発表(P-01 - P-18)				
1月20日	14:30	14:46	O-08	【口頭セッション3】2 バイオマスエネルギー利用・燃焼	気泡流動層を用いたバイオマス燃焼挙動の解明	加藤 絃輝	名古屋大学	(名古屋大 ¹ 、中部電力 ²)○加藤 絃輝 ¹ 、植木保昭 ¹ 、義家亮 ¹ 、成瀬 一郎 ¹ 、成川公史 ² 、中村英樹 ²
1月20日	14:46	15:02	O-09	【口頭セッション3】2 バイオマスエネルギー利用・燃焼	バイオマス燃焼ボイラ内における灰付着挙動	山下達也	名古屋大学	(名古屋大 ¹ 、IH ²)○山下達也 ¹ 、植木保昭 ¹ 、義家亮 ¹ 、成瀬 一郎 ¹ 、佐藤直樹 ²
1月20日	15:02	15:18	O-10	【口頭セッション3】2 バイオマスエネルギー利用・燃焼	不完全燃焼下でセルロースから生成されるタールに及ぼす電子注入の影響	小堀貴弘	東京工業大学	(東京工大 ¹ 、エコルジャパン ²)○小堀貴弘 ¹ 、吉川邦夫 ¹ 、金沢基電 ² 、高橋史武 ²
1月20日	15:18	15:34	O-11	【口頭セッション3】2 バイオマスエネルギー利用・燃焼	バイオマスの含有成分による自己発熱の優位性	宮脇望充	三重大学大学院生物資源学研究所	(三重大院)○宮脇望充、福島崇志、滝沢憲治
1月20日	15:45	16:45		依頼講演	カーボンサイクルに資する微生物発酵技術	中島田豊	広島大学	
1月21日	10:00	10:16	O-12	【口頭セッション4】7 バイオマス導入システム	プロセスシミュレーションによる廃棄物バイオマスからコハク酸製造プロセスの評価 -佐賀市のケーススタディ	花岡寿明	産業技術総合研究所	(産総研)○花岡寿明、藤本真司、青柳将
1月21日	10:16	10:32	O-13	【口頭セッション4】7 バイオマス導入システム	月別発生量を考慮したもみ殻のエネルギー利用システムの解析	古林敬頭	秋田大学	(秋田大)○古林敬頭
1月21日	10:32	10:48	O-14	【口頭セッション4】7 バイオマス導入システム	森林バイオマスの炭素負債問題：国際的な議論の動向	相川高信	公益財団法人自然エネルギー財団	(自然エネルギー財団)○相川高信
1月21日	10:48	11:04	O-15	【口頭セッション4】7 バイオマス導入システム	再生可能水素導入を目的とした褐炭の水素製造のLCIA	原田博翔	東京理科大学	(東京理科大)○原田博翔、堂脇清志
1月21日	11:15	11:31	O-16	【口頭セッション5】2 バイオマスエネルギー利用	ペレットストーブの排煙除去に及ぼす噴霧流量の影響	廣瀬佑太	広島大学	(広島大 ¹ 、トータルシステム研究所 ²)○廣瀬佑太 ¹ 、北原博幸 ² 、松村幸彦 ¹
1月21日	11:31	11:47	O-17	【口頭セッション5】2 バイオマスエネルギー利用	熱分解・スチームタール改質・バイオチャー直接化学ループプロセスを組み合わせることによるバイオマスからの電力と水素の併産	Yohanes Andre Situmorang	弘前大学	(弘前大 ¹ 、バンボン工科大 ²)○Yohanes Andre SITUMORANG ¹ 、趙志凱 ¹ 、Jenny Rizkiana ² 、于濤 ¹ 、阿布里提 ¹ 、官国清 ¹
1月21日	11:47	12:03	O-18	【口頭セッション5】2 バイオマスエネルギー利用	バナナ皮とほかのバイオマス共炭化による水素生産	Aisikaer Anniwaer	弘前大学	(弘前大 ¹ 、青森県産技センター ²)○Aisikaer Anniwaer ¹ 、Nichaboon CHAIHAD ¹ 、于濤 ¹ 、葛西裕 ² 、吉田曉弘 ¹ 、阿布里提 ¹ 、官国清 ¹
1月21日	12:03	12:19	O-19	【口頭セッション5】2 バイオマスエネルギー利用	炭化水素油中におけるセルロースの低温度域の接触分解挙動	木村健太郎	日本大学理工学部	(日本大)○木村健太郎、渡辺笑里、角田雄亮、栗原清文
1月21日	12:20	13:30		昼休み				
1月21日	13:30	13:46	O-20	【口頭セッション6】2 バイオマスエネルギー利用I、4 バイオマスリファイナリーI、5 バイオマスリファイナリーII	トレフアクション燃料の性能評価 -木質ペレット燃焼機を用いた燃焼試験	吉田貴紘	国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所	(森林総合研究所 ¹ 、相愛 ² 、日本大 ³)○吉田貴紘 ¹ 、久保島貴典 ¹ 、上川大輔 ¹ 、三木聡 ² 、永野敬典 ² 、木口実 ³
1月21日	13:46	14:02	O-21	【口頭セッション6】2 バイオマスエネルギー利用I、4 バイオマスリファイナリーI、5 バイオマスリファイナリーII	Cuで修飾したH-ZSM-5を用いたバイオオイルのin-situアップグレードによる軽質芳香族生成物の増加	CHAIHADNichaboon	弘前大学	(弘前大 ¹ 、青森県産技センター ²)○Nichaboon CHAIHAD ¹ 、Aisikaer Anniwaer ¹ 、于濤 ¹ 、葛西裕 ² 、吉田曉弘 ¹ 、阿布里提 ¹ 、官国清 ¹
1月21日	14:02	14:18	O-22	【口頭セッション6】2 バイオマスエネルギー利用I、4 バイオマスリファイナリーI、5 バイオマスリファイナリーII	アルカリ過酸化水素処理によるジャイアントミスカンサス由来パルプ調製とシートの基本特性	秀野晃大	愛媛大学	(愛媛大 ¹ 、北海道バイオエコノミー研究所 ² 、北海道大 ³)○秀野晃大 ¹ 、大田麻衣子 ² 、山田敏彦 ³

1月21日	14:30	14:46	O-23	【口頭セッション7】2 バイオマスエネルギー利用I、3 バイオマスエネルギー利用II	微細藻類の水熱炭化における燃料特性の経時変化	宮田裕太郎	三重大学	(三重大院)宮田裕太郎、福島崇志、滝沢憲治
1月21日	14:46	15:02	O-24	【口頭セッション7】2 バイオマスエネルギー利用I、3 バイオマスエネルギー利用II	脂肪酸メチルエステルの低温での粒子生成への水添加の影響	河合皓介	新潟大学大学院自然科学研究科	(新潟大院)河合皓介、小松博幸、山際和明、多島秀男
1月21日	15:02	15:18	O-25	【口頭セッション7】2 バイオマスエネルギー利用I、3 バイオマスエネルギー利用II	疑似バイオディーゼルの燃料の発汗操作における添加物濃度の影響	渡辺陽太	新潟大学大学院自然科学研究科	(新潟大院)渡辺陽太、小松博幸、山際和明、多島秀男
1月21日	15:30	15:46	O-26	【口頭セッション8】3 バイオマスエネルギー利用II・藻類	藻類培養への排熱・排ガスCO2利用の研究	宮下真一	高砂熱学工業株式会社	(高砂熱学工業)宮下真一、増田正夫
1月21日	15:46	16:02	O-27	【口頭セッション8】3 バイオマスエネルギー利用II・藻類	藻類培養への廃熱の回収・搬送・利用の研究	増田正夫	高砂熱学工業株式会社	(高砂熱学工業)増田正夫、宮下真一
1月21日	16:02	16:18	O-28	【口頭セッション8】3 バイオマスエネルギー利用II・藻類	窒素源の異なる培地での微細藻 Botryococcus braunii の増殖特性	長谷川文生	東京大学大学院農学生命科学研究科	(東京大院)長谷川文生、古橋賢一、海津裕、学生憲司
1月21日	16:20	16:40		閉会式				

ポスター発表

1月20日	11:40	14:30	P-01		水素製造効率向上のための下水汚泥・木炭の共ガス化プロセスの設計と評価	小嶋壮太	東京理科大学	(東京理科大 ¹ 、ジャパンブルーエナジー ²)小嶋壮太 ¹ 、堂脇清志 ¹ 、亀山光男 ² 、杉原大武 ²
1月20日	11:40	14:30	P-02		発酵管理および後段処理によるメタン発酵消化液の臭気対策	古橋賢一	東京大学	(東京大院 ¹ 、農研機構 ²)古橋賢一 ¹ 、田中章浩 ² 、黒田和孝 ² 、福重直輝 ²
1月20日	11:40	14:30	P-03		東北地域における森林の団地化を考慮した未利用木材利用可能量推計	有賀一広	宇都宮大学	(宇都宮大 ¹ 、森林総合研究所 ²)有賀一広 ¹ 、松岡佑典 ¹ 、林宇一 ¹ 、白澤結明 ²
1月20日	11:40	14:30	P-04		果樹剪定枝のCO2/O2ガス化反応モデルの提案とチャーの特性評価	星貴之	福島大学大学院	(福島大院 ¹ 、福島大 ²)星貴之 ¹ 、佐藤理夫 ² 、小井土賢二 ²
1月20日	11:40	14:30	P-05		エアアシス・ガス化における灰溶融特性の評価—温度・雰囲気ガス組成の影響	黒澤翔	福島大学大学院	(福島大院 ¹ 、福島大 ²)黒澤翔 ¹ 、佐藤理夫 ² 、小井土賢二 ²
1月20日	11:40	14:30	P-06		高温空気場における竹粒子で生成された灰の金属表面への付着におよぼすシリカ添加の影響	平尾菜南	山口大学	(山口大 ¹ 、山口大院 ²)平尾菜南 ¹ 、梅原直 ² 、藤田聖之 ² 、田之上健一郎 ²
1月20日	11:40	14:30	P-07		廃菌床の灰溶融特性の評価	松本峻佑	福島大学	(福島大)松本峻佑、佐藤理夫、小井土賢二
1月20日	11:40	14:30	P-08		木質ペレットの成型性に及ぼす木材化学成分の影響について、x000D	藤澤美布	日本大学大学院生物資源科学研究科生物資源利用科学専攻	(日本大院 ¹ 、森林総研 ²)藤澤美布 ¹ 、山内龍 ¹ 、鈴木運成 ¹ 、毛利嘉一 ¹ 、木口美 ¹ 、吉田貴敏 ² 、宮本康太 ² 、平松靖 ²
1月20日	11:40	14:30	P-09		小型発電機を用いた極低温時のBDF燃焼改善	山田雅和	中部大学	(中部大)山田雅和、行本正雄、小林直人
1月20日	11:40	14:30	P-10		水熱処理を利用した汚泥スラリー製造する技術に関する研究	FangZhengxiang	岐阜大学	(岐阜大)Fang Zhengxiang、小林信介、須網暁、中川二彦、板谷義紀
1月20日	11:40	14:30	P-11		好熱菌を用いたバイオプラスチック生産技術の開発	荒井隆益	国際農林水産業研究センター	(国際農研)荒井隆益、藍川晋平、近藤俊明、小杉昭彦
1月20日	11:40	14:30	P-12		In-situ発生水素を利用したリグニンモデル物質の水素化精製	森克之	東京都市大学	(東京都市大)森克之、小島港斗、高津淑人
1月20日	11:40	14:30	P-13		農産バイオマス資源を利用したメタンガスと堆肥の製造方法	長井富雄	株式会社 バイオ発酵技研	(バイオ発酵技研)長井富雄
1月20日	11:40	14:30	P-14		水熱処理によるセルロースナノファイバー分散液からの高強度ハイドロゲル生成	長田光正	信州大学 繊維学部 化学・材料学科	(信州大)長田光正
1月20日	11:40	14:30	P-15		フェノール化リグニン含有針葉樹バルブの調製とナノ繊維に向けた検討	秀野晃大	愛媛大学	(愛媛大 ¹ 、三重大院 ²)秀野晃大 ¹ 、岡村翔 ² 、野中寛 ²
1月20日	11:40	14:30	P-16		森林の再生産性を考慮した木質バイオマス発電の社会的費用の推定	安達啓介	神戸学院大学	(神戸学院大)安達啓介
1月20日	11:40	14:30	P-17		福島県における木質バイオマス活用動向：復興に向けた課題	大場真	国立環境研究所	(国立環境研究所)大場真、中村省吾、戸川卓哉、辻岳史
1月20日	11:40	14:30	P-18		小型水素ロータリーエンジンの出力性能	有元健真	大阪産業大学 大学院	(大阪産業大院 ¹ 、大阪産業大 ² 、日東工作所 ³ 、京都大学院 ⁴)有元健真 ¹ 、川野大輔 ² 、更谷雄三 ³ 、更谷元三 ³ 、塩路昌宏 ⁴