

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月15日	A11: 着火・消炎 座長: 鳥飼 宏之 (弘前大学)	B11: エンジン燃焼I 座長: 齊藤 允教 (日本大学)	C11: 燃焼機器・装置I 座長: 西岡 牧人 (筑波大学)	D11: Spray Combustion Chair: Masato Mikami (Yamaguchi University)	E11: 振動・騒音 座長: 後藤田 浩 (東京理科大学)
11:00-11:20	A111: よどみ流におけるメタン/水素/空気予混合火炎のHead-on quenchingの数値解析 *佐久間 響(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), Hong G. Im(King Abdullah University of Science and Technology)	B111: マルチイオンプローブ法による2ストロークガソリンエンジン内伝播火炎の特徴量抽出 *八房 智顕(広島工業大学), 岡平 起拓(広島工業大学), 長繁 浩平(広島工業大学)	C111: 並行流焼却炉の燃焼解析技術の高度化と最適化検討 *森永 友一郎(川崎重工工業株式会社), 岩村 宗千代(川崎重工工業株式会社), 戸田 信一(川崎重工工業株式会社)	D111: Assessment of flamelet-based models for liquid ammonia combustion in a temporally evolving mixing layer * Jiangkuan Xing (Kyoto University), Zhenghua An (Kyoto University), Abhishek Lakshman Pillai (Kyoto University), Ryoichi Kurose (Kyoto University)	E111: 同軸型噴射器を用いた燃焼器における燃焼騒音・振動現象の数値解析 *青野 淳也(株式会社計算力学研究センター), 尾亦 範泰(宇宙航空研究開発機構), 堤 誠司(宇宙航空研究開発機構), 清水 太郎(宇宙航空研究開発機構), 赤嶺 政仁(東京大学)
11:20-11:40	A112: 綿の火花着火に与える酸素濃度の影響 *辻野 憲孝(長岡技術科学大学), 鈴木 正太郎(長岡技術科学大学)	B112: 予混合気の多点圧縮自着火過程における圧力波特性に関する詳細数値解析 *飯泉 孝太(広島工業大学), 吉田 憲司(広島工業大学)	C112: 流体固体熱連成を考慮したラジアントチューブバーナの数値解析 *松本 優作(大阪大学), 堀 司(大阪大学), 河本 祐作(中外炉工業株式会社), 田口 脩平(中外炉工業株式会社), 仲井 和成(中外炉工業株式会社), 尾松 大輔(中外炉工業株式会社), 大倉 莉奈(中外炉工業株式会社), 中塚 記章(大阪大学), 澤田 晋也(大阪大学), 赤松 史光(大阪大学)	D112: Carrier-phase direct numerical simulation of a laboratory-scale liquid ammonia jet flame * Zhenhua An (Kyoto University), Jiangkuan Xing (Kyoto University), Meng Zhang (Xi'an Jiaotong University), Abhishek Lakshman Pillai (Kyoto University), Ryoichi Kurose (Kyoto University)	E112: 連続可変共鳴燃焼器の振動燃焼への低次元決定論的モデルの適用検討 *赤嶺 政仁(東京大学), 堤 誠司(JAXA), 尾亦 範泰(JAXA), 清水 太郎(JAXA)
11:40-12:00	A113: 火炎壁面干渉における火炎挙動と壁面熱流束特性に関する実験的研究 *谷口 明広(東京工業大学), 中別府 修(明治大学), 鈴木 佐夜香(東京工業大学), 店橋 護(東京工業大学)	B113: 速い圧縮が予混合気の自着火過程に及ぼす影響 *佐々木 駆(広島工業大学), 吉田 憲司(広島工業大学)	C113: 固体酸化物形燃料電池の急速昇温試験および発電試験装置製作 *今村 叶志(日本大学), 中野 哲磨(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)	D113: Effect of pressure on Hydro-treated Vegetable Oil surrogate fuel droplet evaporation characteristics under sub/supercritical conditions * So Khuong Leang (Hokkaido University), Nozomu Hashimoto (Hokkaido University), Takumi Kondo (Hokkaido University), Osamu Fujita (Hokkaido University), Yusuke Konno (Hokkaido University), Yusuke Suganuma (Nihon University), Hiroshi Nomura (Nihon University)	E113: 水素を燃料とする超過濃燃焼急速混合希薄燃焼における当量比と噴射器形状が希釈空気噴流後流の燃焼不安定性に及ぼす影響 *廣瀬 帆(東京大学), 中山 浩太郎(東京大学), 尾身 興一(東京大学), 瀧澤 兼吾(東京大学), 岡村 直行(宇宙航空研究開発機構), 岡井 敬一(宇宙航空研究開発機構), 田口 秀之(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)
12:00-12:20	A114: 対向流中のキャスト型PMMAロッドの燃え広がりにおいて重力が消炎限界酸素濃度に及ぼす影響 *竹俣 太郎(東京大学), 马雨軒(東京大学), 任 方思(東京大学), 中谷 辰爾(東京大学), 津江 光洋(東京大学)	B114: 希薄条件SIエンジンの壁面近傍におけるOHラジカルとCH2OのPLIF同時計測 *山口 督太郎(東京工業大学), 志村 祐康(東京工業大学), 鈴木 佐夜香(東京工業大学), 店橋 護(東京工業大学)	C114: 微小燃料噴流間の相互干渉を伴う浮上り火炎の火炎長および保炎特性 *笹 浩太郎(中部大学), 平沢 太郎(中部大学)	D114: Effect of different equivalence ratios of acetone droplets on methane/air laminar flame speed * Kibeom Kim (Kyoto University), Kenji Tanno (Central Research Institute of Electric Power Industry (CRIEPI)), Abhishek Lakshman Pillai (Kyoto University), Ryoichi Kurose (Kyoto University)	E114: 基礎バーナーの燃焼振動メカニズム分析 *岸本 章裕(三菱重工業(株)総合研究所), 磯野 充典(三菱重工業(株)総合研究所), 宮崎 洸治(三菱重工業(株)総合研究所), 近藤 明生(三菱重工業(株)総合研究所), 林 智宏(三菱重工業(株)総合研究所), 齋藤 敏彦(三菱重工業(株)総合研究所)

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月15日	A12: 層流燃焼I 座長: 李 敏赫 (東京大学)	B12: エンジン燃焼II 座長: 八房 智顕 (広島工業大学)	C12: 燃焼機器・装置II 座長: 平沢 太郎 (中部大学)	D12: Modelling Chair: Hiroaki Watanabe (Kyushu University)	E12: 計測I 座長: 林 潤 (京都大学)
14:10-14:30		<p>B121: 低級炭化水素混合直噴アンモニア噴霧の燃焼および排出物特性の調査 *若杉 拓也 (九州大学), 鶴 大輔 (九州大学), 八田 直樹 (三井E&Sマシナリー), 服部 望 (三井E&Sマシナリー), 水嶋 昌平 (三井E&Sマシナリー), 田島 博士 (九州大学)</p>	<p>C121: コークス炉放散燃焼における燃焼促進ガス吹込みの影響 *川島 知之 (JFEスチール株式会社), 川畑 聡志 (JFEスチール株式会社)</p>	<p>D121: Numerical Analysis of NO Emission Characteristics in a 10-kW Class Combustion Furnace with Ammonia Co-Firing *Yinan Yang (Osaka University), Tomoya Nakai (Osaka University), Tsukasa Hori (Osaka University), Shinya Sawada (Osaka University), Fumiteru Akamatsu (Osaka University)</p>	<p>E121: プラズマ分子線散乱法による原子状酸素表面吸着反応の計測 *齋木 悠 (名古屋工業大学), 柁 淵 郁也 (東京大学), 鈴木 雄二 (東京大学)</p>
14:30-14:50	<p>A121: 着火と火炎 *森井 雄飛 (東北大学), 角田 陽 (東北大学), Ajit Kumar Dubey (Indian Institute of Technology Roorkee), 丸田 薫 (東北大学)</p>	<p>B122: アンモニア/ヘプタン混焼圧縮着火時の低温酸化挙動 *中井 晴那 (岐阜大学), 小寺 健太郎 (岐阜大学), 小林 芳成 (岐阜大学), 高橋 周平 (岐阜大学)</p>	<p>C122: 高温・低酸素濃度雰囲気における水素の拡散燃焼技術開発と追い焚きダクトバーナによる実証 *上妻 富明 (三菱重工パワーインダストリー株式会社), 津村 俊一 (三菱重工パワーインダストリー株式会社), 石井 一洋 (横浜国立大学), 谷口 正行 (ひたちなか化学システムラボ), 高嶋 洋平 (三菱重工パワーインダストリー株式会社), 冠木 豊 (三菱重工パワーインダストリー株式会社), 原田 雄輔 (三菱重工パワーインダストリー株式会社), 今井 藍子 (三菱重工パワーインダストリー株式会社)</p>	<p>D122: Numerical Considerations of Experimental Results Pertaining to the Ion Current in Premixed Ammonia-Air Flames *Dhaminda Nadeesha Hewawitarane (The University of Kitakyushu), Sadami Yoshiyama (The University of Kitakyushu), Ryo Kudo (The University of Kitakyushu), Mitsuhiro Izumi (Diamond & Zebra Electric Mfg. Co. Ltd), Tsutomu Kusuhara (Diamond & Zebra Electric Mfg. Co. Ltd)</p>	<p>E122: レーザー誘起ブレイクダウン分光法(LIBS)による当量比計測技術に関する研究 *新井 喬也 (日本大学), 秋濱 一弘 (日本大学), 高橋 栄一 (日本大学)</p>
14:50-15:10	<p>A123: Le > 1混合気におけるExplosive transition of deflagrationに対する火炎伸長の影響 *角田 陽 (東北大学), 森井 雄飛 (東北大学), 丸田 薫 (東北大学)</p>	<p>B123: 点火エネルギー強化によるアンモニア燃料エンジンの燃焼改善 *泉 光宏 (ダイヤゼブラ電機株式会社), 楠原 功 (ダイヤゼブラ電機株式会社), *木村 裕幸 (ダイヤゼブラ電機株式会社)</p>	<p>C123: 低温酸化反応場を利用したNOx浄化技術に関する実験 *大塚 要太 (日本大学), 佐野 徳高 (日本大学), 菅沼 祐介 (日本大学), 野村 浩司 (日本大学)</p>	<p>D123: Numerical study on NH₃-coal co-combustion in 500MW tangentially fired coal boiler: Effect of NH₃ injection positions on combustibility and NO_x emission *Yi-Jie Zeng (Pusan National University), Seung-Mo Kim (Pusan National University), Chung-Hwan Jeon (Pusan National University)</p>	<p>E123: 水素燃焼における青い化学発光について *松木 亮 (産業技術総合研究所)</p>
15:10-15:30	<p>A124: エンジン燃焼室内条件での反応進行がガソリン/空気混合気の層流燃焼速度に与える影響 *田島 陽紀 (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)</p>	<p>B124: 様々なエンジン運転条件下における各種混合燃料のノッキング発生の化学反応解析 *葛岡 浩平 (産業技術総合研究所), 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)</p>	<p>C124: 点火用導電性ポリマーのガス化特性に関する研究 *兼久 尚樹 (北海道大学), 信原 佑樹 (北海道大学), Yownin Albert Leung (北海道大学), 平井 翔大 (北海道大学), Landon Kamps (北海道大学), 永田 晴紀 (北海道大学)</p>	<p>D124: Mathematical modelling of single bubble growth in thermoplastic pyrolysis process *Peiyi Sun (Toyoashi University of Technology), En Nagatsu (Toyoashi University of Technology), Yuji Nakamura (Toyoashi University of Technology)</p>	<p>E124: 乱流予混合火炎の火炎帯におけるレイノルズ応力 *池本 亮太 (神戸市市立工業高等専門学校), 橋本 英樹 (神戸市市立工業高等専門学校), 齋藤 博史 (東京都立産業技術高等専門学校), 古川 純一 (東京都立産業技術高等専門学校)</p>
15:30-15:50	<p>A125: 流体界面の一般化数値モデルに基づく火炎近似 *大島 伸行 (北海道大学)</p>	<p>B125: PRFにおけるオクタン価とノック発生条件に関する基礎的研究 *中尾 太樹 (東北大学), 森井 雄飛 (東北大学), 手塚 卓也 (東北大学), 丸田 薫 (東北大学)</p>		<p>D125: 伸張予混合火炎に対する新たなthickened flame modelの提案 *Tongtong Cui (北海道大学), 寺島 洋史 (北海道大学), 河合 宗司 (東北大学)</p>	<p>E125: CH₄/O₂/N₂予混合火炎のLITGSによる温度計測の精度に及ぼす雰囲気圧力と酸化剤中の酸素割合の影響 *近藤 広海 (東北大学), 水野 裕太 (東北大学), 工藤 琢 (東北大学), 早川 晃弘 (東北大学)</p>

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月15日	A13: 層流燃焼II 座長: 田上 公俊 (大分大学)	B13: エンジン燃焼III 座長: 田中 光太郎 (茨城大学)	C13: 超音速燃焼 座長: 坪井 伸幸 (九州工業大学)	D13: Ignition/Turbulent Flames Chair: Yu Xia (Tohoku University)	E13: 計測II 座長: 橋本 英樹 (神戸市立工業高等専門学校)
16:00-16:20	A131: 数値計算による対向流拡散火炎・二重火炎・三重火炎の希釈燃焼特性の研究 (第2報) *張 弛 (筑波大学), 西岡 牧人 (筑波大学)	B131: 化学反応に基づいたオクタンハイパーブースト現象の解明 *平井 涼平 (上智大学), 植田 達実 (上智大学), 浜崎 智大 (上智大学), 杉浦 里玖 (上智大学), 高橋 和夫 (上智大学)	C131: スクラムジェット燃焼器の作動特性と性能に関する数値解析と多目的最適化 *新本 みゆ (九州大学), 藤尾 秩寛 (九州大学), 小川 秀朗 (九州大学), Ekenechukwu Chijioke Okafor (九州大学)	D131: High brightness microchip laser for multiple point ignition *Hwan Hong Lim (IMS), Takunori Taira (RIKEN, IMS)	E131: マイクロフローリアクタを用いた固体燃料揮発分燃焼装置の開発と揮発分燃焼特性の調査 *彦坂 昂輝 (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)
16:20-16:40	A132: 小型圧バーナ型対向流拡散火炎における新モデルの実験的検証 *唐澤 陽里 (筑波大学), 中村 俊輔 (筑波大学), 西岡 牧人 (筑波大学)	B132: 軽質オレフィンおよび含酸素炭化水素を配合した新規ガソリンサロゲートの着火特性 *植田 達実 (上智大学), 平井 涼平 (上智大学), 杉浦 里玖 (上智大学), 浜崎 智大 (上智大学), 高橋 和夫 (上智大学)	C132: キャピティ付きスクラムジェットモデル燃焼器においてエチレン貫通高さや当量比が燃焼不安定性に及ぼす影響 *安永 翔耶 (東京大学), 西本 慎太 (東京大学), 李 政勲 (東京大学), 中谷 辰爾 (東京大学), 津江 光洋 (東京大学)	D132: Determining the Propensity of a Structural Fuel to Release Firebrands from Combustion Processes *Samuel L. Manzello (Reax Engineering), Sayaka Suzuki (Tokyo Institute of Technology), Tomohiro Naruse (Building Research Institute)	E132: 粉体-子混合ガス"ハイブリッド燃焼"における燃焼速度の支配要因 *矢田 晴也 (豊橋技術科学大学), 岡田 亮紀 (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)
16:40-17:00	A133: 水素-二酸化炭素噴流拡散火炎へのメッシュ被覆における消炎に及ぼすメッシュの熱伝導率の影響 *菱田 翼 (長岡技術科学大学), 佐藤 大輔 (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)	B133: エタンの着火・燃焼特性に着目した高燃焼安定性と高耐ノック性を両立させる燃料設計コンセプト *矢野 剛史 (大阪工業大学), 岡田 敦希 (大阪工業大学), 清水 大世 (大阪工業大学), 桑原 一成 (大阪工業大学)	C133: デフラグレーションからデトネーションへの遷移に及ぼす多孔質壁面の影響 *嘉代 健司 (横浜国立大学), 石井 一洋 (横浜国立大学)	D133: Effect of fuel-air momentum ratio on emission and stability of micro hydrogen flame in cross flow. Chang Hyun You (TM Solutions), *Sang Soon Hwang (Incheon National University)	E133: ファイル容量の時間変化を指標とした現象の変化の検出 *今田 知宏 (秋田県立大学), 鶴田 俊 (秋田県立大学), 大徳 忠史 (秋田県立大学)
17:00-17:20	A134: 断面形状が一边70mmの正方形の直方体空間内において液体燃料のカーテン状火炎が発生する条件の探索 *尾川 義雄 (消防研究センター)	B134: 拡大流路燃焼室を用いた狭隙空間での非定常火炎侵入挙動に関する研究 *神原 陽太 (山口大学), 福島 高太郎 (山口大学), 三上 真人 (山口大学), 渡邊 潤哉 (スズキ株式会社)		D134: Experimental and numerical studies on the extinction limits of diethyl ether non-premixed counterflow cool flames under elevated pressures *Takaki Akiba (Tohoku University and Princeton University), Andy Thawko (Princeton University), Ziyu Wang (Princeton University), Yiguang Ju (Princeton University)	E134: アンモニア・微粉炭混焼場における単一微粉炭粒子からのすす生成過程に対する可視化計測 *澤田 晋也 (大阪大学), 山崎 佳人 (大阪大学), 泰中 一樹 (電力中央研究所), 中塚 記章 (大阪大学), 堀 司 (大阪大学), 林 潤 (京都大学), 赤松 史光 (大阪大学)
17:20-17:40		B135: ガソリンサロゲート燃料組成が着火・火炎伝播遷移過程に与える影響 *柿澤 昂志 (東北大学), 橋本 彩夏 (東北大学), 岡田 晏 (東北大学), 秋田 佳祐 (東北大学), 手塚 卓也 (東北大学), 森井 雄飛 (東北大学), 中村 寿 (東北大学), 丸田 薫 (東北大学)		D135: Mitigating hydrogen autoignition in SI engines. *Enrique Alexandre Fernández-Pintado (Keio University), Takeshi Yokomori (Keio University)	E135: 層流対向流バーナを用いたアンモニア/微粉炭混焼場におけるNOx生成過程の高データレートPLIF計測 *山崎 佳人 (大阪大学), 澤田 晋也 (大阪大学), 堀 司 (大阪大学), 赤松 史光 (大阪大学)

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月16日	A21: 層流燃焼III 座長:山本 和弘 (名古屋大学)	B21: 乱流燃焼I 座長:中原 真也 (愛媛大学)	C21: デトネーションI 座長:石井 一洋 (横浜国立大学)	D21: Emission Chair: Masahiro Uchida (IHI)	E21: 噴霧燃焼 座長:野村 浩司 (日本大学)
9:10-9:30	A211: 融合した6つのメタン微小拡散火炎中に噴出させた酸化剤流条件が火炎構造に与える効果に関する数値解析 * 秦 陸人 (中部大学), 平沢 太郎 (中部大学)	B211: 直接数値計算による乱れ強さが水素予混合燃焼へ与える影響の検討 * 大野 達矢 (九州大学), 鳥居 泰賀 (九州大学), 廣瀬 智陽子 (福岡県保健環境研究所), 甲斐 玲央 (九州大学), 渡邊 裕章 (九州大学)	C211: デトネーションエンジンの観測ロケット宇宙飛行燃焼実験とその将来応用展望 * 笠原 次郎 (名古屋大学)	D211: The role of cyanides and isocyanides in emissions formation of laminar premixed ammonia/methane flames * Marina Kovaleva (Cardiff University), Akithiro Hayakawa (Tohoku University), Ekenechukwu C. Okafor (Kyushu University), Hirofumi Yamashita (Tohoku University), Ali Alnasif (Cardiff University), Agustin Valera-Medina (Cardiff University), Andrew Crayford (Cardiff University)	E211: 液滴群蒸発の詳細解析結果との比較による液滴蒸発モデルの精度検証と改善手法の提案 * 南部 太介 (宇宙航空研究開発機構), 志村 啓 (FMIC R&D), 阿部 浩幸 (宇宙航空研究開発機構), 溝崎 泰寛 (宇宙航空研究開発機構)
9:30-9:50	A212: 炭化水素の燃焼特性に及ぼすアルコール系燃料添加の影響 * 福嶋 雅人 (大分大学), 張 凱 (大分大学), 樺 敬太 (大分大学), 岩本 輝 (大分大学), 福田 陽人 (大分大学), 林田 聖大 (大分大学), 田上 公俊 (大分大学)	B212: 酸素水素火炎の燃焼器を対象とした燃焼流と固体の熱連成解析 * 松元 開 (大阪大学), 吉原 東吾 (大阪大学), 堀 司 (大阪大学), 中塚 記章 (大阪大学), 澤田 晋也 (大阪大学), 赤松 史光 (大阪大学)		D212: Experimental study on product gas characteristics of confined ammonia jet diffusion flames under oxygen enrichment condition * 沈 雨軒 (Tohoku University), Yu Xia (Tohoku University), 酒井 広大 (Tohoku University), 松本 大地 (Tohoku University), Sophie Colson (Tohoku University), 工藤 琢 (Tohoku University), 早川 晃弘 (Tohoku University), 小林 秀昭 (Tohoku University)	E212: 可燃性液体噴出火炎 * 鶴田 俊 (秋田県立大学)
9:50-10:10	A213: アンモニア火炎による金属の窒化におけるラジカル種の影響 * 王道遠 (東京大学), 邢 裕健 (東京大学), 李 敏赫 (東京大学), 鈴木 雄二 (東京大学)	B213: 酸素燃焼による水素-メタン混焼時の炉内温度及びNOx排出量の評価 * 手操 周平 (太陽日酸株式会社), 山口 雅志 (太陽日酸株式会社), 村上 真二 (太陽日酸株式会社)	C213: 回転デトネーションエンジンにおける伝播モードの特性に関する数値解析 * 宮下 萌乃 (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), 伊東山 登 (名古屋大学), 川崎 央 (静岡大学), 松岡 健 (名古屋大学), 笠原 次郎 (名古屋大学)	D213: NH3 reaction pathway analysis with detailed chemistry on chemkin-pro * Kyeong-Ho Kim (Pusan National University), Byoung-Hwa Lee (Pusan Clean Energy Research Institute), Chung-Hwan Jeon (Pusan National University)	E213: 小型模型を使用したミスト爆発に関する実験 * 鈴木 健 (消防研究センター)
10:10-10:30	A214: 高温場における水素/空気予混合火炎の伝播特性に窒素希釈が与える影響 * 野口 春樹 (長岡技術科学大学), 善場 敦史 (長岡技術科学大学), 木部 公太郎 (長岡技術科学大学), 勝身 俊之 (長岡技術科学大学), 佐藤 大輔 (長岡技術科学大学), 門脇 敏 (長岡技術科学大学)	B214: 乱流拡散火炎の浮き上がり高さに対する周囲流速の影響 * 北庄 司 泰 (徳島大学), 大槻 智一 (徳島大学), 秦野 祥多 (徳島大学), 名田 謙 (徳島大学), 木戸 口 善行 (徳島大学)	C214: 回転デトネーションエンジンにおける拡大角の効果に関する数値解析 * 佐田 拓己 (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), 伊東山 登 (名古屋大学), 川崎 央 (静岡大学), 松岡 健 (名古屋大学), 笠原 次郎 (名古屋大学)	D214: ニューカリの特徴的な熱分解反応におけるアルデヒド生成反応機構 * Xinyao Xie (東京大学), 藤田 道也 (東京大学), 戸野 倉 賢一 (東京大学)	E214: 高温雰囲気中における単一微小液滴の蒸発過程の実験的観測 * 安藤 詩音 (九州大学), 角田 優都 (九州大学), 加嶋 晃成 (九州大学), ウジェソク (九州大学), 小山 賢晋 (九州大学), 森上 修 (九州大学)
10:30-10:50	A215: 1.0 MPaまでの高圧環境下における球状伝播アンモニア/空気層流予混合火炎の燃焼特性 * 長岡 岳宏 (東北大学), 小佐田 一 (東北大学), Louis Ferreira (東北大学), 工藤 琢 (東北大学), 武石 裕行 (三菱重工株式会社), 中村 寿 (東北大学), 早川 晃弘 (東北大学)		C215: 曲がり円管型回転デトネーションエンジンの推力特性に関する研究 * 織田 悠輔 (名古屋大学), 澤田 悟 (名古屋大学), 伊東山 登 (名古屋大学), 川崎 央 (静岡大学), 松岡 健 (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 (JAXA/ISAS)	D215: NOx Control for NH3/H2 Co-Firing in Coal-Fired Boilers * Shih L. Chen (Pacific Rim Technologies), Marc A. Cremer (Reaction Engineering International), Dave H. Wang (Reaction Engineering International), Hong S. Shim (Reaction Engineering International)	E215: 拡散による干渉現象が複数燃料液滴で発生する冷炎振動に及ぼす影響 * 家村 和輝 (日本大学), 高畑 優星 (日本大学), 齋藤 麟太郎 (日本大学), 齋藤 允教 (日本大学), 田辺 光昭 (日本大学)

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月16日	A22: 層流燃焼IV 座長: 勝身 俊之 (長岡技術科学大学)	B22: 乱流燃焼II 座長: 志村 祐康 (産業技術総合研究所)	C22: デトネーションII 座長: 前田 慎市 (埼玉大学)	D22: 燃焼合成 座長: 横森 剛 (慶應義塾大学)	E22: 触媒燃焼・新燃焼 座長: 下栗 大右 (広島大学)
11:00-11:20	<p>A221: 超希薄予混合気と既燃ガスの対向流における反応強化メカニズムの研究 *宮崎 雄大 (筑波大学), 西岡 牧人 (筑波大学)</p>	<p>B221: 複数空気噴射による高負荷HCCI燃焼時の圧力振動低減 *関小田 駿輝 (岐阜大学), 小林 芳成 (岐阜大学), 高橋 周平 (岐阜大学)</p>	<p>C221: 3次元数値解析による水素空予予混合気多噴射を用いたディスク型RDEの性能評価 *伊藤 拓海 (九州工業大学), 坪井 伸幸 (九州工業大学), 小澤 晃平 (九州工業大学), 林 光一 (青山学院大学)</p>	<p>D221: 火炎式噴霧熱分解における火炎温度がPt/CeO_2ナノ粒子の構造とCO酸化特性に及ぼす影響 *李 佩周 (東京工業大学), 峯岸 直也 (東京工業大学), 長澤 剛 (東京工業大学), 小酒 英範 (東京工業大学)</p>	<p>E221: ニッケルを含む合金表面におけるサバティエ触媒反応の調査 *岡本 ころこ (名古屋工業大学), 齋木 悠 (名古屋工業大学)</p>
11:20-11:40	<p>A222: メタン空気超希薄および超希釈旋回予混合火炎の火炎先端における火炎強化機構の研究 (第3報) *蔣 宇洋 (筑波大学), 西岡 牧人 (筑波大学)</p>	<p>B222: 旋回乱流燃焼器内に形成される燃焼振動の抑制ダイナミクス *田村 拓也 (東京理科大学), 森 洋輔 (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)</p>	<p>C222: 同軸熱電対を用いた回転デトネーションエンジンの熱流束評価に関する研究 *柴垣 朱璃 (横浜国立大学), 大塚 雄翔 (横浜国立大学), 的場 柚季 (横浜国立大学), Duong Dinh Nghia (横浜国立大学), 石井 一洋 (横浜国立大学), 丹野 英幸 (宇宙航空研究開発機構)</p>	<p>D222: 微小拡散火炎群による酸化鉄ナノ粒子の火炎合成 *三輪 風生 (中部大学), 平沢 太郎 (中部大学)</p>	<p>E222: 循環型メタネーション反応器の数値シミュレーション (第2報) *山本 和弘 (名古屋大学), 阪口 混平 (名古屋大学)</p>
11:40-12:00	<p>A223: HOQ型火炎壁面干渉におけるCO挙動に対する熱損失効果 *神永 拓輝 (東京工業大学), 鈴木 佐夜香 (東京工業大学), 店橋 護 (東京工業大学)</p>	<p>B223: 超希薄水素添加プロパン混合気の着火特性に与える模擬EGRガスと乱流の影響に関する実験的研究 *岸浦 謙介 (愛媛大学), 中原 真也 (愛媛大学), 松下 侑生 (愛媛大学), 阿部 文明 (愛媛大学)</p>	<p>C223: インジェクタ拡大角が回転デトネーションエンジンの伝播構造および推進性能に与える影響 *中島 滉介 (名古屋大学), 佐和田 拓史 (名古屋大学), 松岡 健 (名古屋大学), 伊東山 登 (名古屋大学), 笠原 次郎 (名古屋大学), 川崎 央 (静岡大学), 松尾 亜紀子 (慶應義塾大学)</p>	<p>D223: 微小拡散火炎群を用いた酸化チタンの合成および積層造形の検討 *内海 恭之介 (中部大学), 平沢 太郎 (中部大学)</p>	<p>E223: 多孔質体を活用した液体燃料の子混合燃焼器の提案 *松本 大輝 (豊橋技術科学大学), 川村 祥真 (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)</p>
12:00-12:20	<p>A224: イオンプローブを用いた急速圧縮装置における自着火/火炎伝播挙動の観測 *江崎 大護 (広島大学), 山口 莉生 (広島大学), アリ ハッサン オサフ (広島大学), 三好 明 (広島大学), 河野 通治 (マツダ株式会社), 原 孝弥 (マツダ株式会社), 本田 雄哉 (マツダ株式会社), 田所 正 (マツダ株式会社), 八房 智顯 (広島工業大学), 下栗 大右 (広島大学)</p>	<p>B224: 超希薄水素-空気混合気の乱流燃焼速度特性に与える局所燃焼速度の影響に関する実験的研究 *高良 政宗 (愛媛大学), 中原 真也 (愛媛大学), 中野 剣志 (愛媛大学), 阿部 文明 (愛媛大学), 山口 貴大 (川崎重工工業株式会社), 新村 暢大 (川崎重工工業株式会社), 宮本 世界 (川崎重工工業株式会社)</p>	<p>C224: ピントルインジェクタを用いた回転デトネーションエンジンの作動特性および推進性能に関する実験的研究 *高木 淳 (名古屋大学), 佐藤 寛 (名古屋大学), 大山 竜生 (名古屋大学), 松岡 健 (名古屋大学), 伊東山 登 (名古屋大学), 笠原 次郎 (名古屋大学), 川崎 央 (静岡大学)</p>		<p>E224: 交流電界によるメタン/空気層流予混合平面火炎の時間応答特性 *藤田 侑己 (京都大学), 汐除 明 (京都大学), 後藤 駿介 (京都大学), 林 潤 (京都大学), 川那辺 洋 (京都大学)</p>

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月17日	A31: 新燃料I 座長: 早川 晃弘 (東北大学)	B31: モデリングI 座長: 甲斐 玲央 (九州大学)	C31: 化学反応I 座長: 酒井 康行 (茨城大学)	D31: Fire Chair: Yuji Nakamura (Toyohashi University of Technology)	E31: デトネーションIII 座長: 森井 雄飛 (東北大学)
8:50-9:10	A311: 水素素炎型アンモニア拡散バーナーの火炎構造と反応解析 *奥村 幸彦 (香川大学), 坪田 知大 (香川大学), 松田 直也 (香川大学), 堀 司 (大阪大学), 赤松 史光 (大阪大学)	B311: ロケットエンジン同軸型噴射器の流れ場解析における素反応モデルの影響に関する研究 *三好 大晴 (金沢工業大学), 原田 昌紀 (金沢工業大学), 松山 新吾 (宇宙航空研究開発機構), 森合 秀樹 (金沢工業大学)	C311: 化学反応機構が固体燃料燃え広がりに与える影響に関する研究 *前林 裕伸 (北海道大学), 深田 真衣 (北海道大学), 鈴木 翔 (北海道大学), 李 介維 (北海道大学), 永田 晴紀 (北海道大学)	D311: Scaling-up Numerical Simulation of the Curtain-Like Flame in a Single-End Long Rectangular Space *Feng Guo (Hokkaido University), Qiang Wang (Hokkaido University), Nozomu Hashimoto (Hokkaido University), Osamu Fujita (Hokkaido University)	E311: ブロックAMR法を用いた水素/酸素デトネーションのDDTに関する2次元数値解析 *植村 文哉 (九州工業大学), 坪井 伸幸 (九州工業大学), 小澤 晃平 (九州工業大学), 唐 新猛 (清華大学上海イノベーションセンター), 林 光一 (青山学院大学)
9:10-9:30	A312: 旋回バーナによるアンモニア燃焼の実験および数値シミュレーション *丹野 賢二 (電力中央研究所), 木本 正義 (電力中央研究所), 泰中 一樹 (電力中央研究所), 西田 啓之 (電力中央研究所), 大高 円 (電力中央研究所), 渡邊 裕章 (九州大学), 西家 隆行 (九州大学)	B312: ロケットエンジン燃焼振動の簡易的CFD解析による定性予測に関する研究 *森下 洋平 (金沢工業大学), 原田 昌紀 (金沢工業大学), 森合 秀樹 (金沢工業大学)	C312: 側鎖を持つC5-C6飽和炭化水素の単一パルス型衝撃波管気相熱分解 *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), 安永 健治 (防衛大学校)	D312: 燃焼過程の数値モデリング: 消火に及ぼす気流速度の影響 *ビリヤアモンキジュ ピチャヤポーン (東京理科大学), 桑名 一徳 (東京理科大学)	講演取消
9:30-9:50	A313: 炉内脱硝現象に及ぼす水素の寄与 *谷口 正行 (ひたちなか化学システムラボ), 上妻 富明 (三菱重工パワーインダストリー), 高嶋 洋平 (三菱重工パワーインダストリー), 津村 俊一 (三菱重工パワーインダストリー), 植田 利久 (帝京大学), 錦 慎之助 (帝京大学), 西家 隆之 (数値フローデザイン), 石田 祐太郎 (数値フローデザイン)	B313: 非構造格子での空間高精度スキームによるスワールバーナーのLES *松山 新吾 (宇宙航空研究開発機構)	C313: 温度分布制御型マイクロローリアクタを用いたリン酸トリメチル及びメチルホスホン酸ジメチルの熱分解反応に関する研究 *松本 凌太郎 (東北大学), 金山 佳督 (東北大学), 玉置 健太 (東北大学), 泉 正彦 (東北大学), 中村 寿 (東北大学), 手塚 卓也 (東北大学), 丸田 薫 (東北大学)	D313: An Anomaly Detection of the Critical Phase during Thermal Explosion Evolution *Nicharee Thinnakornsutibutr (Tokyo University of Science), Kazunori Kuwana (Tokyo University of Science), Masayuki Mizuno (Tokyo University of Science)	E313: 異なる壁面粗さ要素を有する障害物がデフラグレーション・デトネーション遷移現象に与える影響 *渡邊 光毅 (埼玉大学), 前田 慎市 (埼玉大学), 小原 哲郎 (埼玉大学)
9:50-10:10	A314: 高温空気燃焼場におけるメタン火炎へのアンモニア添加がすす前駆体の生成過程に与える影響 *原川 尚季 (北海道大学), 橋本 望 (北海道大学), 中村 寿 (東北大学), 金野 佑亮 (北海道大学), 藤田 修 (北海道大学)	B314: 有限速度反応モデルを用いた予混合水素燃焼器における逆火検討 *平野 昂志 (川重テクノロジー株式会社), 宇土 貴丈 (川崎重工工業株式会社), 松本 匡史 (川崎重工工業株式会社), 箕輪 剛 (アンシス・ジャパン株式会社), Sourabh Shrivastava (ANSYS India Pvt. Ltd.)	C314: 含酸素燃料からの水素引抜反応に関する系統的研究 *乙幡 拓希 (広島大学), 下栗 大石 (広島大学), 三好 明 (広島大学)	D314: Effect of mixing of two electrolytes and oxygen addition on the ignition behavior of electrolyte solvents by emulating thermal runaway induced rupture of Lithium Ion Battery. *Ratnesh Kumar (Hokkaido University), Feng Guo (Hokkaido University), Nozomu Hashimoto (Hokkaido University), Osamu Fujita (Hokkaido University)	E314: 推進剤種およびその供給条件が回転デトネーションエンジン作動に与える影響に関する実験的研究 *佐和田 拓史 (名古屋大学), 中島 混介 (名古屋大学), 松岡 健 (名古屋大学), 伊東山 登 (名古屋大学), 笠原次郎 (名古屋大学), 川崎 央 (静岡大学), 松尾 亜紀子 (慶応義塾大学)
10:10-10:30	A315: 温度分布制御型マイクロローリアクタを用いた昇圧条件下におけるアンモニア酸化反応に関する研究 *玉置 健太 (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)	B315: プロパン過濃予混合火炎から生成される微粒子の凝集・酸化過程に関する実験的検討 *関 涼太 (大分大学), 橋本 淳 (大分大学)	C315: 人工力誘起反応法による2液系イオン液体推進剤の網羅的燃焼反応機構解析 *野上 田 光織 (中央大学), 黒木 菜保子 (中央大学), 森 寛敏 (中央大学)		

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月17日	A32: 新燃料II 座長: 澤田 晋也 (大阪大学)	B32: モデリングII 座長: 森合 秀樹 (金沢工業大学)	C32: 化学反応II 座長: 松木 亮 (産業技術総合研究所)	D32: Laminar Flames Chair: Tsukasa Hori (Osaka University)	E32: 固体燃焼I 座長: 鈴木 佐夜香 (東京工業大学)
10:40-11:00	A321: アンモニアガスを燃料として利用するための技術開発 *河合 円 (月島環境エンジニアリング株式会社), 清水 典貞 (月島環境エンジニアリング株式会社), 菊池 尚仁 (月島環境エンジニアリング株式会社)	B321: 遺伝的アルゴリズムを用いたメタン対象の低ステイフ簡易反応モデルの構築 *廣瀬 海音 (東北大学), 森井 雄飛 (東北大学), 下山 幸治 (九州大学), 中村 寿 (東北大学)	C321: アルコールの着火性に関する検討 *三好 明 (広島大学)	D321: Laminar burning velocity of hydrogen/oxygen/argon premixed laminar flames *Ekenechukwu Chijioke Okafor (Kyushu University), Yuichi Shirayama (Kyushu University), Tatsushi Nagai (Kyushu University), Mizuki Sakuma (Kyushu University), Toshiaki Kitagawa (Kyushu University)	E321: 高温低酸素濃度の一様流中に設置された木片の燃焼特性 *松本 哲也 (芝浦工業大学), 矢作 裕司 (芝浦工業大学)
11:00-11:20	A322: 液体アンモニア直接噴霧ガスタービン燃焼器の開発 *小松 湧介 (株式会社IHI), 伊藤 慎太郎 (株式会社IHI), 内田 正宏 (株式会社IHI)	B322: AMR法を用いた弱旋回乱流希薄水素火炎のLES: 細分化手法の検討 *和田 拓海 (京都大学), 長尾 順 (京都大学), 河合 真穂 (京都大学), 黒瀬 良一 (京都大学)	C322: 光電子-光イオンコインシデンス分光法を用いたリン酸トリメチルの熱分解に関する研究 *金山 佳督 (東北大学), 中村 寿 (東北大学), 丸田 薫 (東北大学), Andras Bodi (Paul Scherrer Institut), Patrick Hemberger (Paul Scherrer Institut)	D322: Zeldovich number effect on combustion instability of ammonia downward propagating flames *Jerric Delfin (Hokkaido University), Feng Guo (Hokkaido University), Nozomu Hashimoto (Hokkaido University), Osamu Fujita (Hokkaido University)	E322: タケの熱分解過程の内部構造変化の追跡 *大徳 忠史 (秋田県立大学), 鶴田 俊 (秋田県立大学)
11:20-11:40	A323: ホロコーンノズルから噴射された液体アンモニアの噴霧特性に与える雰囲気圧力の影響 *山下 裕史 (東北大学), 奥 航平 (東北大学), 本田 恵人 (東北大学), 伊藤 慎太郎 (株式会社IHI), 内田 正宏 (株式会社IHI), 後藤 直子 (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)	B323: 層流境界層における水素-空気予混合火炎フラッシュバックの数値解析 *矢田 晃太郎 (京都大学), 甲斐 玲央 (九州大学), 黒瀬 良一 (京都大学)	C323: 高圧低温場のイソオクタン/エタノール, イソオクタン/エチルターシャリーブチルエーテル混合燃料の自着火特性 *石井 慎二 (茨城大学), 古島 大雅 (茨城大学), 境田 悟志 (茨城大学), 酒井 康行 (カーボンリサイクルエネルギー研究センター), 田中 光太郎 (茨城大学), 金野 満 (茨城大学)	D323: アンモニア拡散火炎における複数化学種分布のレーザ計測 *許 星長 (東京大学), 王道遠 (東京大学), 李 敏赫 (東京大学), 鈴木 雄二 (東京大学)	E323: Studying Flame Spread Processes in Flat and Porous Wood Fuel Beds Under Applied Wind *Sayaka Suzuki (Tokyo Institute of Technology), Samuel L. Manzello (Reax Engineering)
11:40-12:00	A324: 液体アンモニアの拡散燃焼における Fuel NOxに関する研究 *鶴 大輔 (九州大学), 若杉 拓也 (九州大学)			D324: 壁面安定化冷炎におけるDME低温酸化反応中間生成物の計測 *周 萌 (東京大学), 鈴木 雄二 (東京大学), 李 敏赫 (東京大学)	E324: 微小重力下におけるPMMA燃焼特性評価 *松本 瑠海 (豊橋技術科学大学), Amaryllis Kiwin Wellson (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)
12:00-12:20	A325: 微小重力・高圧環境下における単一アンモニア液滴の燃焼後期の非定常現象の調査 *松浦 勇翔 (山口大学), 坂野 文菜 (山口大学), 三上 真人 (山口大学)			D325: Numerical study on wind-assisted flame dynamics in the boundary layers *Yue ZHANG (Toyohashi University of Technology), Yuji NAKAMURA (Toyohashi University of Technology), Jun FANG (State Key Laboratory of Fire Science, University of Science and Technology of China)	E325: 炭素繊維強化プラスチックの限界酸素濃度の定量的予測 *岡村 康希 (岐阜大学), 花本 慶 (岐阜大学), 倉内 陽平 (岐阜大学), 高橋 周平 (岐阜大学), 小林 芳成 (岐阜大学)

第61回燃焼シンポジウム 口頭発表プログラム

11月17日	A33: 推進系 座長:中谷 辰爾 (東京大学)	B33: モデリングIII 座長:松山 新吾 (宇宙航空研究開発機構)	C33: 燃焼排出物 座長:奥村 幸彦 (香川大学)	D33: 火災 座長:鈴木 正太郎 (長岡技術科学大学)	E33: 固体燃焼II 座長:茂田 俊夫 (東京大学)
13:20-13:40	A331: 滴下燃焼可視化による2液式自己着火推進薬の着火衝撃発生メカニズム解明に関する実験的研究 *道上 啓亮 (宇宙航空研究開発機構), 後藤 健太 (宇宙航空研究開発機構), 伊里 友一朗 (横浜国立大学), 中塚 潤一 (宇宙航空研究開発機構), 森 治 (宇宙航空研究開発機構), 香河 英史 (宇宙航空研究開発機構), 澤井 秀次郎 (宇宙航空研究開発機構), 堀 恵一 (宇宙航空研究開発機構)			D331: 円筒内電線上水平燃え広がり火災における円管内径の影響 *舟崎 杏珠 (北海道大学), 金野 佑亮 (北海道大学), 橋本 望 (北海道大学), 郭 峰 (北海道大学), 藤田 修 (北海道大学)	E331: 端面燃焼式ハイブリッドロケットにおける定常燃焼成立条件の解 *深田 真衣 (北海道大学), Giuseppe Gallo (北海道大学), 前林 裕伸 (北海道大学), 鈴木 翔 (北海道大学), 李 介維 (北海道大学), 南 圭亮 (北海道大学), 孫 泰俊 (北海道大学), 永田 晴紀 (北海道大学)
13:40-14:00	A332: 酸素添加された低濃度過酸化水素水を酸化剤とするハイブリッドロケットのc*効率に関する研究 *金城 亮汰 (北海道大学), 小野 玄太 (北海道大学), 江澤 悠太 (北海道大学), 桜井 光 (北海道大学), 脇田 督司 (北海道大学), Landon Kamps (北海道大学), 永田 晴紀 (北海道大学)			D332: 円筒試料上を燃え広がる火災の長さの予測 *金野 佑亮 (北海道大学), Vipin Kumar (Indian Institute Technology Madras), 橋本 望 (北海道大学), 藤田 修 (北海道大学)	E332: 固体炭素の着火・消炎限界に及ぼす粒径の影響 *牧野 敦 (元) 愛知工業大学)
14:00-14:20	A333: ハイブリッドロケット推進剤用低融点熱可塑性樹脂/含酸素化合物混合系の熱分解機構解析 *藤田 道也 (東京大学), 小野 悠貴 (東京大学), 坂野 文菜 (山口大学), 和田 豊 (千葉工業大学), 三島 有二 (神戸工業試験場), 加藤 信治 (型善), 堀 恵一 (宇宙航空研究開発機構), 戸野倉 賢一 (東京大学)	B333: 正デカン低温酸化反応に対するflamelet法の適用性検討 *甲斐 玲央 (九州大学), 渡邊 裕章 (九州大学)	C333: プラフボディ型バーナにおけるThermal NOx予測の高精度化に関する検討 *石田 祐太郎 (株式会社数値フローデザイン), 西家 隆行 (株式会社数値フローデザイン), 谷口 正行 (ひたちなか化学システムラボ)	D333: 植物由来の多孔質材料における嵩密度が着火温度に及ぼす影響 *國友 克己 (豊橋技術科学大学), 山崎 拓也 (豊橋技術科学大学), 松本 大輝 (豊橋技術科学大学), 中村 祐二 (豊橋技術科学大学)	E333: 燃料後退を伴う固体燃料上を燃え広がる拡散火災を計算可能とするコード開発 *齋藤 勇士 (東北大学), 森井 雄飛 (東北大学)
14:20-14:40	A334: TDLAS法を用いたマイクロロケットトーチ火災の計測手法の開発 *平山 裕也 (大阪公立大学), 小川 泰一郎 (大阪公立大学)	B334: DNSデータを用いた乱流予混合火炎面形状の熱的影響に関する検討 *坪井 和也 (岡山大学), 松家 隆雄 (岡山大学)	C334: ドデカンの低温熱分解や酸化反応によって生成される PAH および PM *鎌石 宥之介 (東京電機大学), 柏 昂希 (茨城工業高等専門学校), 小林 佳弘 (東京電機大学), 新井 雅隆 (東京電機大学)	D334: 空中起爆爆風消火で観察される火炎変形挙動の解析 *吉田 優真 (弘前大学)	E334: 木質バイオマスガス化反応に及ぼすガス化剤の影響 *長谷川 翔一 (名古屋大学), 義家 亮 (名古屋大学), 植木 保昭 (名古屋大学), 成瀬 一郎 (名古屋大学)
14:40-15:00	A335: 深層学習による直交モード空間の低次元化を用いたロケット燃焼器内の振動燃焼場の分析 *武士 慎哉 (日本大学), 福田 光 (日本大学), 新井 史也 (株式会社IHIE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)	B335: ハイブリッドロケットの燃焼促進を目的としたケロシンジェットの下流挙動数値解析 *阪口 耀人 (金沢工業大学), 井口 小太郎 (金沢工業大学), 原田 昌紀 (金沢工業大学), 森合 秀樹 (金沢工業大学)	C335: プール火炎に金属メッシュを挿入した際に生成されるPMの性状 *植木 隆斗 (東京電機大学), 小林 佳弘 (東京電機大学), 新井 雅隆 (東京電機大学)	D335: 噴流拡散火炎群に対する爆風消火の消火戦略の検討 *執行 俊作 (弘前大学), 鳥飼 宏之 (弘前大学)	E335: フィンガリング燃え広がりにおける輝度重心の移動 *池邊 幸司 (秋田県立大学), 鶴田 俊 (秋田県立大学), 大徳 忠史 (秋田県立大学)