第64回燃焼シンポジウム　タイムテーブル

第1日目　11月4日（水）							
時刻	**S会場 3F メインホール**						
8:30	参加受付開始 3F						
9:20–9:30	開会式 第64回燃焼シンポジウム実行委員長　渡邊 裕章（九州大学） 日本燃焼学会会長　三上 真人（山口大学） 司会　甲斐 玲央（九州大学）						
9:30–10:30	特別講演 北川 敏明（九州職業能力開発大学校） 「輸送現象からみた予混合伝播火炎の特性」 司会　渡邊 裕章（九州大学）						
	参加受付 4Fに移動						
	A会場 4F 411	**B会場 4F 412**	**C会場 4F 413**	**D会場 4F 414**	**E会場 4F 405+406**	**F会場 4F 402+403**	**P会場：4F 409+410 &4F ロビー**
10:50–12:30	A11: 化学反応I A111–A115（5件）	B11: 火災I B111–B115（5件）	C11: 層流燃焼I C111–C115（5件）	D11: 乱流燃焼I D111–D115（5件）	E11: デトネーション・高エネルギー物質I E111–E115（5件）	F11: Modeling and Numerical Simulation I F111–F114（4件）	ポスター掲示（P会場） 炎の写真展（ロビー） 機器展示（P会場） カタログ展示（ロビー）
12:30–13:30	（昼食）						
13:30–14:20							P1: ポスターセッションI P101–P134 （P会場）
14:20–16:00	製造分野における 熱プロセスの脱炭素化WS	B12: 火災II B121–B125（5件）	C12: 層流燃焼II C121–C125（5件）	D12: 乱流燃焼II D121–D123（3件）	E12: デトネーション・高エネルギー物質II E121–E125（5件）	F12: Modeling and Numerical Simulation II F121–F125（5件）	ポスター掲示（P会場） 炎の写真展（ロビー） 機器展示（P会場） カタログ展示（ロビー）
16:00–16:10							
16:10–17:50	A13: 化学反応II A131–A135（5件）	B13: Solid-Fuel Combustion B131–B135（5件）	C13: 層流燃焼III C131–C135（5件）	D13: 乱流燃焼III D131–D132（2件）	E13: デトネーション・高エネルギー物質III E131–E135（5件）	F13: Modeling and Numerical Simulation III F131–F133（3件）	
17:50–18:00							
18:00–19:30	若手・中堅WS						

第2日目　11月5日(木)							
時刻	A会場 4F 411	B会場 4F 412	C会場 4F 413	D会場 4F 414	E会場 4F 405+406	F会場 4F 402+403	P会場:4F 409+410 &4F ロビー
8:30	参加受付開始 4F						
9:00-9:40	A21: 火災III A211: 基調講演 I 鈴木 佐夜香(東京科学大学) 「森林火災拡大防止に向けた燃焼機構の解明」	B21: 固体燃焼I B211-B214(4件)	C21: Laminar Combustion C211-C212(2件)	D21: 新燃料・代替燃料I D211-D214(4件)	E21: 超音速燃焼・推進系 E211-E213(3件)	F21: Combustion Devices・New Combustion Methods F211-F213(3件)	ポスター掲示(P会場) 炎の写真展(ロビー) 機器展示(P会場) カタログ展示(ロビー)
9:40-10:20	A213-A214(2件)						
10:20-10:30							
10:30-12:10	A22: 火災IV A221-A225(5件)	B22: 固体燃焼II B221-B225(5件)	C22: 着火・消炎I C221-C225(5件)	D22: New/Alternative Fuels D221-D224(4件)	E22: 推進系 E221-E223(3件)	F22: 燃焼機器・装置 E221-E225(5件)	
12:10-13:10	(昼食) 女性研究者・技術者の会						
13:10-14:00							P2: ポスターセッションII P201-P233 (P会場)
	S会場 3F メインホール						P会場:4F 409+410 &4F ロビー
14:00-14:45	招待講演I Prof. Jiao Lei (University of Science and Technology of China) "Combustion mechanism and prediction model of large-scale fires" 司会　鈴木 佐夜香(東京科学大学)						
14:45-14:50							
14:50-15:35	招待講演II Prof. Daesik Kim (Kangwon National University) "Combustion Instability in a Gas Turbine" 司会　黒瀬 良一(京都大学)						ポスター掲示(P会場) 炎の写真展(ロビー) 機器展示(P会場) カタログ展示(ロビー)
15:35-15:40							
15:40-16:15	国際賞授賞式・受賞講演 Prof. Nedunchezhian Swaminathan (University of Cambridge) "Should or Shouldn't We Consider Differential and Preferential Diffusion Effects for LES of Hydrogen Combustion?" 司会　店橋 護(東京科学大学)						
16:15-16:20							
16:20-17:30	事業報告・学会賞授与式						
	福岡サンパレス 2F パレスルーム(2F連絡通路にて福岡国際会議場と連結)						
17:30	懇親会会場開場						
18:00-20:00	**懇親会**						

第3日目　11月6日(金)							
時刻	A会場 4F 411	B会場 4F 412	C会場 4F 413	D会場 4F 414	E会場 4F 405+406	F会場 4F 402+403	P会場:4F 409+410 &4F ロビー
8:30	参加受付開始 4F						
9:00–9:40	A31: 固体燃焼III A311: 基調講演 II 中村 祐二(豊橋技術科学大学) 「高分子の燃焼特性は「決まる」のか？」	B31: Propulsion B311–B312(2件)	C31: Fire C311–C313(3件)	D31: 騒音・振動I D311–D314(4件)	E31: 新燃焼法・廃棄物燃焼 E311–E313(3件)	F31: 新燃料・代替燃料II F311–F314(4件)	炎の写真展(ロビー) 機器展示(P会場) カタログ展示(ロビー)
9:40–10:20	A313–A314(2件)						
10:20–10:30							
10:30–12:10	A32: 燃焼排出物 A321–A325(5件)	B32: モデリング・数値解析I B321–B325(5件)	C32: 着火・消炎II C321–C325(5件)	D32: 騒音・振動II D321–D325(5件)	E32: 噴霧燃焼I E321–E325(5件)	F32: 新燃料・代替燃料III F321–F325(5件)	
12:10–13:10	(昼食)						
13:10–14:50	A33: Chemical Reactions A331–A335(5件)	B33: モデリング・数値解析II B331–B335(5件)	C33: 層流燃焼IV C331–C334(4件)	D33: 騒音・振動III D331–D333(3件)	E33: 噴霧燃焼II E331–E335(5件)		
14:50–15:00							
15:00–16:40	A34: Ignition and Extinction A341–A344(4件)	B34: エンジン燃焼 B341–B344(4件)	C34: 層流燃焼V C341–C343(3件)	D34: 触媒燃焼 D341–D343(3件)	E34: 燃焼計測 E341–E345(5件)		

第64回燃焼シンポジウム　口頭発表（基調講演, WS, 一般）詳細プログラム

第1日目　11月4日（水）　午前

時刻	A11: 化学反応I A会場（411） 座長　酒井 康行（茨城大学）	B11: 火災I B会場（412） 座長　鳥飼 宏之（弘前大学）	C11: 層流燃焼I C会場（413） 座長　林 直樹（神奈川工科大学）	D11: 乱流燃焼I D会場（414） 座長　志村 祐康（東京科学大学）	E11: デトネーション・高エネルギー物質I E会場（405+406） 座長　笠原 次郎（名古屋大学）	F11: Modeling and Numerical Simulation I F会場（402+403） 座長　堀 司（同支社大学）
10:50–11:10	A111: C5–C6分岐アルカン高温熱分解挙動の圧力依存性 ＊安永 健治（防衛大学校），森山 博仁（防衛大学校），山中 信敬（防衛大学校），山田 弘（防衛大学校）	B111: バッテリー電解液難燃剤モデル構築に向けたリン酸トリメチル熱分解に関する研究 ＊金山 佳督（東北大学），手塚 卓也（東北大学），丸田 薫（東北大学），中村 寿（東北大学）	C111: 球状伝播火炎法による燃焼速度測定における有効測定半径範囲と容器半径の関係 ＊岩嵜 脩也（東北大学），岡田 晏（東北大学），森井 雄飛（東北大学），丸田 薫（東北大学）	D111: 高温高圧環境下におけるアンモニア/空気予混合火炎のNH–PLIF画像に基づく乱流燃焼速度 ＊野呂 香織（東北大学），鈴木 純正（東北大学），工藤 琢（東北大学），早川 晃弘（東北大学）	E111: 2面を焼結金網で構成した矩形管におけるDDT抑制 ＊嘉代 健司（横浜国立大学），石井 一洋（横浜国立大学）	F111: PINN–Based Nongray Radiation Modelling for Ammonia–Fueled Combustion under Gas–Turbine Engine Conditions ＊Hongyuan Di（Kyoto University），Ruixiang Wang（Kyoto University），Chaojun Wang（Beijing Jiaotong University），Zhenhua An（Kyoto University），Ryoichi Kurose（Kyoto University）
11:10–11:30	A112: 水素燃焼におけるOH化学発光の振動非平衡と速度論 ＊松木 亮（産業技術総合研究所）	B112: FDSを用いた傾斜紙の燃え拡がりメカニズムに関する研究 ＊錦 慎之助（山形県立産業技術短期大学校）	C112: CH3CHF2 対向流非予混合火炎における輻射消炎限界の数値的研究 ＊金子 智美（東北大学），角田 陽（東北大学），森井 雄飛（東北大学），金野 佑亮（北海道大学），橋本 望（北海道大学），藤田 修（北海道大学），丸田 薫（東北大学）	D112: 高速度可視化画像を用いたデータ同化による赤外ふく射2色法温度場の高時間分解能化の検討 ＊吉川 徹治（岐阜大学），中野 成将（岐阜大学），小林 芳成（岐阜大学），高橋 周平（岐阜大学）	E112: T字分岐周辺における局所的な強い自発光とデトネーションの発現 ＊甲斐 大空（広島大学），毛利井 遼（広島大学），遠藤 琢磨（広島大学），城崎 知至（広島大学），Wookyung Kim（広島大学）	F112: Numerical Study of Detonation Reinitiation Following Local Explosions in Double–Slit Configurations ＊Daeyoung Jun（Seoul National University），Bok Jik Lee（Seoul National University）
11:30–11:50	A113 QM/PCM法を用いた液相中二分子反応の速度定数推算 ＊伊里 友一朗（横浜国立大学）	B113: 小型容器液面燃焼における燃料の液相および気相の温度分布に関する調査 ＊烏谷 悠（山口大学），坂野 文菜（山口大学），三上 真人（山口大学）	C113 アンモニア火炎における水素原子濃度計測のための多光子LIF法に関する研究 許 星長（東京大学），李 敏赫（東京大学），秋葉 貴輝（東京大学），＊鈴木 雄二（東京大学）	D113: 直接数値計算による乱流希薄水素予混合火炎における選択拡散およびSoret効果の検討 ＊前川内 一輝（九州大学），甲斐 玲央（九州大学），渡邊 裕章（九州大学）	E113: n–ドデカン/空気予混合気のデトネーションに関する数値解析［気相デトネーションの伝播特性について］ ＊石田 隼（九州工業大学），坪井 伸幸（九州工業大学），林 光一（青山学院大学）	F113: Large Eddy Simulation of a 100 kW–Class Ammonia/Methane Co–firing Furnace Using Non–adiabatic Flamelet Generated Manifold Approach ＊Debojit Sharma（Kyoto University），Yoji Cho（Kyoto University），Noriaki Nakatsuka（The University of Osaka），Fumiteru Akamatsu（The University of Osaka），Junpei Ogura（Chubu Electric Power Co., Inc.），Takayuki Fujimoto（Chubu Electric Power Co., Inc.），Xingyuan Liang（Kyoto University），Jiangkuan Xing（Kyoto University），Ryoichi Kurose（Kyoto University）
11:50–12:10	A114: 連鎖反応経路自動探索法によるアンモニア燃焼およびアンモニア／水素混焼反応空間の解析 ＊野上田 光織（中央大学），森 寛敏（中央大学）	B114: 太陽光パネル表面温度が遮光性熱ゲル水溶液の遮光性能に及ぼす影響 ＊小笠原 日向子（室蘭工業大学），廣田 光智（室蘭工業大学），畠中 和明（室蘭工業大学）	C114: 燃料組成の過渡変化に対する対向流非予混合火炎の応答 ＊仁平 蒼志（京都大学），富所 拓哉（京都大学），Hong G. Im（King Abdullah University of Science and Technology），林 潤（京都大学）	D114: Pt表面の吸着種分布が水素－空気乱流予混合火炎に及ぼす影響に関する検討 ＊坪井 和也（岡山大学）	E114: ジメチルエーテル直噴パルスデトネーションエンジンの性能評価 ＊山元 勇輝（九州工業大学），小澤 晃平（九州工業大学）	F114: Large Eddy Simulation of Boundary–Layer Thickness and Turbulence Intensity Effects on Scramjet Combustor Performance ＊Youngjin Jun（Korea University），Seong–kyun Im（Korea University）
12:10–12:30	A115: 温度分布制御型マイクロフローリアクターを用いた大気圧から昇圧条件における酸水素反応系の三体反応の調査 ＊柳澤 浩子（東北大学），西村 佳那子（東北大学），金山 佳督（東北大学），手塚 卓也（東北大学），中村 寿（東北大学）	B115: ポリ塩化ビニルおよびエポキシ樹脂の熱分解挙動と発生ガスの定量的評価 ＊久保 朋也（長岡技術科学大学），藤岡 賢斗（長岡技術科学大学），勝身 俊之（長岡技術科学大学）	C115: エチレン・空気対向流拡散火炎におけるひずみ速度の正弦波振動に対するすすの動的応答に関する実験的研究 ＊中島 啓輔（九州大学），安藤 詩音（九州大学），森上 修（九州大学）	D115: 周囲流速と燃料濃度の影響を考慮した乱流噴流非予混合火炎の浮き上がり高さのモデル化 ＊小畠 涼（徳島大学），藤原 朗杜（徳島大学），松田 蒼大（徳島大学），名田 譲（徳島大学），木戸口 善行（徳島大学）	E115: 障害物を有する管内における爆轟遷移に関する数値解析［DDT発生機構について］ ＊須田 悠太（九州工業大学），坪井 伸幸（九州工業大学），林 光一（青山学院大学），Edyta Dzieminska（上智大学）	

第1日目　11月4日(水)　午後①						
時刻	A会場(411)	B12: 火災II B会場(412) 座長　廣田 光智(室蘭工業大学)	C12: 層流燃焼II C会場(413) 座長　片岡 秀文(大阪公立大学)	D12: 乱流燃焼II D会場(414) 座長　小熊 光晴(産業技術総合研究所)	E12: デトネーション・高エネルギー物質II E会場(405+406) 座長　石井 一洋(横浜国立大学)	F12: Modeling and Numerical Simulation II F会場(402+403) 座長　金 佑勁 (広島大学)
14:20-14:40	製造分野における 熱プロセスの脱炭素化WS 司会：橋本 望(北海道大学) 登壇者： 佐藤 順一(脱炭素産業熱システム技術研究組合) 下栗 大右(広島大学) 中村 寿(東北大学) 渡邊 裕章(九州大学) 1. プロジェクト概要，及び産業界の技術開発動向 2. 共通基盤技術の研究紹介 3. 総合討論	B121: 直径37mmのプール火炎が周囲に円筒ガラスを配置して空気供給を制限すると2つの対向した火炎に分割する現象 ＊尾川 義雄(消防研究センター)	C121: 温度分布制御型マイクロフローリアクタ内のメタン／空気予混合気におけるFREI挙動に及ぼす非平衡プラズマの影響に関する数値的研究 ＊鈴木 智也(東北大学)，Victor Lafaurie(ケンブリッジ大学)，手塚 卓也(東北大学)，森井 雄飛(東北大学)，丸田 薫(東北大学)	D121: シングルエレメント液体ロケットエンジン燃焼器の燃焼不安定性に関する数値的研究 ＊沼田 奈津(京都大学)，芳賀 臣紀(宇宙航空研究開発機構)，田中 優佑(三菱重工業株式会社)，山本 研二(三菱重工業株式会社)，黒瀬 良一(京都大学)	E121: ヘルムホルツ共鳴器が回転デトネーションエンジンの内部流動特性および推進性能に及ぼす影響 ＊青木 伸晃(金沢工業大学)，森合 秀樹(金沢工業大学)	F121: Multi-Scale Scaling Laws of Flame Height Decay and Surface Heat Flux Enhancement in Crosswind-Driven Fire Whirls Behind an L-Shaped Wall ＊NURUL AL RAJIB(Tokyo University of Science)，Kazunori Kuwana(Tokyo University of Science)
14:40-15:00		B122: 細長い空間内での爆発現象について ＊鈴木 健(消防研究センター)	C122: メソスケール管内のプロパン／空気予混合火炎における金属メッシュ近傍で生じる消炎前火炎振動 ＊牧野 寛司(山口大学)，上田 晃暉(山口大学)，三上 真人(山口大学)	D122: 水素を燃料としたRQLモデル燃焼器のLES ＊松山 新吾(宇宙航空研究開発機構)，高木 真宏(宇宙航空研究開発機構)，岡村 直行(宇宙航空研究開発機構)	E122: 2連装型回転デトネーションエンジンの複合円錐ノズルに関する研究 ＊濱谷 祐暉(名古屋大学)，中間 章仁(名古屋大学)，松岡 健(名古屋大学)，安井 正明(名古屋大学)，笠原 次郎(名古屋大学)，松尾 亜紀子(慶應義塾大学)，船木 一幸(宇宙航空研究開発機構)	F122: A Power-Mean (Hölder) Objective Function for Balancing Unequal Datasets in Combustion Kinetic Mechanism Optimization[Case Studies on Methyl Butanoate and n-Heptane] ＊Krunal Rajeshkumar Panchal(Indian Institute of Technology Madras)，Krithika Narayanaswamy(Indian Institute of Technology Madras)
15:00-15:20		B123: 燃料内冷却棒によるプール火炎の燃焼制御 ＊河合 剛毅(豊橋技術科学大学)，松木 大輝(豊橋技術科学大学)，中村 祐二(豊橋技術科学大学)	C123: 低圧下での希薄水素－空気混合気の微小球状層流火炎の燃焼特性に関する実験的研究 ＊小松 遼平(愛媛大学)，中原 真也(愛媛大学)，江口 琉輝(愛媛大学)，阿部 文明(愛媛大学)	D123 高圧水素噴流火炎の保炎におけるノズル出口形状の影響 ＊武野 計二(豊田工業大学)，伊藤 大悟(豊田工業大学)，福田 紘己(岐阜大学)，朝原 誠(岐阜大学)	E123: 反射往復型デトネーション燃焼器を基盤とする燃料噴射装置の作動特性に関する数値解析 ＊佐藤 響(慶應義塾大学)，松尾 亜紀子(慶應義塾大学)，嶋 英志(慶應義塾大学)	F123: Optimising rate rules for large alkane oxidation using AI-driven thermochemistry ＊Rohit Kumar(Tohoku University)，Sirio Brunialti(Tohoku University)，Pengzhi Wang(University of Galway)，Tibor Nagy(HUN-REN Research Centre for Natural Sciences)，S Mani Sarathy(Tohoku University)
15:20-15:40		B124: 高温の木材表面に接触した水滴の浸透・蒸発挙動 ＊古澤 陸斗(長岡技術科学大学)，鈴木 正太郎(長岡技術科学大学)	C124: 燃料液滴との干渉による伝ぱ火炎の異常燃焼発生メカニズムに関する研究 ＊井上 夕輔(大分大学)，佐藤 悠生(大分大学)，林田 聖大(大分大学)，田上 公俊(大分大学)，森吉 泰生(千葉大学)		E124: 解適合格子法を用いたDDTの数値解析[単一障害物背後における火炎伝播の影響] ＊齊藤 遼太(九州工業大学)，坪井 伸幸(九州工業大学)，林 光一(青山学院大学)，Tang Xin-Meng(清華大学)	F124: The Ion Current in Premixed Hydrogen-Air Flames ＊Dhaminda Hewavitarane(The University of Kitakyushu)，Sadami Yoshiyama(The University of Kitakyushu)，Chihiro Nagahama(Rinnai Corporation)，Fumio Okumura(Diamond & Zebra Electric Mfg. Co. Ltd)，Tsutomu Kusuhara(Diamond & Zebra Electric Mfg. Co. Ltd)，Mitsuhiro Izumi(Diamond & Zebra Electric Mfg. Co. Ltd)
15:40-16:00		B125: 狭い空間における並行流燃え拡がりの挙動に関する数値シミュレーション ＊松岡 常吉(豊橋技術科学大学)，出原 浩史(宮崎大学)，桑名 一徳(東京理科大学)，中村 祐二(豊橋技術科学大学)	C125: 直鎖アルカンの壁面安定化冷炎の着火過程における低温中間体の挙動 周 萌(東京大学)，鈴木 雄二(東京大学)，＊李 敏赫(東京大学)		E125: 衝突型インジェクタを用いた液体エタノール・ガス酸素噴流中におけるデトネーション遷移現象の可視化観測 ＊西村 聡真(埼玉大学)，福田 愛美(埼玉大学)，高原 立希(埼玉大学)，清水 柊詞(埼玉大学)，前田 慎市(埼玉大学)，関 陽子(埼玉大学)，小原 哲郎(埼玉大学)，佐藤 寛(名古屋大学)，松岡 健(名古屋大学)，笠原 次郎(名古屋大学)，丹野 英幸(宇宙航空研究開発機構)，八柳 秀門(宇宙航空研究開発機構)	F125: A numerical study of voltage-dependent ion transport in burner-stabilized methane-hydrogen flames ＊Dharmendra Kumar Verma(Kyoto University)，Kashvi Agrawal(Indian Institute of Technology Guwahati)，Abhishek Lakshman Pillai(Kyoto University)，Ryoichi Kurose(Kyoto University)

第1日目　11月4日(水)　午後②						
時刻	A13: 化学反応II A会場(411) 座長　松木 亮(産業技術総合研究所)	B13: Solid-Fuel Combustion B会場(412) 座長　泰中 一樹(大阪大学)	C13: 層流燃焼III C会場(413) 座長　秋葉 貴輝(東京大学)	D13: 乱流燃焼III D会場(414) 座長　坪井 和也 (岡山大学)	E13: デトネーション・高エネルギー物質III E会場(405+406) 座長　松尾 亜紀子(慶応義塾大学)	F13: Modeling and Numerical Simulation III F会場(402+403) 座長　松山 新吾(宇宙航空研究開発機構)
16:10-16:30	A131: 温度分布制御型マイクロフローリアクタを用いた硫化水素の熱分解および酸化における表面反応の影響に関する実験的研究 ＊西村 佳那子(東北大学), 金山 佳督(東北大学), 横濱 克彦(三菱重工業株式会社), 武石 裕行(三菱重工業株式会社), 手塚 卓也(東北大学), 中村 寿(東北大学)	B131: Effect of Aluminium Addition on the Combustion Characteristics of LP/PVA-Based Electrically Controlled Solid Propellants ＊KM Yashavanth(Indian Institute of Technology Bombay), Kumar Nagendra (Indian Institute of Technology Bombay)	C131: マークシュタイン長さを用いた水素球状火炎の加速特性推定法の検討と評価 ＊山内 渓太(長岡技術科学大学), 久保 朋也(長岡技術科学大学), 谷内 詞哉(長岡技術科学大学), 勝身 俊之(長岡技術科学大学), 門脇 敏(長岡技術科学大学)	D131: 条件付き平均火炎構造に基づく水素・空気乱流予混合火炎の局所消費速度に対するひずみ速度および曲率の影響 ＊小幡 順平(九州大学), Hazim Shehab (産業技術総合研究所), 松田 大(九州大学), Ekenechukwu Chijioke Okafor (九州大学), 渡邊 裕章(九州大学), 黒瀬 良一(京都大学), 北川 敏明(九州職業能力開発大学校)	E131: 液体エタノールと気体酸素を用いた反射往復デトネーションに推進剤噴射条件が与える影響について ＊佐藤 寛(名古屋大学), 松岡 健(名古屋大学), 笠原 次郎(名古屋大学)	F131: Experimental and Kinetic Studies for the Autoignition Characteristics of n-Butanol and n-Butanol-Added Gasoline Surrogates Using a High-Pressure Shock Tube ＊Rafiq Bin Hassan(Indian Institute of Technology Delhi), Reina Okamura (Sophia University), Ken Satokawa (Sophia University), Takanobu Okada (Sophia University), Emir Yilmaz(Sophia University), Mitsuhisa Ichiyanagi(Sophia University), Takashi Suzuki(Sophia University), Kazuo Takahashi(Sophia University), Abhijeet Raj(Indian Institute of Technology Delhi)
16:30-16:50	A132: ディーゼルサロゲート燃料の詳細反応モデルの縮約と二段階着火の再現性評価 ＊山本 颯馬(茨城大学), 酒井 康行(茨城大学)	B132: Characterization of Condensed Combustion Products from Aluminized Solid Propellants Using Quench Bomb ＊Harpreet Kaur Gupta(Indian Institute of Technology Bombay), Nagendra Kumar(Indian Institute of Technology Bombay)	C132: 2つのアセチレン微小拡散火炎の火炎間相互作用 ＊鈴木 冴輝(中部大学), 平沢 太郎(中部大学)	D132: パルスジェット点火による燃焼誘起の支配的因子の化学爆発モード解析(CEMA)を用いた評価 ＊仲西 佑真(九州大学), 安藤 詩音(九州大学), 森上 修(九州大学)	E132: 回転デトネーションロケットエンジンの動作状態を解析するための熱力学的なモデル ＊遠藤 琢磨(広島大学)	F132: Accelerating Operator-Splitting Reacting-Flow Simulations Using the TDB-CUR Algorithm ＊Jae Jung Kim(Ulsan National Institute of Science and Technology), Ki Sung Jung(Pukyong National University), Chun Sang Yoo(Ulsan National Institute of Science and Technology)
16:50-17:10	A133: 予熱メタンの熱分解反応挙動に及ぼす不純物影響の調査 ＊今野 琉希(東北大学), 松川 嘉也(東北大学), 守田 祐哉(JFEスチール株式会社), 瀬田 孝将(JFEスチール株式会社), 廣澤 寿幸(JFEスチール株式会社), 青木 秀之(東北大学)	B133: Feasibility of Iron Particle Combustion in a Scaled Industrial Swirl Burner ＊Vishnu Raj(Hiroshima University), Hiroki Murakami(Hiroshima University), Akihiro Ueda(Hiroshima University), Chockalingam Prathap(Indian Institute of Space Science and Technology), Wookyung Kim(Hiroshima University)	C133: メタン微小拡散火炎群の重力方向による火炎構造の変化に関する検討 ＊水野 寛太(中部大学), 平沢 太郎(中部大学)		E133: 水素燃料回転デトネーションに対する幾何学的要因に関する研究 ＊石原 一輝(株式会社IHI), 金海 泰林(株式会社IHI), 内田 正宏(株式会社IHI)	F133: Multiphase Numerical Simulations of Single Aluminum Particle Combustion in Air Incorporating Heterogeneous Chemistry ＊Hangpeng Jiang (The University of Tokyo), Edoardo Cipriano (Politecnico di Milano), Riccardo Caraccio (Politecnico di Milano), Alberto Cuoci (Politecnico di Milano), Minhyeok Lee (The University of Tokyo), Yuji Suzuki (The University of Tokyo)
17:10-17:30	A134: ハイドロフルオロカーボン(HFCs)の対向流拡散火炎の数値計算:フッ素原子の割合が可燃限界に与える影響について ＊太田 亜夕斗(北海道大学), 金野 佑亮(北海道大学), 橋本 望(北海道大学), 藤田 修(北海道大学)	B134: Influence of Dust-Dispersion Gas Pressure on Particle Clustering and Explosion Probability of Aluminium Dust Clouds ＊Arshdeep Singh(Hiroshima University), Souichirou Kouge (Hiroshima University), NandhaKumar Pandurangan(Indian Institute of Technology Madras), Srikrishna Sahu (Indian Institute of Technology Madras), Wookyung Kim(Hiroshima University)	C134: NH3/air対向流予混合火炎の消炎特性に及ぼす予熱および圧力の影響 ＊北川 雄太(東北大学), 中村 寿(東北大学), 武石 裕行(三菱重工業株式会社), 早川 晃弘(東北大学)		E134: 気液二相デトネーションの数値解析[炭化水素燃料の場合について] ＊仲野 正馬(九州工業大学), 坪井 伸幸(九州工業大学), 林 光一(青山学院大学)	
17:30-17:50	A135: エタノール含有ガソリンの燃焼排ガス成分が自着火に及ぼす影響[アセトアルデヒドの添加効果に関する衝撃波管研究] ＊岡村 怜奈(上智大学), 里川 健(上智大学), 菅田 健志(トヨタ自動車株式会社), 松原 直義(トヨタ自動車株式会社), 宮川 淳(トヨタ自動車株式会社), 三好 明(広島大学), 高橋 和夫(上智大学)	B135: Combustion Characteristics of PMMA Cylinders under Buoyancy-Driven and Externally Forced Flows: A Numerical Study ＊I-Ling Lin(National Sun Yat-sen University), Sheng-Chuan Hung (National Sun Yat-sen University), Sheng-Yen Hsu(National Sun Yat-sen University)	C135: 予熱予混合気中を内向き・外向きに伝播する曲率を有する火炎の圧縮性直接数値計算 ＊宮崎 将吾(東北大学), 森井 雄飛(東北大学), 丸田 薫(東北大学)		E135: 詳細化学反応モデルを用いたアンモニア液滴/酸素二相デトネーションの数値解析[液滴がデトネーション伝播特性に与える影響について] ＊葛城 千速(九州工業大学), 坪井 伸幸(九州工業大学), 林 光一(青山学院大学)	

第2日目　11月5日（木）　午前①						
時刻	A21: 火災III 基調講演 I A会場（411） 座長　桑名 一徳（東京理科大学）	B21: 固体燃焼I B会場（412） 座長　金野 佑亮（北海道大学）	C21: Laminar Combustion C会場（413） 座長　金山 佳督（東北大学）	D21: 新燃料・代替燃料I D会場（414） 座長　富所 拓哉（京都大学）	E21: 超音速燃焼・推進系 E会場（405+406） 座長　坪井 伸幸（九州工業大学）	F21: Combustion Devices・New Combustion Methods F会場（402+403） 座長　中村 寿（東北大学）
09:00–09:20	A211: 基調講演 I 鈴木 佐夜香（東京科学大学） 「森林火災拡大防止に向けた燃焼機構の解明」	B211: 木質バイオマスの粒子サイズがくん焼の燃え拡がり挙動に及ぼす影響 ＊小林 駿介（弘前大学），山崎 拓也（弘前大学），鳥飼 宏之（弘前大学）	C211: Investigation of particle size effects on flame temperature of iron particle cloud using two color pyrometry ＊Xin Liu（Hokkaido University），Yu Xia（Hokkaido University），Nozomu Hashimoto（Hokkaido University），Qiang Wang（Hokkaido University），Yusuke Konno（Hokkaido University），Osamu Fujita（Hokkaido University）	D211: 非予混合アンモニア-酸素乱流噴流拡散火炎における二段燃焼および酸化剤窒素希釈によるNOの低減効果 ＊丹治 開（東北大学），K.D. Kunkuma A. Somarathne（東北大学），工藤 琢（東北大学），早川 晃弘（東北大学），小林 秀昭（東北大学）	E211: 超音速燃焼時のキャビティ保炎器内部を対象としたモード解析の基礎検討 ＊小川 秦一郎（大阪公立大学）	F211: Studies on combustion characteristics of LPG-Air mixture in a new configuration injector ＊Manisha Patel Hosamane Mohan（Indian Institute of Technology Madras），Jay Shiv Dixit（Indian Institute of Technology Madras），Pravendra Kumar（Indian Institute of Technology Madras）
09:20–09:40		B212: 大気圧気体酸素流中PMMA固体燃料管の非定常CFD解析に基づく火炎近傍局所ダムケラー数評価 ＊山口 舞恩（北海道大学），永田 晴紀（北海道大学）	C212: Decoupling the Roles of Fuel-Nitrogen Reduction and Kinetic Pathway Changes in NO Reduction by Hydrogen Enrichment in NH_3/H_2 Laminar Jet Diffusion Flames ＊Minh Tam Le（National Cheng Kung University），Yueh-Heng Li（National Cheng Kung University）	D212: アンモニア間欠燃焼による直接加熱がアルミニウム合金の表面組成に与える効果 ＊橘山 淳吉（名古屋工業大学），齋木 悠（名古屋工業大学），竹内 秀隆（名古屋工業大学）	E212: RBCCエンジンの2次元モデル改良による性能予測精度向上 ＊押野 啓永（金沢工業大学），福澤 慧（金沢工業大学），森合 秀樹（金沢工業大学）	F212: Experimental and Numerical invesigation of a non premixed gaseous Micro scaled combustor ＊Pugazhendhi Ramesh（Indian Institute of Technology Madras），Pravendra Kumar（Indian Institute of Technology Madras），Jorg Schluter（Deakin University），Muruganandam TM（Indian Institute of Technology Madras）
09:40–10:00	A213: 急峻地形林野火災における局所風変化と飛び火延焼の高解像度気象シミュレーション ＊山口 駿（東京科学大学），大西 領（東京科学大学），鈴木 佐夜香（東京科学大学）	B213: 対向流燃焼器を用いたパラフィン系ハイブリッドロケット燃料の燃焼特性の調査 ＊米丸 大貴（山口大学），坂野 文菜（山口大学），三上 真人（山口大学）		D213: 酸素燃焼バーナを用いたオートサーマル(ATR)式アンモニア分解水素発生技術の開発 ＊手操 周平（日本酸素株式会社），南 亮介（日本酸素株式会社），落合 紘也（日本酸素株式会社），村上 真二（日本酸素株式会社）	E213: 自燃性推進薬を用いたピントル型インジェクタにおける着火・燃焼挙動の可視化 ＊佐古 憲孝（宇宙航空研究開発機構），富永 晃司（宇宙航空研究開発機構），大門 優（宇宙航空研究開発機構），中塚 潤一（宇宙航空研究開発機構），長田 泰一（宇宙航空研究開発機構），吉川 和志（株式会社IHIエアロスペース），松浦 芳樹（株式会社IHIエアロスペース）	F213: Numerical Illustration of Double Heat Release Zones of Ammonia/Oxygen Jet Non-Premixed Flames in an Industrial Furnace ＊K.D. KUNKUMA A. SOMARATHNE（Tohoku University），Reibel Gauthier（Tohoku University），Akihiro Hayakawa（Tohoku University），Hideaki Kobayashi（Tohoku University）
10:00–10:20	A214: 斜面における樹冠火延焼シミュレーション 鈴木 佐夜香（東京科学大学），＊小島 健琉（東京科学大学）	B214: 端面燃焼式ハイブリッドロケット内部における熱的に薄い狭路間燃え拡がり火炎に 関する研究 ＊宅間 智哉（東北大学），仮屋 陽太（東北大学），永山 虹空（東北大学），宇津木 孝一（東北大学），聒原 聡文（東北大学），齋藤 勇士（東北大学）		D214: 低中温域におけるフルフラール，フルフリルアルコールの自着火特性 ＊大内 皓代（茨城大学），山中 信敬（防衛大学校），安永 健治（防衛大学校），田中 光太郎（茨城大学）		

第2日目　11月5日(木)　午前②						
時刻	A22:火災IV A会場(411) 座長　錦 慎之助(山形県立産業技術短期大学校)	B22: 固体燃焼II B会場(412) 座長　橋本 望(北海道大学)	C22: 着火・消炎I C会場(413) 座長　小林 芳成(岐阜大学)	D22: New/Alternative Fuels D会場(414) 座長　齋木 悠(名古屋工業大学)	E22: 推進系 E会場(405+406) 座長　中谷 辰爾(東京大学)	F22: 燃焼機器・装置 F会場(402+403) 座長　下栗 大右(広島大学)
10:30–10:50	A221: ろ紙上を下方に燃え拡がる拡散火炎に対する爆風消火の消火特性 ＊渡辺 剛(弘前大学), 福田 真紀子(弘前大学), 山崎 拓也(弘前大学), 鳥飼 宏之(弘前大学)	B221: PMMA–銅箔複合平板の下方燃え拡がり[PMMAと銅箔の厚みが燃え拡がり速度に及ぼす影響] ＊森下 雄介(北海道大学), 藤田 修(北海道大学), 橋本 望(北海道大学), 金野 佑亮(北海道大学)	C221: リチウムイオン電池用電解液の混合が拡散火炎の消炎現象に及ぼす影響 ＊大竹 葵葉(茨城工業高等専門学校), 柏 昂希(茨城工業高等専門学校)	D221: Scaled adaptive simulation of a micro-gas turbine fueled with pure ammonia ＊Panlong Yu (Daihatsu Infinearth MFG.CO., LTD), Hiroaki Watanabe (Kyushu University), Masato Kawano (Toyota Energy Solutions INC.), Hiroyasu Nohara (Daihatsu Infinearth MFG.CO., LTD)	E221: 液体酸素を用いた端面燃焼式ハイブリッドロケットにおける燃え広がり燃焼への移行と逆火の可視化 ＊高橋 駿弥(北海道大学), 山口 舞恩(北海道大学), 茂木 陽(北海道大学), 熊谷 萌花(北海道大学), 口澤 孝太(北海道大学), 永田 晴紀(北海道大学)	F221: 酸化鉄流動層における予混合空気ーメタン／水素燃焼の着火および燃焼レジーム遷移 ＊森上 雄尊(株式会社神戸製鋼所), 西田 浩士(株式会社神戸製鋼所), 中西 良太(株式会社神戸製鋼所)
10:50–11:10	A222: 木製円筒上に形成された拡散火炎に対する爆風消火の消火特性 ＊村上 拓司(弘前大学), 福田 真紀子(弘前大学), 鳥飼 宏之(弘前大学), 山崎 拓也(弘前大学)	B222: 可燃性固体を含む予混合気の燃焼モードに関する解析 ＊桑名 一徳(東京理科大学), 金 佑勁(広島大学), 矢崎 成俊(明治大学)	C222: GOX流噴射式ハイブリッドロケットエンジンのニクロム線点火における消炎現象の発生条件 ＊與那嶺 真幸(九州工業大学), 北川 幸樹(九州工業大学)	D222: Effect of Water Vapor on the Nitriding of Austenitic Stainless Steel Induced by Ammonia Flames under Elevated Pressure ＊Yujian Xing(The University of Tokyo), Minhyeok Lee(The University of Tokyo), Takaki Akiba(The University of Tokyo), Keigo Matsumoto(Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.), Shugo Iwasaki (Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.), Yuji Suzuki(The University of Tokyo)	E222: スクアレン固体燃料を用いた教材用ハイブリッドロケットの性能向上に関する実験的研究 ＊前田 翔太郎(愛媛大学), 中原 真也(愛媛大学), 佐々木 拓斗(愛媛大学), 間島 康介(愛媛大学), 阿部 文明(愛媛大学), 奥山 悦幸(東京農工大学), 石原 敦(埼玉工業大学)	F222: 酸素富化燃焼技術を用いた水素混焼バーナの燃料コスト削減効果について ＊矢野 善規(岩谷産業株式会社)
11:10–11:30	A223: 木製円筒上に形成した上方燃え拡がり拡散火炎の爆風消火過程の観察 ＊福田 真紀子(弘前大学), 村上 拓司(弘前大学), 山崎 拓也(弘前大学), 鳥飼 宏之(弘前大学)	B223: 対向流中での燻焼の限界条件について ＊門脇 督(東京理科大学), 桑名 一徳(東京理科大学)	C223: 平行狭隘流路への水素／空気予混合火炎の侵入・消炎における未燃混合気温度の計測 ＊上田 晃暉(山口大学), 牧野 寛司(山口大学), 三上 真人(山口大学), 渡邉 潤哉(スズキ株式会社)	D223: Importance of Conformer Search Prior to Geometry Optimization for H-Abstraction Rate Calculations of Methyl Levulinate by H atoms ＊Jayatirtha Harivittal Mangalvedekar (Indian Institute of Technology Madras), Krithika Narayanaswamy (Indian Institute of Technology Madras)	E223: メタン酸素ロケットエンジンの燃焼振動がノズル内の流れ剥離構造に及ぼす影響 ＊山田 遥大(金沢工業大学), 新保 友理(金沢工業大学), 森合 秀樹(金沢工業大学)	F223: 非反応流解析を活用した水素・都市ガス兼用ガスタービンコージェネレーション向け追い焚きバーナの開発[乱流燃焼速度と局所流速の釣合い評価に基づくノズル設計の合理化] ＊上山 陸人(東京ガス株式会社), 吉鶴 祐耶(東京ガス株式会社), 竹村 和也(東京ガス株式会社)
11:30–11:50	A224: 水蒸気添加によるよどみ流中Edge Flame の消炎に関する実験的検討 ＊山林 真之(豊橋技術科学大学), 松島 至俊(株式会社モリタホールディングス, 豊橋技術科学大学), 松木 大輝(豊橋技術科学大学), 鳥飼 宏之(弘前大学), 中村 祐二(豊橋技術科学大学)	B224: ろ紙の燃え拡がり現象の上下同時観察 ＊原 啓文(秋田県立大学), 大徳 忠史(秋田県立大学), 鶴田 俊(秋田県立大学)	C224: 圧力波が予混合気の自着火時期に及ぼす影響に関する解析的研究 ＊村上 遥都(広島工業大学), 吉田 憲司(広島工業大学)	D224: Numerical Investigation of Hydrogen-Assisted Formic Acid Droplet Combustion: Role of Soret Diffusion Near Extinction ＊Bang-Shiuh Chen(National Cheng Kung University)		F224: 100 kW級アンモニア燃焼リジェネレイティブバーナ炉の燃焼・排ガス特性に及ぼす運転条件の影響 ＊土屋 洋人(大阪大学), 若代 楓吾(大阪大学), 小西 心(株式会社日立製作所), 中塚 記章(大阪大学), 馬越 龍太郎(大阪大学), 澤田 晋也(大阪大学), 赤松 史光(大阪大学)
11:50–12:10	A225: 薄い木材の燃え拡がりに及ぼす木目の影響 ＊飯田 悠斗(茨城工業高等専門学校), 柏 昂希(茨城工業高等専門学校)	B225: ポリエステルを含む綿の燻焼燃え拡がりにおける変形挙動 ＊大谷 淳稀(長岡技術科学大学), 鈴木 正太郎(長岡技術科学大学)	C225: 平行平板間の流れがメタン／空気及びプロパン／空気予混合火炎の消炎距離に及ぼす影響 ＊末松 潤一(公立諏訪東京理科大学), 木村 蒼生(公立諏訪東京理科大学), 八木 晃希(公立諏訪東京理科大学), 今村 友彦(公立諏訪東京理科大学)			F225: クリンカ構成鉱物相に基づく水素混焼セメントキルンの焼成雰囲気評価 ＊下田 翔(太平洋セメント株式会社), 黒岩 勇(太平洋セメント株式会社), 田中 康介(太平洋セメント株式会社), 北澤 健資(太平洋セメント株式会社), 松浦 宏行(東京大学)

第3日目　11月6日（金）　午前①						
時刻	A31: 固体燃焼III 基調講演 II A会場（411） 座長　高橋 周平（岐阜大学）	B31: Propulsion B会場（412） 座長　Abhishek Lakshman Pillai（京都大学）	C31: Fire C会場（413） 座長　鈴木 佐夜香（東京科学大学）	D31: 騒音・振動I D会場（414） 座長　森上 修（九州大学）	E31: 新燃焼法・廃棄物燃焼 E会場（405+406） 座長　山本 研二（三菱重工業）	F31: 新燃料・代替燃料II F会場（402+403） 座長　辻村 拓（産業技術総合研究所）
09:00–09:20	A311: 基調講演 II 中村 祐二（豊橋技術科学大学） 「高分子の燃焼特性は「決まる」のか？」	B311: Experimental and Numerical Study of Combustion Characteristics and Local Fuel Regression in a Solid Fuel Ramjet Combustor ＊Lin Yun（Korea Advanced Institute of Science and Technology），Hyung Sub Sim（Korea Advanced Institute of Science and Technology）	C311: Numerical Investigation on Heat Transfer Mechanisms and Spatial Sensitivity of Thermal Runaway Propagation in Battery Modules under Forced Convection ＊Ruiya Sun（Tokyo University of Science），Kazunori Kuwana（Tokyo University of Science）	D311: メタン連続可変共鳴燃焼器（CVRC）における酸化剤ポスト長と燃焼振動挙動の関係：詳細反応/圧縮性CFD解析 ＊鈴木 翔瑛（北海道大学），下山 凌空（北海道大学），寺島 洋史（北海道大学）	E311: 流動制御によるメタン・空気火炎の燃焼促進と未燃メタンの低減に関する研究 ＊林田 聖大（大分大学），山根 晃静（大分大学），小浜 匡太（大分大学），田上 公俊（大分大学），小林 和之（ダイハツインフィニアース株式会社），朝香 勝義（ダイハツインフィニアース株式会社）	F311: 自動車用途としてのメタノールの低温始動性に関する研究 ＊松浦 勝也（株式会社本田技術研究所），橋本 公太郎（株式会社本田技術研究所），大倉 康裕（株式会社本田技術研究所），三好 明（広島大学）
09:20–09:40		B312: High Pressure Droplet Combustion of ATF Gel Fuels ＊Srivatsav Hrishikesh（Indian Institute of Technology Bombay），Kumar Nagendra（Indian Institute of Technology Bombay）	C312: Layout–Wind Interaction & Fire Spread Between Two Informal Settlements Dwellings ＊Ahmad Faiz Fauzi Bin Zulkifli（Tokyo University of Science），Kazunori Kuwana（Tokyo University of Science）	D312: 旋回乱流予混合燃焼の振動発生と火炎の特徴構造の関係 ＊志村 祐康（東京科学大学），Ye Wang（東京科学大学），店橋 護（東京科学大学）	E312: マイクロ波プラズマ支援燃焼による放射性廃液減容化に向けた抽出溶媒の最適燃焼条件 ＊今村 幹（九州大学），大野 真平（JAEA），渡部 創（JAEA），中村 雅弘（JAEA），田中 良（愛知電機），山本 剛（九州大学）	F312: 特許出願技術動向調査に基づく低炭素燃料エンジン技術の動向と将来展望 ＊家喜 健太（特許庁），星名 真幸（特許庁）
09:40–10:00	A313: H2O2含浸多孔質バイオマスの質量燃焼速度に与えるH2O2分解熱の影響 ＊松木 大輝（豊橋技術科学大学），中野 友暉（豊橋技術科学大学），中村 祐二（豊橋技術科学大学）		C313: A Parametric Study on the Influence of Ventilation Opening Geometry on Backdraft Severity Using Computational Fluid Dynamics ＊Rahman Md Mahbubur（Tokyo University of Science），Kazunori Kuwana（Tokyo University of Science）	D313: 音響管を介した時間遅れ相互結合をもつ熱音響振動子系 ＊高畠 耀介（東北大学），庄司 衛太（東北大学），ドラージュ レミ（東北大学），琵琶 哲志（東北大学）	E313: 熱流体解析によるバッチ式燃焼炉からのダイオキシン類排出抑制手法の検討 ＊三上 柊也（東京電機大学），野口 颯馬（東京電機大学），山田 裕之（東京電機大学）	F313: 液体合成燃料基材へのエタノール添加が着火特性に及ぼす影響とその反応機構解析 ＊葛岡 浩平（産業技術総合研究所），小熊 光晴（産業技術総合研究所）
10:00–10:20	A314: 低圧環境が電線被覆材料の下方燃え拡がりに及ぼす影響 ＊岩下 真弥（北海道大学），金野 佑亮（北海道大学），太田 亜夕斗（北海道大学），橋本 望（北海道大学），藤田 修（北海道大学）			D314: 自着火反応波の固有熱音響不安定性の発生流速条件 ＊岡田 晏（東北大学），森井 雄飛（東北大学），丸田 薫（東北大学）		F314: 層流対向流バーナを用いたアンモニア混焼火炎中における単一固体燃料粒子の燃焼挙動に関する研究 ＊桑原 幸三（大阪大学），澤田 晋也（大阪大学），泰中 一樹（大阪大学），赤松 史光（大阪大学）

第3日目　11月6日（金）　午前②						
時刻	A32: 燃焼排出物 A会場（411） 座長　田中 光太郎（茨城大学）	B32: モデリング・数値解析I B会場（412） 座長　名田 譲（徳島大学）	C32: 着火・消炎II C会場（413） 座長　李 敏赫（東京大学）	D32: 騒音・振動II D会場（414） 座長　森合 秀樹（金沢工業大学）	E32: 噴霧燃焼I E会場（405+406） 座長　川那辺 洋（京都大学）	F32: 新燃料・代替燃料III F会場（402+403） 座長　早川 晃弘（東北大学）
10:30–10:50	A321: 求積法ベースモーメント法を用いたRQL型0次元反応器におけるすす粒子成長計算 ＊安藤 詩音（九州大学），中島 啓輔（九州大学），森上 修（九州大学）	B321: 階層的次元縮約ノッキング解析HiDRA-KO：エンジン熱力学条件に基づく1次元DNS[PRF/airおよびNH_3/H_2/airの場合] ＊深谷 峻大（東北大学），Florian Hurault（Université d'Orléan），森山 陽太（東北大学），角田 陽（東北大学），宮崎 将吾（東北大学），安武 優希（ENEOS株式会社），御園 勝博（ENEOS株式会社），鈴木 善克（ENEOS株式会社），内木 武虎（ENEOS株式会社），渡邊 学（ENEOS株式会社），Christine Mounaïm-Rousselle（Université d'Orléans），森井 雄飛（東北大学），丸田 薫（東北大学）	C321: 熱線による可燃性予混合気の着火現象の数値解析 ＊大原 良誠（東京理科大学），中澤 誠人（東京都立産業技術研究センター），今村 友彦（公立諏訪東京理科大学），桑名 一徳（東京理科大学）	D321: ロケット燃焼器内で生じる振幅変調を伴う燃焼振動の低次元化における位相構造の保持性 ＊新井 史也（株式会社IHIエスキューブ），水谷 胤夢（日本大学），三輪 聡太（日本大学），齊藤 允教（日本大学），田辺 光昭（日本大学）	E321: 雰囲気中の水蒸気が炭酸ジメチル液滴の蒸発に及ぼす影響 ＊高田 喬之（日本大学），小川 太新（日本大学），野村 浩司（日本大学），菅沼 祐介（日本大学）	F321: 舶用2ストローク機関における液体アンモニアの噴霧燃焼特性 ＊阿部 優大（株式会社三井E&S），須山 達夫（株式会社三井E&S），渡邊 裕章（九州大学），甲斐 玲央（九州大学），若杉 拓也（九州大学）
10:50–11:10	A322: ガスタービンからの粒子数排出に対する燃料性状影響 ＊兼子 鋭紀（東京電機大学），秋山 駿滉（東京電機大学），山田 裕之（東京電機大学）	B322: 修正カーレマン線形化とGPU量子エミュレーションによる反応性流体解析に向けた量子コンピューティング手法の開発 ＊秋葉 貴輝（東京大学），森井 雄飛（東北大学），鈴木 雄二（東京大学）	C322: 火花放電により誘起される空気流動の計測と初期着火過程の検討 ＊藤原 侑（大阪大学），小田 祐介（大阪大学），堀 司（同志社大学），澤田 晋也（大阪大学），赤松 史光（大阪大学）	D322: Topological lossを追加した変分自己符号化器による振動燃焼場の状態特定に関する研究 ＊三輪 聡太（日本大学），水谷 胤夢（日本大学），新井 史也（株式会社IHIエスキューブ），家村 和輝（日本大学），齊藤 允教（日本大学），田辺 光昭（日本大学）	E322: 微小重力下における正デカン燃料液滴列の火炎燃え広がり挙動に及ぼす火炎温度の影響 ＊藤田 航輝（日本大学），菅沼 祐介（日本大学），野村 浩司（日本大学）	F322: 大口径定容燃焼室における水素燃料多孔副室ジェット点火のアンモニア燃焼促進に関する数値解析 ＊若杉 拓也（九州大学），甲斐 玲央（九州大学），鶴 大輔（大島商船高等専門学校），渡邊 裕章（九州大学）
11:10–11:30	A323: バイオマスチャーとカルシウムフェライトを組み合わせた脱硝装置の開発 ＊森 孝信（名古屋大学），鄭 振傑（名古屋大学），張 慧（名古屋大学），出町 豊子（名古屋大学），植木 保昭（愛知工業大学），成瀬 一郎（名古屋大学）	B323: 水素RQL燃焼器の多目的最適化に向けたミニマム二次元モデルの検討 ＊板倉 航希（金沢工業大学），福澤 慧（金沢工業大学），森合 秀樹（金沢工業大学）	C323: アクティブ型副室式点火方式における着火・燃焼特性に関する研究 ＊河野 快音（大分大学），野田 征孝（大分大学），山本 蒼真（大分大学），林田 聖大（大分大学），田上 公俊（大分大学），森吉 泰生（千葉大学）	D323: 予混合円錐火炎における火炎伝達関数と火炎表面積応答の比較 ＊栃本 悠吾（東北大学），高畠 耀介（東北大学），佐藤 千哲（東北大学），庄司 衛太（東北大学），ドラージュ レミ（東北大学），琵琶 哲志（東北大学）	E323: SGS微粒化モデルの改良とクロスフロー型液体燃料噴流の微粒化現象への適用 ＊有田 輝（京都大学），北田 絢也（京都大学），新城 淳史（島根大学），藤本 洋平（三菱重工航空エンジン株式会社），黒瀬 良一（京都大学）	F323: 混合気予熱がNH_3/airよどみ火炎のNO 排出特性に及ぼす影響 ＊小野 崇良（東北大学），金山 佳督（東北大学），泉 正彦（東北大学），手塚 卓也（東北大学），中村 寿（東北大学）
11:30–11:50	A324: トルエン層流拡散火炎で生成されたPMの酸化特性に及ぼす加熱処理の影響 ＊浅野 光輝（東京電機大学大学院），小林 佳弘（東京電機大学）	B324: 小型ターボファンエンジン要素試験用水素燃焼器の数値解析 ＊高木 真宏（宇宙航空研究開発機構），岡村 直行（宇宙航空研究開発機構），南部 太介（宇宙航空研究開発機構）	C324: 定容容器を用いた水素/空気予混合気の熱面着火におけるNOx添加の影響 ＊齋藤 郁（日本大学），野村 浩司（日本大学），秋濱 一弘（日本大学）	D324: 8kN級ハイブリッドロケットの広帯域燃焼振動とチャフィング発生条件 ＊濱下 宙千（千葉工業大学），山根 優佳（千葉工業大学），加藤 信治（株式会社型善），和田 豊（千葉工業大学）	E324: 微小重力場における燃え広がり限界外の正デカン液滴の液滴内外の温度変化と可燃性混合気層形成の関係の調査 ＊内藤 衛（山口大学），坂野 文菜（山口大学），三上 真人（山口大学）	F324: 水素/アンモニア/空気予混合気の爆発圧力に及ぼす容器サイズの影響 ＊宮本 翔太（公立諏訪東京理科大学），末松 潤一（公立諏訪東京理科大学），今村 友彦（公立諏訪東京理科大学）
11:50–12:10	A325: 100 kW級アンモニア燃焼試験炉におけるPID温度制御下での炉内温度場およびNOx排出特性の過渡応答 ＊若代 楓吾（大阪大学），土屋 洋人（大阪大学），井上 陽太（大阪大学），酒井 是治（大阪大学），佐藤 大介（大阪大学），中塚 記章（大阪大学），馬越 龍太郎（大阪大学），澤田 晋也（大阪大学），赤松 史光（大阪大学）	B325: アンモニア高温空気燃焼における選択拡散モデルを組み込んだFlamelet-Generated Manifold法の検討 ＊武藤 春樹（九州大学），伊南 清志郎（九州大学），甲斐 玲央（九州大学），渡邊 裕章（九州大学）	C325: 水素添加率の異なるアンモニア・水素空気予混合気における最小着火エネルギー遷移特性の評価 ＊齋藤 光樹（東北大学），浦山 良一（東北大学），本宿 欣巳（東北大学），森井 雄飛（東北大学），丸田 薫（東北大学）	D325: 複雑系科学に基づく液体ロケットエンジン燃焼器における高周波燃焼振動の形成メカニズム ＊勢〆 崇弘（東京理科大学），難波江 佑介（東京理科大学），後藤田 浩（東京理科大学），芳賀 臣紀（宇宙航空研究開発機構），黒瀬 良一（京都大学）	E325: 立体角分率に基づく幾何干渉を導入した二液滴力学系モデルによる冷炎挙動解析 ＊家村 和輝（日本大学），齊藤 允教（日本大学），田辺 光昭（日本大学）	F325: ジェットエンジンモデル燃焼器におけるJet A-1およびHEFA燃料のパイロット・メイン燃料分割比が燃焼特性および燃焼不安定性に及ぼす影響 ＊甘利 駿（東京大学），秋山 ウィリアム美知彦（東京大学），岡井 敬一（宇宙航空研究開発機構），藤原 仁志（宇宙航空研究開発機構），中谷 辰爾（東京大学），津江 光洋（東京大学）

第3日目　11月6日(金)　午後①						
時刻	A33: Chemical Reactions A会場(411) 座長　菅野 望(名城大学)	B33: モデリング・数値解析II B会場(412) 座長　森井 雄飛(東北大学)	C33: 層流燃焼IV C会場(413) 座長　小林 佳弘(東京電機大学)	D33: 騒音・振動III D会場(414) 座長　田辺 光昭(日本大学)	E33: 噴霧燃焼II E会場(405+406) 座長　三上 真人(山口大学)	
13:10–13:30	A331: Theoretical Investigation of Hydrogen Abstraction Reactions of N2H2 by Combustion-Relevant Radicals ＊JINTAO CHEN(Cambridge CARES), Keisuke Kanayama(Tohoku University), Hisashi Nakamura(Tohoku University)	B331: 正逆反応を考慮した仮定PDF法における平均化学種生成速度の機械学習 ＊今吉 太希(徳島大学), 名田 譲(徳島大学), 木戸口 善行(徳島大学)	C331: 非予混合アンモニア噴流火炎の浮き上がり特性に関する実験的研究 ＊菅野 雄司(大阪大学), 澤田 晋也(大阪大学), 赤松 史光(大阪大学)	D331: Hopf分岐ダイナミクスを導入したオートエンコーダによる水素燃焼器の熱音響不安定性解析 ＊浅野間 遼輔(東京大学), 中山 浩太郎(東京大学), 廣薗 帆(東京大学), 瀧澤 兼吾(東京大学), 田口 秀之(東京理科大学), 中谷 辰爾(東京大学), 津江 光洋(東京大学)	E331: 定容チャンバー内の初期雰囲気条件がNH3噴霧火炎の特性に及ぼす影響 ＊岩元 大地(福岡大学), 久保 圭輝(福岡大学), 赤木 富士雄(福岡大学)	
13:30–13:50	A332: Computational Study on the Reaction of 1-Aminopropyl Radical with O2 ＊Arun Pandurang Joshi(Ibaraki University.), Yasuyuki Sakai(Ibaraki University.)	B332: エンタルピー仮定PDF法およびPaSR法を用いた乱流非予混合火炎のLES ＊浜田 大河(徳島大学), 丸井 元晴(徳島大学), 名田 譲(徳島大学), 木戸口 善行(徳島大学)	C332: アンモニア・メタン層流非予混合火炎のバーナリムにおける保炎特性 ＊宍倉 隆浩(京都大学), Ching-Kang Huang(京都大学), 富所 拓哉(京都大学), 林 潤(京都大学), 佐古 孝弘(大阪ガス), 川那辺 洋(京都大学)	D332: デュアルスワール燃焼器に形成される燃焼振動の形成機構に及ぼす旋回方向の影響 ＊住吉 平(東京理科大学), 山本 泰右(東京理科大学), 難波江 佑介(東京理科大学), 後藤田 浩(東京理科大学)	E332: キシレン噴霧燃焼を用いた火炎式噴霧熱分解法によるPt/CeO_2触媒粒子の合成と構造評価 ＊當間 夏萌(東京科学大学), 長澤 剛(東京科学大学)	
13:50–14:10	A333: Hydrogen Atom Abstraction of Trimethyl Phosphate and Its Key Decomposition Intermediates, PO(OCH3) and PO2(OCH3): A Theoretical Investigation of Flame-Retardant Mechanisms in Lithium-Ion Batteries ＊Raju Gawas(Ibaraki University), Saki Roji(Ibaraki University), Yasuyuki Sakai(Ibaraki University), Keisuke Kanayama(Tohoku University), Hisashi Nakamura(Tohoku University)	B333: 超臨界圧・極低温条件下における燃焼流れの詳細反応CFD解析 ＊下山 凌空(北海道大学), 寺島 洋史(北海道大学)	C333: 航空機電動推進用ハイブリッド発電システムを想定した高温水蒸気希釈水素拡散火炎の保炎特性 ＊鎌田 健太郎(日本大学), 野村 浩司(日本大学), 菅沼 祐介(日本大学), 小島 孝之(宇宙航空研究開発機構), 岡井 敬一(宇宙航空研究開発機構)	D333 デュアルスワール燃焼器内に形成される燃焼振動の保持機構 ＊山本 泰右(東京理科大学), 住吉 平(東京理科大学), 後藤田 浩(東京理科大学)	E333: イソパラフィンおよびシクロパラフィン混合燃料の液滴燃焼 Micro-explosion 特性 ＊高岡 泰成(東京大学), 羽生 宏人(宇宙航空研究開発機構)	
14:10–14:30	A334: Bottom-up development of high-fidelity simplified reaction models for large hydrocarbons ＊Marton Kovacs(Tohoku University), Keisuke Kanayama(Tohoku University), Hisashi Nakamura(Tohoku University)	B334: 動的硬直性緩和による反応積分法ERENAの精度向上 ＊Younghwa Cho(北海道大学), 寺島 洋史(北海道大学), 大島 伸行(北海道大学)	C334: 細管内におけるアンモニアー空気ボルテックスバースティングの数値解析 ＊原 孝一郎(神奈川工科大学), 林 直樹(神奈川工科大学), 下栗 大右(広島大学)		E334: 周囲ガス酸素濃度がエタノール・ジエチルエーテル混合燃料の噴霧自着火に及ぼす影響 ＊齊藤 弘順(崇城大学), 内田 浩二(崇城大学)	
14:30–14:50	A335: Comparative Chemical Kinetics Analysis of High-Temperature Ammonia and Methane Ignition ＊Solomon Selasi Djre(Kyushu University), Ryotaro Takao(Kyushu University), Matsuda Dai(Kyushu University), Toshiaki Kitagawa(Kyushu Polytechnic College), Ekenechukwu Chijioke Okafor(Kyushu University)	B335: 詳細素反応機構を適用した燃焼解析の実炉適用に向けた検討 ＊大本 共泰(大阪大学), 堀 司(大阪大学), 澤田 晋也(大阪大学), 赤松 史光(大阪大学)			E335: 点火限界近傍における正アルカン液滴の冷炎発生挙動に及ぼす初期液滴径の影響 ＊久保江 裕人(九州大学), 杉原 海斗(九州大学), 安藤 詩音(九州大学), 森上 修(九州大学)	

第3日目　11月6日（金）　午後②						
時刻	A34: Ignition and Extinction A会場（411） 座長　林 潤（京都大学）	B34: エンジン燃焼 B会場（412） 座長　田上 公俊（大分大学）	C34: 層流燃焼V C会場（413） 座長　安藤 詩音（九州大学）	D34: 触媒燃焼 D会場（414） 座長　鈴木 雄二（東京大学）	E34: 燃焼計測 E会場（405+406） 座長　澤田 晋也（大阪大学）	
15:00–15:20	A341: Laser ignition of aluminized and non-aluminized composite solid propellants ＊Deepak Govindaraju（Indian Institute of Technology Bombay）, Kumar Nagendra（Indian Institute of Technology Bombay）	B341: 定置発電用直接噴射式水素SIエンジンの排気中の未燃水素濃度の予測 齊藤 剛（明星大学）, ＊青嵜 洸己（明星大学）, 是松 孝治（明星大学）, 辻村 拓（産業技術総合研究所）, 鈴木 泰政（産業技術総合研究所）	C341: 壁面粗さおよび壁面温度が水素火炎境界層フラッシュバックに及ぼす影響の数値解析 ＊衣田 和弘（京都大学）, 安田 崇智（京都大学）, 福場 信一（三菱重工業株式会社）, 黒瀬 良一（京都大学）	D341: 循環型反応器を用いたメタネーション技術の開発（第一報）[エジェクタによる循環機構の提案] 西野 蓮矢（名古屋大学）, 三浦 高志（名古屋大学）, ＊山本和弘（名古屋大学）	E341: 高圧燃焼下における後退計測機能付き固体燃料の動作実証 ＊陣内 佑亮（九州工業大学）, 小澤 晃平（九州工業大学）, 田中 理央（九州工業大学）, 井本 仁湊（九州工業大学）, 大塚 悠慎（九州工業大学）, 柿迫 響喜（九州工業大学）	
15:20–15:40	A342: Extinction by Rapid Depressurization in Composite Solid Propellants With and Without Burn Rate Modifier ＊Sachin Chandrakant Sonage（Indian Institute of Technology Bombay）, Nagendra Kumar （Indian Institute of Technology Bombay）	B342: イオンプローブを用いたピストンキャビティの火炎伝播および自着火に及ぼす影響の詳細解析 ＊河野 凌也（広島大学）, 足立 岳大（広島大学）, 山本 啓介（広島大学, マツダ株式会社）, 三好 明（広島大学）, 八房 智顯（広島工業大学）, 寺島 洋史（北海道大学）, 原 孝弥（マツダ株式会社）, 本田 雄哉（マツダ株式会社）, 河野 通治（マツダ株式会社）, 下栗 大右（広島大学）	C342: 環状拡散火炎に保炎される超希薄予混合火炎のフリッカリング特性 ＊船井 孔聖（芝浦工業大学）, 保坂 貴志（芝浦工業大学）, 矢作 裕司（芝浦工業大学）	D342: 循環型メタネーション反応器の開発（第二報）[小型反応器を用いたメタン生成量の評価] 山本 和弘（名古屋大学）, 三浦 高志（名古屋大学）, ＊西野 蓮矢（名古屋大学）	E342: ハイブリッドロケットエンジン用燃料後退計測センサの熱処理による再現性改善 ＊田中 理央（九州工業大学）, 陣内 佑亮（九州工業大学）, 小澤 晃平（九州工業大学）	
15:40–16:00	A343: Comparison of ignition characteristics and flame-kernel quenching behavior between EGR-diluted methanol/iso-octane fuel-air mixtures and laminar-burning-velocity-matched EGR-free lean mixtures in near-homogeneous isotropic turbulence at atmospheric pressure ＊Jonas A Erbesdobler（The University of Tokyo）, Fangsi Ren（The University of Tokyo）, Shinji Nakaya（The University of Tokyo）, Mitsuhiro Tsue（The University of Tokyo）	B343: 急速圧縮膨張装置を用いたC7H8 / iC8H18二成分混合燃料の燃焼生成成分詳細分析 -第二報- ＊足立 岳大（広島大学）, 山本 啓介（広島大学, マツダ株式会社）, 河野 凌也（広島大学）, 中島 晋太朗（広島大学）, 三好 明（広島大学）, 山川 正尚（広島大学, マツダ株式会社）, 本田 雄哉（マツダ株式会社）, 河野 通治（マツダ株式会社）, 下栗 大右（広島大学）	C343: 非局所熱流束に基づく一次元火炎構造の境界条件選択 ＊松江 要（九州大学）, 森井 雄飛（東北大学）	D343: 薄膜型触媒反応器によるNi-Fe二元合金上サバティエ反応の評価とモデリング ＊中川 恭兵（名古屋工業大学）, 齋木 悠（名古屋工業大学）	E343: 超音波トモグラフィ法を用いた障害物背後における温度分布計測 ＊山崎 貴史（豊橋技術科学大学）, 中村 祐二（豊橋技術科学大学）	
16:00–16:20	A344: 2D Numerical Simulation of Ammonia Ignition Assisted by Hybrid DC-Nanosecond Pulsed Discharges ＊Zihan Zou（Tohoku University）, Zhiyu Shi（Tohoku University）, Akira Tsunoda（Tohoku University）, Youhi Morii（Tohoku University）, Kaoru Maruta（Tohoku University）, Yiguang Ju（Princeton University）	B344: 燃料膜の拡散火炎特性に及ぼす燃焼室内の初期雰囲気条件の影響 ＊久保 圭輝（福岡大学）, 岩元 大地（福岡大学）, 赤木 富士雄（福岡大学）			E344: 可視化および圧力計測による多点イオンプローブ応答の解析 ＊八房 智顯（広島工業大学）, 井上 蒼也（広島工業大学）, 坂井 球道（広島工業大学）	
16:20–16:40					E345: 自発光強度による水素火炎の燃焼診断 ＊森脇 啓登（名古屋大学）, 岩井 貴駿（名古屋大学）, 山本 和弘（名古屋大学）, 釣 俊哉（リンナイ株式会社）, 林 周作（リンナイ株式会社）	

第64回燃焼シンポジウム　ポスター発表プログラム

第1日目　11月4日（水）13:30-14:20　　P1: ポスターセッションI　　P会場（409+410）
座長　金野 佑亮（北海道大学），富所 拓哉（京都大学）

P101	閉空間内の高水素燃料予混合乱流火炎によって生じる燃焼騒音に関する数値解析 ＊西田 剣翔（京都大学），川瀬 雄也（京都大学），Abhishek Lakshman Pillai（京都大学），衣田 和弘（京都大学），Guillaume Vignat（スタンフォード大学），Matthias Ihme（スタンフォード大学），黒瀬 良一（京都大学）
P102	Effect of Suppressant Gas on Extinction Characteristics of Diffusion Flames: A Counterflow Analysis ＊Khemjira Phurattayanont (Tokyo University of Science), Kazunori Kuwana (Tokyo University of Science)
P103	酸素消費法を用いた可燃物発熱特性の推定手法に関する研究 ＊中村 梨琴（東京理科大学），桑名 一徳（東京理科大学）
P104	林野火災における火の粉による着火現象の数学的解析 ＊福田 健太（東京理科大学），桑名 一徳（東京理科大学）
P105	A mechanistic insight into the Charged Water suppression of Liquid Pool Fire ＊Bhaskarjyoti Mali (Tokyo University of Science)
P106	触媒供給方式低濃度H2O2/CAMUI型ハイブリッドロケットにおける特性燃焼室長L*がc*効率に与える影響 ＊Ananda Rafi Dhaifan（北海道大学），金城 亮汰（北海道大学），渡邊 颯太（北海道大学），脇田 督司（北海道大学），永田 晴紀（北海道大学）
P107	スクラムジェットエンジンの保炎流れ場予測における各種乱流モデルの適用性評価 ＊福澤 慧（金沢工業大学），森合 秀樹（金沢工業大学）
P108	光ファイバ温度測定を用いた角度可変旋回羽根による管内予混合火炎の制御 ＊内田 順也（岐阜大学），川内 皓貴（岐阜大学），勝山 純（横河電機株式会社），熊谷 芳宏（横河電機株式会社），三戸 慎也（横河電機株式会社），西田 哲（岐阜大学），小宮山 正治（岐阜大学）
P109	歪みの影響を受ける水素拡散火炎の温度特性に関する研究 ＊鈴木 貫太（岐阜大学），杉山 恭介（岐阜大学），西田 哲（岐阜大学），小宮山 正治（岐阜大学）
P110	過酸化水素水を酸化剤として用いるハイブリッドロケットにおける燃焼室 圧力がc*効率に与える影響 ＊渡邊 颯太（北海道大学），アナンダ ラフィ ダイファン（北海道大学），金城 亮汰（北海道大学），脇田 督司（北海道大学），永田 晴紀（北海道大学）
P111	バッフルプレートが燃料後端面の後退特性に及ぼす影響 ＊奥村 天翔（北海道大学），糸魚川 大和（北海道大学），永田 晴紀（北海道大学）
P112	旋回羽根角度の時間変化を利用した管内予混合火炎挙動の安定化に関する研究 ＊杉浦 国将（岐阜大学），原田 翼夢（岐阜大学），西田 哲（岐阜大学），小宮山 正治（岐阜大学）
P113	FAME/エタノール混合燃料の単一液滴燃焼挙動に関する研究 ＊小木曽 理人（日本大学），今村 宰（日本大学）
P114	水素燃料 HCCI エンジンにおいて吸気条件が着火時期に及ぼす影響の数値解析［爆発第三限界を考慮した検討］ ＊坂本 健瑠（名城大学），菅野 望（名城大学），齋木 悠（名古屋工業大学）
P115	水素添加-超希薄メタン-空気混合気の乱流燃焼速度および局所燃焼速度特性に与える圧力と温度の影響に関する実験的研究 ＊山本 桜介（愛媛大学），中原 真也（愛媛大学），亀山 歩睦（愛媛大学），阿部 文明（愛媛大学）
P116	ミニマムモデルを用いた液体ロケットエンジン燃焼振動における主要物理現象の連動メカニズムに関する研究 ＊新保 友理（金沢工業大学），山田 遥大（金沢工業大学），森合 秀樹（金沢工業大学）

P117	火炎近傍における水面の有無が火災旋風の形成に与える影響 ＊鈴木 亜朗（上智大学），渡邉 摩理子（上智大学）
P118	GaNデバイスを用いたナノ秒パルス高電圧電源の開発 ＊山本 泰生（神戸市立工業高等専門学校），赤松 浩（神戸市立工業高等専門学校），段 智久（神戸大学）
P119	TDLAS-WMSによるメタン濃度計測の高精度化に向けた数値的検討 ＊猪股 俊介（京都大学），村上 雄紀（京都大学），杉江 夏樹（京都大学），Kibeom Kim（京都大学），齋藤 敏彦（京都大学），堀部 直人（京都大学），林 潤（京都大学），黒瀬 良一（京都大学）
P120	シンガス/空気ボルテックスバースティングの数値解析［当量比の影響］ ＊佐藤 遼太（神奈川工科大学），林 直樹（神奈川工科大学）
P121	R290冷媒用途向け小型セラミックパッケージの着火抑制評価 ＊畑野 舞子（ローム株式会社），蓑輪 奈穂（ローム株式会社），赤坂 俊輔（ローム株式会社）
P122	泥炭熱分解・燃焼生成ガスに及ぼす昇温速度と酸素濃度の影響 ＊桑原 唯歩（東京大学），謝 鑫堯（東京大学），加島 敬斗（東京大学），藤田 道也（東京大学），戸野倉 賢一（東京大学）
P123	異なる酸素濃度下での単一鉄粒子の燃焼挙動 ＊上田 晃大（広島大学），Fabien Halter（CNRS, University Orléans），金 佑勁（広島大学）
P124	層流粉体バーナーを用いた鉄粉－空気予混合火炎の燃焼速度測定 ＊村上 大起（広島大学），上田 晃大（広島大学），末平 陽佑（広島大学），遠藤 琢磨（広島大学），城崎 知至（広島大学），金 佑勁（広島大学）
P125	可燃性ガス着火現象の早期検知方法に関する検討 ＊椿 紗希（東京理科大学），城戸 聡志（東京理科大学），中澤 誠人（東京都立産業技術研究センター），今村 友彦（公立諏訪東京理科大学），桑名 一徳（東京理科大学）
P126	アミンボラン/硝酸の混触発火を駆動する凝縮相詳細反応メカニズム ＊中村 優太（横浜国立大学），門田 宗一郎（横浜国立大学），菅原 寛太（横浜国立大学），伊里 友一朗（横浜国立大学）
P127	加熱触媒を用いたアンモニア改質ユニットの改質特性評価 ＊澤田 凌羽（岐阜大学），小林 芳成（岐阜大学），高橋 周平（岐阜大学）
P128	バイオマス固体燃料における温度変動に対する熱安定性に関する検討 ＊安田 晃輔（弘前大学），山崎 拓也（弘前大学），鳥飼 宏之（弘前大学），中村 祐二（豊橋技術科学大学）
P129	高分子混合物を用いた木質バイオマス模擬物質加熱時のガス化・熱分解ガス生成挙動 ＊須藤祐生（芝浦工業大学），井口優音（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）
P130	小型ジェットエンジンを用いた,SAFの経時変化が燃焼特性にもたらす影響の評価 ＊橋本 雄介（金沢工業大学），廣光 永兆（金沢工業大学）
P131	二段燃焼水素バーナにおけるNOx排出特性の負荷依存性 ＊藤本 貴之（中部電力株式会社），棚橋 尚貴（中部電力株式会社）
P132	二方向同時撮影による流動中の火花放電路の三次元形状の把握 ＊石井 聖人（日本大学），山崎 博司（日本大学），今村 宰（日本大学）
P133	A Unified Uncertainty Framework for Simultaneous Optimization of Reaction Rate Constants and Thermodynamic Properties in Chemical Kinetic Mechanisms ＊Bishwajeet Singh（Indian Institute of Technology Madras），Krithika Narayanaswamy（Indian Institute of Technology Madras），Sivaram Ambikasaran（Indian Institute of Technology Madras）
P134	平行二枚平板間を伝播するCH4-air予混合火炎における二つの消炎距離 齊藤 剛（明星大学），＊村上 湧祐（明星大学大学院），青嵜 洸己（明星大学大学院），是松 孝治（明星大学）

第2日目　11月5日（木）13:10-14:00　　P2: ポスターセッションII　　P会場（409+410） 座長　澤田 晋也（大阪大学），金山 佳督（東北大学）	
P201	小型実験炉による竪型ストーカ式焼却炉の燃焼機構調査 ＊武山 彰宏（株式会社プランテック），岩永 浩輔（株式会社プランテック），難波 邦彦（大阪公立大学工業高等専門学校），吉本 隆光（吉本技術士設計事務所）
P202	熱可逆性ゲルを塗布したシートによる電池火災の延焼抑制効果 ＊山田 爽汰郎（室蘭工業大学），小笠原 日向子（室蘭工業大学），廣田 光智（室蘭工業大学），畠中 和明（室蘭工業大学）
P203	細断されたろ紙の堆積物の延焼特性に関する研究 ＊麻生 琉海（室蘭工業大学），小笠原 日向子（室蘭工業大学），廣田 光智（室蘭工業大学），畠中 和明（室蘭工業大学）
P204	アンモニア/プロパン混焼火炎の基礎的燃焼特性 ＊秋葉 一瑳（室蘭工業大学），小笠原 日向子（室蘭工業大学），廣田 光智（室蘭工業大学），畠中 和明（室蘭工業大学），神田 香菜（日鉄高炉セメント），金澤 智彦（日鉄高炉セメント）
P205	アンモニア燃料を用いた火花点火燃焼における筒内火炎伝播特性の評価 ＊桶谷 祐羽（岐阜大学），片山 京祐（岐阜大学），小林 芳成（岐阜大学），高橋 周平（岐阜大学）
P206	酸素水素ガスを用いた内部からの起爆による熱可逆性ゲル水溶液の散布挙動 ＊多屋 早織（室蘭工業大学），小笠原 日向子（室蘭工業大学），廣田 光智（室蘭工業大学），原田 海斗（弘前大学），鳥飼 宏之（弘前大学），畠中 和明（室蘭工業大学）
P207	Analyses of OD and 1D reacting profiles based on a unified combustion approximation model [Hydrogen/air and Ammonia/air premixed gases] ＊Chiuwing LAM (Hokkaido University), Nobuyuki OSHIMA (Hokkaido University), Tongtong CUI (Hokkaido University), Hiroshi Terashima (Hokkaido University)
P208	冷水による熱可逆性ゲル水溶液の即時生成手法の検討 ＊山崎 颯太（室蘭工業大学），山田 爽汰郎（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），鳥飼 宏之（弘前大学），畠中 和明（室蘭工業大学）
P209	小型衝撃波管の境界層補正に関するCFD解析 ＊伊藤 開（北海道大学），寺島 洋史（北海道大学），松木 亮（産業技術総合研究所）
P210	ジイソブチレンの自着火抑制効果における温度依存性 ＊川口 妃菜（豊橋技術科学大学），赤羽 泰地（豊橋技術科学大学），若狭 琉楠（豊橋技術科学大学），小口 達夫（豊橋技術科学大学）
P211	燃焼解析に向けた量子特異値変換に基づく量子線形ソルバーのGPU実装 ＊三浦 和之助（東京大学），秋葉 貴輝（東京大学），李 敏赫（東京大学），鈴木 雄二（東京大学）
P212	グロープラグ標的式レーザーアブレーション点火によるアンモニアの燃焼特性とエネルギー収支の評価 ＊西澤 琉成（九州大学），若杉 拓也（九州大学），甲斐 玲央（九州大学），渡邊 裕章（九州大学）
P213	アンモニア燃焼におけるNO排出量予測のためのNO反応進行変数を導入した拡張Flameletモデルの検証 ＊原田 龍汰（九州大学），西家 隆行（九州大学），甲斐 玲央（九州大学），渡邊 裕章（九州大学）
P214	直接数値計算による一様等方性乱流場におけるイソオクタン噴霧燃焼の燃え広がり挙動に関する研究 ＊永安 美玖（九州大学），藤井 寿樹（九州大学），若杉 拓也（九州大学），甲斐 玲央（九州大学），渡邊 裕章（九州大学）
P215	敵対的生成ネットワークを用いた旋回型燃焼器内で発生する燃焼振動の予兆検知 ＊水戸 悠輔（東京理科大学），飯塚 岳大（東京理科大学），後藤田 浩（東京理科大学）
P216	食品添加物水溶液を塗布された木質バイオマスのふく射加熱時ガス化・熱分解特性 ＊北島 暁雄（産業技術総合研究所），斎藤 寛泰（芝浦工業大学），中村 祐二（豊橋技術科学大学）
P217	乱流予混合燃焼のLESにおけるサブグリッド燃焼モデルの高度化 ＊横井 聡史（神戸市立工業高等専門学校），山本 幸也（神戸市立工業高等専門学校），橋本 英樹（神戸市立工業高等専門学校）
P218	過酸化水素分解ガスの高温淀み点流れ中における高密度ポリエチレン燃料の自己着火特性 ＊桜井 光（北海道大学），李 介維（プリンストン大学），長生 龍三郎（北海道大学），宮坂 肇（北海道大学），永田 晴紀（北海道大学）
P219	機械学習等による燃焼診断技術の精度の向上に関する研究 ＊山本 幸也（神戸市立工業高等専門学校），横井 聡史（神戸市立工業高等専門学校），橋本 英樹（神戸市立工業高等専門学校）

P220	非定常燃焼場におけるガス温度計測に向けた高速変調TDLAS-WMS法の開発 ＊梅木 秀輔（東京大学），秋葉 貴輝（東京大学），李 敏赫（東京大学），鈴木 雄二（東京大学）
P221	高温壁面上におけるエマルション液滴の分裂に及ぼす分散相粒径の影響 ＊多久島 青空（大阪公立大学），小神子 遼亮（大阪公立大学），福井 蒼太（大阪公立大学），山田 圭祐（富山高等専門学校），片岡 秀文（大阪公立大学），瀬川 大資（大阪公立大学）
P222	含酸素燃料を用いたリーンバーンSIエンジンにおけるノック発生特性の評価 ＊石井 友大（慶應義塾大学），酒井 康行（茨城大学），田中 光太郎（茨城大学），西村 佳那子（東北大学），金山 佳督（東北大学），中村 寿（東北大学），横森 剛（慶應義塾大学）
P223	データ駆動型解析による高速噴流火炎の構造解明 ＊野田 侑豊（岐阜大学），小林 芳成（岐阜大学），高橋 周平（岐阜大学）
P224	Jet A-1燃料噴霧のレーザ着火時に着火点近傍で見られる微粒化現象と火炎核形成 ＊今 希望（芝浦工業大学），秋山 慎太郎（芝浦工業大学），斎藤 寛泰（芝浦工業大学）
P225	種々の高粘度流体塗布による木材内部への熱侵入抑制効果の比較 ＊増永 隼己（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），廣田 光智（室蘭工業大学），鳥飼 宏之（弘前大学），中村 祐二（豊橋技術科学大学）
P226	二次元燐光体温度計測によるSIエンジンの燃焼挙動と熱損失の関連性に関する実験的研究 ＊谷 凌汰（慶應義塾大学），中川 和人（慶應義塾大学），横森 剛（慶應義塾大学）
P227	希釈した水素・酸素混合気の爆轟波のセルサイズと伝播特性の相関 ＊田中 泰成（東京大学），茂木 俊夫（東京大学），江田 稜平（東京大学）
P228	異なる副室噴口径がメタン空気予混合気の着火と燃焼特性に及ぼす影響 ＊木村 敦（近畿大学），瀬尾 健彦（近畿大学），斎藤 寛泰（芝浦工業大学）
P229	超音波振動子からの音波と火災領域の干渉範囲が消火能力に与える影響 ＊安藤 爽大（室蘭工業大学），小笠原 日向子（室蘭工業大学），廣田 光智（室蘭工業大学），内山 舜啓（弘前大学），鳥飼 宏之（弘前大学），畠中 和明（室蘭工業大学）
P230	4領域衝撃波管におけるNH3の着火遅れ時間の計測と一次元数値計算 ＊森本 悠希（広島大学），Apurba Sharma（広島大学），若田 雄志（広島大学），八房 智顯（広島工業大学），早川 晃弘（東北大学），中村 寿（東北大学），藤本 洋平（三菱重工航空エンジン株式会社），大林 茂（東北大学），寺島 洋史（北海道大学），下栗 大右（広島大学）
P231	ベンチスケール炉におけるNH3/H2混合燃料を用いた高温空気燃焼のNOx排出特性の解明 ＊清水 誠（広島大学），下栗 大右（広島大学），三宅 智久（広島大学，三建産業株式会社），Apurba Sharma（広島大学），若田 雄志（広島大学），中村 寿（東北大学），園田 高久（三建産業株式会社），吉本 成実（三建産業株式会社），佐藤 順一（脱炭素産業熱システム技術研究組合）
P232	アニュラ型燃焼器における水素-空気予混合弱旋回火炎の周方向燃焼振動に関する研究 ＊小池 駿（慶應義塾大学），庄司 烈（宇宙航空研究開発機構），瀬下 遼（慶應義塾大学），立花 繁（宇宙航空研究開発機構），河合 真穂（京都大学），Abhishek Lakshman Pillai（京都大学），黒瀬 良一（京都大学），横森 剛（慶應義塾大学）
P233	超希薄水素予混合気のパルスジェット点火による燃焼促進の急速圧縮装置を用いた研究 ＊鵜野 晃輔（九州大学），松尾 侑一郎（九州大学），前田 直輝（九州大学），安藤 詩音（九州大学），森上 修（九州大学）