

第61回燃焼シンポジウム ポスター発表プログラム

11月15日	P1: ポスターセッションI 座長: 大徳 忠史(秋田県立大学), 松川 嘉也(東北大学)
13:20~14:10	P101: RCM円筒容器内におけるn-C7H16/air末端ガス自着火および圧力波強度の予測 Yuanbin Dou(北海道大学), 寺島 洋史(北海道大学), * 立石 徳亜(広島大学), 江崎 大護(広島大学), 下栗 大右(広島大学), 三好 明(広島大学), 原 孝弥(マツダ), 田所 正(マツダ), 河野 通治(マツダ)
	P102: 傾斜した紙の燃え拡がり実験のFDSによる再現シミュレーション * 錦 慎之助(帝京大学)
	P103: ヒドラジン/亜硝酸エアロゾル凝集初期過程の理論検討 * 菅野 望(名城大学)
	P104: 量子化学的手法による多環芳香族炭化水素中のアルコキシ基の反応機構の解明 * 田中 智哉(茨城大学), 酒井 康行(茨城大学)
	P105: 反応器内の反応暴走に関する数値シミュレーション * 榎本 誠也(東京理科大学), 桑名 一徳(東京理科大学)
	P106: A-2クリブ火災のダウンスケール化 * 塚本 溪太(豊橋技術科学大学), 松木 大輝(豊橋技術科学大学), 山崎 拓也(豊橋技術科学大学), 中村 祐二(豊橋技術科学大学)
	P107: 燃焼合成したTi-Al系金属間化合物の機械的性質に及ぼす相対密度の影響 * 高橋 直希(沼津工業高等専門学校), 藤田 英虎(沼津工業高等専門学校), 坂部 凌央(沼津工業高等専門学校), 新富 雅仁(沼津工業高等専門学校), 金 顯凡(沼津工業高等専門学校), 松岡 常吉(豊橋技術科学大学), 牧野 敦(元 愛知工業大学)
	P108: 水熱半炭化固体バイオ燃料の反応速度論パラメータの検討 * 井上 智仁(近畿大学), 澤井 徹(近畿大学)
	P109: 塗装付着物等が木質バイオマスの熱分解ガス特性に及ぼす影響について * 小林 優樹(芝浦工業大学), 鈴木 蒼太(芝浦工業大学), 斎藤 寛泰(芝浦工業大学), 北島 暁雄(産業技術総合研究所)
	P110: 微粒子塗布バーナによる親水性向上に及ぼす熱処理プロセスの影響 * 山田 悠貴(岐阜大学), 木成 祐弥(岐阜大学), 小林 芳成(岐阜大学), 高橋 周平(岐阜大学)
	P111: 水素/酸素/アルゴン層状燃焼の数値解析 * 加藤 淑子(神奈川工科大学), 林 直樹(神奈川工科大学)
	P112: 希薄条件における1-ブタノール/空気の層流燃焼特性の計測 * 陳 治平(大阪公立大学), 増井 健斗(大阪公立大学), 片岡 秀文(大阪公立大学), 瀬川 大資(大阪公立大学)
	P113: 壁面よしみ火炎を用いた異なる材質の壁面における水素ラジカル再結合反応の評価 * 勝田 玲央(名古屋工業大学), 齋木 悠(名古屋工業大学)
	P114: 時間可変旋回羽根による円管内予混合火炎の非定常挙動の分析 * 生川 拓歩(岐阜大学), 小宮山 正治(岐阜大学), 西田 哲(岐阜大学), 川内 皓貴(岐阜大学)
	P115: ふく射二色法を用いたガス温度計測における下限温度の検討 * 古平 翔也(岐阜大学), 小林 芳成(岐阜大学), 高橋 周平(岐阜大学)
	P116: 層流対向噴流非予混合火炎における多環芳香族物質生成挙動の数値計算による検討 * 北島 暁雄(産業技術総合研究所), 斎藤 寛泰(芝浦工業大学)
	P117: メタン燃料と水素燃料を用いたボルテックス・パースティングのシミュレーションと近似理論式 * 菅谷 佳宏(山形大学), 川田 晃平(山形大学), 松原 立洋(山形大学), 篠田 昌久(山形大学)
	P118: 後ろ向きステップを有する矩形流路における水素-空気超音速燃焼の数値シミュレーション * 中川 晴親(岐阜大学), 森崎 一輝(岐阜大学), 小林 芳成(岐阜大学), 高橋 周平(岐阜大学)
	P119: アップコンバージョン型燐光体Ba2GdV3O11:Yb3+/Er3+のライフタイム法温度測定への適用性 * 吉川 和希(慶應義塾大学), 横森 剛(慶應義塾大学), 松下 佑樹(慶應義塾大学)
	P120: 燐光体を用いた火炎衝突壁面の高速2次元温度計測及び熱流束解析 * 中川 和人(慶應義塾大学), 井口 大暉(慶應義塾大学), 西野 浩司(慶應義塾大学), 富所 拓哉(King Abdullah University of Science and Technology), 横森 剛(慶應義塾大学)
	P121: NH3/CH4高温予熱空気燃焼の炉内ガス濃度分布計測 * 若田 雄志(広島大学), 齋 懿敏(広島大学), 林 優樹(三建産業株式会社), Apurba Sharma(広島大学), 三好 明(広島大学), 三宅 智久(三建産業株式会社), 岸村 司(三建産業株式会社), 園田 高久(三建産業株式会社), 下栗 大右(広島大学)
	P122: 質量分析法による加熱式たばこ主流煙組成のPuff-by-Puff分析 * 東本 悠樹(東京大学), 李 頌立(東京大学), 謝 鑫堯(東京大学), 藤田 道也(東京大学), 戸野倉 賢一(東京大学)
	P123: アルミニウム粉体の粒径が火炎伝播速度に及ぼす影響 * 佐伯 琳々(広島大学), 桑名 一徳(東京理科大学), 遠藤 琢磨(広島大学), 金 佑勁(広島大学)
	P124: Ignition of overload wire in tube * Qiang Wang(Hokkaido University), Feng Guo(Hokkaido University), Yusuke Konno(Hokkaido University), Rinta Yakuwa(Hokkaido University), Nozomu Hashimoto(Hokkaido University), Osamu Fujita(Hokkaido University)

第61回燃焼シンポジウム ポスター発表プログラム

11月16日	P2: ポスターセッションII 座長: 大徳 忠史(秋田県立大学), 松川 嘉也(東北大学)
13:20-14:10	P201: ヒドロキシルラジカルとアルケンとの反応速度定数における置換基の影響 * 伏見 凌太(豊橋技術科学大学), 小口 達夫(豊橋技術科学大学)
	P202: 不飽和炭化水素の酸化反応過程に関する理論的検討 * ネンチュー ウドンボーン(豊橋技術科学大学), 小口 達夫(豊橋技術科学大学)
	P203: ゲル剤によるポリマー球の急速着火を用いた燃焼速度定数の高精度計測 Amaryllis Kiwin Wellson(豊橋技術科学大学), Yue Zhang(豊橋技術科学大学), 松本 瑠海(豊橋技術科学大学), 山崎 拓也(豊橋技術科学大学), * 中村 祐二(豊橋技術科学大学)
	P204: 副室からの燃焼ガスジェットにより着火した狭空間内希薄水素-空気混合気の燃焼特性 * 佐藤 諒(芝浦工業大学), 斎藤 寛泰(芝浦工業大学), 北島 暁雄(産業技術総合研究所), 瀬尾 健彦(近畿大学)
	P205: 加熱金属領域への超音波の干渉が水素噴流の着火に与える影響 * 小笠原 日向子(室蘭工業大学), 廣田 光智(室蘭工業大学), 斎藤 寛泰(芝浦工業大学), 佐藤 圭峰(マツダ株式会社), 畠中 和明(室蘭工業大学)
	P206: ガス給湯器濃淡バーナーにおける保炎・消炎現象の予測 * 田中 周作(北海道大学), 小田 大志(株式会社パロマ), 星崎 心吾(株式会社パロマ), 寺島 洋史(北海道大学)
	P207: ろ紙上の高粘度流体塗布パターンと燃え広がりの抑制効果 * 斉藤 健一(芝浦工業大学), 浅沼 恭太郎(芝浦工業大学), 斎藤 寛泰(芝浦工業大学), 鳥飼 宏之(弘前大学), 廣田 光智(室蘭工業大学), 北島 暁雄(産業技術総合研究所)
	P208: 爆発を利用した高粘度流体散布による消火 * 大泉 尊(弘前大学), 鳥飼 宏之(弘前大学), 斎藤 寛泰(芝浦工業大学), 廣田 光智(室蘭工業大学)
	P209: 線香の短冊に超音波を干渉させることによるくん焼抑制効果 * 辻本 竣也(室蘭工業大学), 廣田 光智(室蘭工業大学), 中村 祐二(豊橋技術科学大学), 畠中 和明(室蘭工業大学)
	P210: ろ紙に対するふく射加熱で発生する着火と火炎伝播を抑制する熱ゲルの効果 * 大野 義貴(室蘭工業大学), 廣田 光智(室蘭工業大学), 鳥飼 宏之(弘前大学), 斎藤 寛泰(芝浦工業大学), 畠中 和明(室蘭工業大学)
	P211: リチウムイオンバッテリー熱暴走ベントガスの着火・火炎伝播特性に及ぼす組成の影響 * 田邊 稜志(広島大学), 柴田 響(広島大学), 立石 徳亜(広島大学), 田所 正(マツダ 株式会社), 小立 俊己(マツダ 株式会社), 原 孝弥(マツダ 株式会社), 河野 通治(マツダ 株式会社), 中原 真也(愛媛大学), 三好 明(広島大学), 下栗 大右(広島大学)
	P212: 水の電気分解によって形成したH2-O2予混合気の水中爆発を利用した消火法の検討 * 相馬 雄介(弘前大学), 鳥飼 宏之(弘前大学)
	P213: 小スケール単孔ノズルを用いた水素噴流火炎の吹き飛び過程に関する研究 * 葛西 瞭(横浜国立大学), 石井 一洋(横浜国立大学), 津村 俊一(三菱重工パワーインダストリー株式会社), 上妻 富明(三菱重工パワーインダストリー株式会社), 高嶋 洋平(三菱重工パワーインダストリー株式会社)
	P214: 微小液滴対の液滴相互干渉および自発点火挙動の数値計算 * 小山 賢晋(九州大学), 渋谷 修(九州大学), 安藤 詩音(九州大学), 森上 修(九州大学)
	P215: 大気圧非平衡プラズマジェットによる窒素原子の表面反応挙動の調査 * 吉田 凌晟(名古屋工業大学), 齋木 悠(名古屋工業大学)
	P216: 予混合圧縮自己着火機関におけるアンモニアの着火燃焼特性調査 * 水野 真(東京大学), 山崎 由大(東京大学)
	P217: 水素焚きガスタービン燃焼器内で発生する燃焼振動の複雑ネットワーク解析 * 中荻 英亮(東京理科大学), 後藤田 浩(東京理科大学), 中森 友仁(三菱重工株式会社)
	P218: 炭化水素燃料に対する含酸素燃料混合による最小点火エネルギーへの影響評価 * 林 溪太(日本大学), 高橋 栄一(日本大学), 秋濱 一弘(日本大学), 鈴木 俊介(産業技術総合研究所), 小熊 光晴(産業技術総合研究所)
	P219: 燃料とイオン電流の関係 * 山田 敬平(東京大学), 山崎 由大(東京大学)
	P220: NH3/CH4高温予熱空気燃焼の自発光・NOx排出特性に及ぼす当量比の影響 * 喬 懿敏(広島大学), 若田 雄志(広島大学), Apurba Sharma(広島大学), 林 優樹(三建産業), 三宅 智久(三建産業), 岸村 司(三建産業), 園田 高久(三建産業), 三好 明(広島大学), 下栗 大右(広島大学)
	P221: アンモニア火炎による直接加熱がアルミニウム材の組成におよぼす影響 * 宮川 絢麻(名古屋工業大学), 齋木 悠(名古屋工業大学)
	P222: 乱流拡散火炎のLESにおける仮定PDFを用いた乱流燃焼モデルに関する研究 * 名倉 佑輝(徳島大学), 名田 譲(徳島大学), 木戸口 善行(徳島大学)
	P223: 弱旋回燃焼器における水素空気予混合火炎の逆火当量比と流入混合気流速の特性 * 馬杉 寿大(慶應義塾大学), 庄司 烈(宇宙航空研究開発機構), 堀川 健太郎(慶應義塾大学), 柳田 純(慶應義塾大学), 立花 繁(宇宙航空研究開発機構), 横森 剛(慶應義塾大学)
	P224: 気流噴射弁と新型燃焼器の採用によるアンモニア液噴霧ガスタービン燃焼の改善効果 * 倉田 修(産総研), 壹岐 典彦(産総研), エケネチュク シジオケ オカフォー(九州大学), 山下 裕史(東北大学), 志村 祐康(産総研), 辻村 拓(産総研), 范 勇(産総研), JO HYUN(産総研), Zhai Chang(産総研), 早川 晃弘(東北大学), 小林 秀昭(東北大学)