

第1日 平成27年3月9日(月)

	A会場(1Fインベリアル)	B会場(3F烏帽子)	C会場(9F天の川)
	プラズマ・非平衡流れ 座長 北川一敬(愛知工大)	ノズル流れ 座長 半田太郎(九大)	化学反応・爆発 I 座長 遠藤琢磨(広大)
13:00	IA1-1(若) ICP加熱器により生成されたプラズマ気流の超音速化に関する実験的研究 ○川本大輔(早大), 宮谷 聡(東大), 山田 和彦, 安部 隆士(JAXA/ISAS), 手塚 亜聖(早大)	IB1-1(若) カウル切断型単膨脹ランブノズルの性能評価モデルの構築 ○磯野達志(東北大), 富岡定毅, 櫻中登(JAXA)	IC1-1(若) 予混合気供給口を有した壁面に支持され伝ばするデトネーション波に関する二次元数値解析 ○藤井純平, 松尾亜紀子(慶大), 笠原次郎(名大)
13:20	IA1-2(若) CO2を作用ガスに用いたレーザー維持プラズマ風洞の作動特性の数値解析 ○田中克弘, 葛山浩(山口大), 松井信(静岡大), 加藤 泰生(山口大)	IB1-2(若) 二次元超音速ノズルのリップ厚さが空力騒音に及ぼす影響 ○安養寺正之, 田北侑己, 石橋遼平, 半田太郎, 青木俊之(九大)	IC1-2 回転デトネーションエンジンの数値解析: 収縮膨脹ノズルおよび非一様噴射器の効果について ○坪井伸幸, 渡辺裕介, 江藤成一朗(九工大), 小島孝之(JAXA), 林光一(青学大)
13:40	IA1-3(若) 空気プラズマフリージェット中のケイ素系耐熱材料周りの放射測定 ○森岡 元, 戸叶 和宏, 船津 賢人(群馬大)	IB1-3 臨界ノズルの高圧ガス特性に関する実験的研究 ○森岡敏博(産総研), 伊藤優, 藤川静一(岩谷産業)	IC1-3(若) 滑走試験用回転デトネーションエンジンの開発研究 ○加藤優一, 石原一輝, 松岡健, 笠原次郎(名大), 松尾亜紀子(慶大), 船木一幸(ISAS/JAXA)
14:00	IA1-4(若) 衝撃波速度の高速度化と衝撃波背後の分光計測 ○西村沙也香(静大), 高柳大樹, 野村哲史, 藤田和央, 松井信(静大)	IB1-4(若) 複雑形状ノズルによる超音速自由噴流の実験及び数値解析的研究 Srisha Rao, 齋藤務, 廣田光智, ○浅野真吾(室蘭工大)	IC1-4 狭い平板閉鎖空間内での水素/空気混合気体の燃焼波伝播挙動 ○佐分利禎(産総研), 熊木竜也, 横須賀はる奈(爆発研究所), 久保田士郎, 和田有司(産総研), 吉田正典(爆発研究所)
14:20	Coffee Break		
14:30	特別講演 I 国産民間旅客機「MRJ」三菱航空機株式会社 川井 昭陽 取締役社長 座長 佐宗章弘(名古屋大) 会場:特別講演会場(1Fインベリアル)		
15:30	Coffee Break		
	高エンタルピー流れ I 座長 大津広敬(龍谷大)・高柳大樹(JAXA)	可視化・計測 I 座長 野村哲史(JAXA)・安養寺正之(九大)	凝縮媒体中の衝撃波 I 座長 齋藤 務(室工大)・相原智康(群馬大)
15:40	IA2-1(若) 感温塗料法を応用した柔軟構造模型が受ける空力加熱の評価 ○田口正人, 丸山凌, 佐藤拓磨, 森浩一(名大)	IB2-1 PIVIによる水中爆発周りの流れ場の可視化 ○北川一敬, 野村達也, 長廣大樹(愛知工大), 大谷清伸(東北大)	IC2-1(若) Eu2O3添加ポルサイト蛍光体の衝撃圧縮 ○濱田翔, 岸村浩明, 富永悠貴, 守住志洋, 有賀敦, 松本仁(防衛大)
16:00	IA2-2 ガス噴射を行った場合の高温極超音速境界層の観察 ○丹野英幸, 小室智幸(JAXA角田), Markus Kuhn(DLR Stuttgart)	IB2-2 MTVを用いた高速流れにおける粒子の抗力係数に関する研究 ○半田太郎, 櫻井敬之, 今林浩平(九大), 小池俊輔(JAXA)	IC2-2 ポリカーボネートへの超高速貫入における損傷挙動 ○川合伸明(熊本大), 竹本航, 座間俊右, 新井和吉(法政大), 長谷川直, 佐藤英一((ISAS/JAXA))
16:20	IA2-3(若) 狭帯域フィルターを用いた空気衝撃波背後の放射測定 ○青木俊輔, 原澤彰, 呉益邦, 船津賢人(群馬大)	IB2-3(若) 高速度カメラによる三つ孔開口端から噴出する衝撃波流れ場の4次元密度計測 ○小原才祐, 三輪善広(千葉大), 稲毛達郎(サレジオ高専), 太田正則(千葉大), 前野一夫(木更津高専)	IC2-3 高速飛翔体の衝突による金属の弾塑性変形の分子動力学的研究 石田涼, ○相原智康(群馬大)
16:40	IA2-4(若) 高温衝撃風洞主流の鈍頭円錐模型壁面圧力への影響 ○石原知明, 荻野要介, 大西直文(東北大), 丹野英幸(JAXA)	IB2-4 ハリスティックレンジ実験における自由飛行体が形成する非定常圧力場の感温塗料計測 ○沼田大樹, 浅井圭介, 大谷清伸(東北大)	IC2-4(若) 平面衝撃波の収束・反射による圧力増強 ○武田健太郎, 清水雅哉, 阿藤敏行(東工大), 片山雅英(伊藤忠テクノソリューションズ)
17:00	IA2-5 将来の太陽系サンプルリターン計画にむけた超高速再突入カプセルの熱空力環境予測 ○山田和彦(JAXA/ISAS), 高橋裕介(北海道大学), 丹野英幸(JAXA), 石田広之(早大), 安部隆士(JAXA/ISAS)	IB2-5 LIF法による超音速マイクロ内部流れの密度計測法に関する研究 ○半田太郎, 田中晃平, 神原秀仁(九大)	IC2-5(若) 石英ガラスの応力波干渉による損傷挙動 ○座間俊右(法大), 川合伸明(熊本大), 竹本航(法大), 長谷川直(ISAS/JAXA), 新井和吉(法大), 佐藤英一(ISAS/JAXA)
17:20	Coffee Break		
	超音速流れ I 座長 丹野英幸(JAXA角田)	衝撃波の医療への応用 I 座長 玉川雅章(九工大)	化学反応・爆発 II 座長 岸村浩明(防衛大)
17:30	IA3-1 スクラムジェットエンジン内流れにおける衝撃波構造と燃料当量比分布一流線適上法による適正噴射位置探索 ○佐藤茂(JAXA), 福井正明(スペースサービス), 渡邊孝宏, 宗像利彦(日立ソリューションズ東日本)	IB3-1 衝撃波照射による細胞内Ca2+濃度上昇に関わる細胞内伝達経路 ○塚本哲(防大), 中川桂一, 尹琪煥, 古市暁史, 安藤岳洋, 小林英津子(東大), 多田 茂(防大), 佐久間一郎, 牛田多加志(東大)	IC3-1(若) 液滴蒸発によるパルスデトネーションエンジンでの既燃ガス排出に関する一次元数値解析 ○渡部広吾輝, 松尾亜紀子(慶大), 武藤浩平, 松岡健, 笠原次郎(名大), 遠藤 琢磨(広大)
17:50	IA3-2(若) ダクト内圧縮性混合層の研究 ○Srisha Rao, 齋藤務, 廣田光智, 浅野真吾(室蘭工大)	IB3-2 Comparison between direct effects of shock wave and pulsed electric field on embryonic stem cells ○Hamid HOSSEINI	IC3-2(若) 管内の高圧水素噴流自着火における管断面形状の影響 ○横山瑛紀, 朝原 誠(青学大), 武藤大貴, 坪井伸幸(九工大), 山下晃史(青学大), 和田有司, 佐分利禎(産総研)
18:10	IA3-3(若) 屋外火薬爆発を利用した衝撃波-乱流干渉実験 ○丹波高裕, 古川大貴, 青木勇磨, 家弓昌也, 岩川輝, 佐宗章弘(名大), 松永猛裕, 出雲充生, 杉山勇太, 松村知治, 中山良男(産総研)	IB3-3(若) STAMP法によるサブナノ秒シングルショット撮影 ○中川桂一, 岩崎純史(東大), 大石裕(理研), 堀崎遠一(阪大), 塚本哲(防大), 中村葵, 廣澤賢一(慶大), 廖洪恩, 牛田多加志, 合田圭介(東大), 神成文彦(慶大), 佐久間 一郎(東大)	IC3-3(若) 層状炭塵燃焼に対する酸素濃度の影響 ○菅野拓郎, 松尾亜紀子(慶大)

第2日 平成27年3月10日(火)

	A会場(1Fインベリアル)	B会場(3F烏帽子)	C会場(9F天の川)
	超音速流れⅡ 座長 大西直文(東北大)	衝撃波の医療への応用Ⅱ 座長 Hamid HOSSEINI(熊本大)	衝撃波発生法 座長 大谷清伸(東北大)
9:00	2A1-1(若) 複数位置へのエネルギー付与による超音速飛行体の圧力場変動効果 ○堀内拓未, 酒井武治, 佐宗章弘(名大)	2B1-1 低出力衝撃波による血管新生作用の機序に関する基礎的検討 ○島中和明, 伊藤健太, 進藤智彦, 尾形剛, 黒澤亮, 加賀谷裕太, 江口久美子, 下川宏明(東北大・医)	2C1-1 小直径管内を伝播する空気駆動による衝撃波の挙動について ○宇田川真介, 齊藤修平, 四方茂人, 中島遠, 高岡大輔(都立産技高専), 稲毛達朗(サレジオ高専), 太田匡則(千葉大), 前野一夫(木更津高専)
9:20	2A1-2(若) 固気混相衝撃波流れ解析に向けた衝撃波を通過する粒子周りの流れ場の数値解析 ○水野裕介, 高橋俊(東海大), 野々村拓(宇宙研), 永田貴之, 福田敏大(東海大)	2B1-2(若) 衝撃波を用いた細胞培養用気泡内包マイクロカプセルの破壊とその機構解明 ○小山真奈未, 玉川雅章, 江副祐樹(九工大)	2C1-2(若) 衝撃波管を用いた超高速気流の分光計測 ○石田広之(早大), 新井恭輔(東海大), 嶋津悠介(早大), 山田和彦, 安部隆士(JAXA/ISAS), 手塚亜星(早大)
9:40	2A1-3(若) 三次元設計手法を用いたBusemann型極超音速インテークの性能評価 ○M Rizal Rosli, 小林航, 澤田秀貴, 佐藤哲也(早大), 小島秀之(JAXA)	2B1-3(若) 神経突起コントロールに向けた衝撃波実験デバイス開発 ○伊琪煥(東大), 塚本哲(防衛大), 古市暁史, 中川桂一, 安藤岳洋, 小林英津子, 牛田多加志, 佐久間一郎(東大)	2C1-3(若) 無隔膜衝撃波管を用いた水中衝撃波生成に関する研究 ○山田洋平, 阿部晃久(神大)
10:00	2A1-4 フリアボディが誘起する衝撃波による境界層剥離とその制御 ○Pham Hoang Son, 丹波高裕, 正田達郎, 岩川輝, 佐宗章弘(名大)	2B1-4(若) 衝撃波による内皮細胞の細胞間接着の剥離 ○古市暁史(東大), 塚本哲(防大), 伊琪煥, 中川桂一, 安藤岳洋, 小林英津子, 牛田多加志, 佐久間一郎(東大)	2C1-4(若) 無隔膜衝撃波管を利用した衝撃風洞の性能評価と超音速流れ場の研究への応用 ○平間良輝, 矢野稔頭, 加我健太郎, 齋藤務, 廣田光智(室蘭工大)
10:20	Coffee Break		
	超音速流れⅢ 座長 小澤守志(JAXA)・高橋裕介(北大)	衝撃波の工学的応用 座長 阿部晃久(神大)・島中和明(東北大・医)	化学反応・爆発Ⅲ 座長 葛山浩(山口大)・杉山勇太(産総研)
10:30	2A2-1(若) 高Mach数・低Reynolds数・等温条件下における衝撃波を含む球周りの直接数値解析(Re=300) 永田貴之(東海大), 野々村拓(宇宙研), 高橋俊, 水野裕介, 福田敏大(東海大)	2B2-1 水中放電現象を利用した金属薄板の衝撃加工 ○濱嶋英樹(熊本産技センタ), 前原弘法, 外本和幸(熊本大), 伊東繁(沖縄高専)	2C2-1(若) コンカルプラグ付回転デトネーションエンジンの推力性能に関する実験研究 ○石原一輝, 加藤優一, 松岡健, 笠原次郎(名大), 松尾亜紀子(慶大), 船木一幸(ISAS/JAXA)
10:50	2A2-2(若) 軸対称ランプ誘起衝撃波一境界層干渉現象の数値解析 ○若川輝, 丹波高裕, 正田達郎, Pham Hoang Son, 酒井武治, 佐宗章弘(名大)	2B2-2(若) 閉空間内における水中衝撃波の挙動に関する研究 ○関悠介, 福岡寛(奈良高専), 比嘉修(沖縄高専), 宮藤義孝(岐阜高専), 伊東繁(沖縄高専)	2C2-2(若) 液体エチレン・液体亜酸化窒素を用いたパルスデトネーション燃焼器に関する研究 ○武藤浩平, 松岡健, 笠原次郎(名大), 渡部広吾輝, 松尾亜紀子(慶大), 遠藤琢磨(広大)
11:10	2A2-3(若) 布製パラシュート機型の超音速空力特性 ○葛尾一馬, 田口正人, 仙波直樹, 森浩一(名大)	2B2-3(若) 鋼円筒の爆発衝撃強度と変形特性に関する研究 ○位田紘一, 月居和英(三菱電機), 藤原和人(熊本大)	2C2-3 高圧水素噴流の管内着火現象の可視化 山下晃史(青学大), 朝原誠(青学大), 佐分利植(産総研), 茂木俊夫(東大), 和田有司(産総研), 林光一(青学大)
11:30	2A2-4 火星探査機エアロシェルの超音速空力性能とエアロノイズ発生挙動 ○藤田和央, 高柳大樹, 松山新吾(JAXA), 滝沢直美(スペースサービス)	2B2-4 種々音響インピーダンス材料の水中衝撃波反射に関する研究 ○大谷清伸, 小川俊広(東北大)	2C2-4(若) 液滴・ナノ粒子を用いたパルスデトネーション溶射によるアルミナ皮膜の形成 ○木村圭佑, 尾林良太, 田尻敬浩, 諸橋佑紀, 城崎知至, 遠藤琢磨(広大), 松岡健(名大), 花房龍男, 水成重順(広島県立総合技術研究所)
11:50	2A2-5(若) エアロバリスティックレンジを用いた超音速複葉翼の近傍場計測 ○古川大貴, 青木勇磨, 岩川輝, 佐宗章弘(名大), 豊田篤(Intelligent Light)	2B2-5 超音波キャビテーション気泡の圧壊により生成する活性酸素のマイクロバブル気泡による影響 増田七絵, 村上能規(長岡高専)	2C2-5(若) 副室から噴射されたフレームジェットによるデトネーション開始過程 ○青島亮太, 黒澤哲朗, 前田慎市, 小原哲郎(埼玉大)
12:10	昼食		
13:10	総会 会場:特別講演会場(1Fインベリアル)		
13:30	特別講演Ⅱ Glass Memorial Lecture「飛翔体に関する衝撃波」(独)宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 安部 隆士 専任教授 座長 藤田和央(JAXA) 会場:特別講演会場(1Fインベリアル)		
14:30	Coffee Break		
	高エンタルピー流れⅡ 座長 酒井武治(名大)・濹澤健二(茨城高専)	可視化・計測Ⅱ 座長 太田正則(千葉大)・沼田大樹(東北大)	凝縮媒体中の衝撃波Ⅱ 座長 西田政弘(名工大)・川谷伸明(熊本大)
14:40	2A3-1 衝撃層内における熱化学非平衡モデルの不確定性解析 紀拓海, 大西直文, 荻野要介(東北大)	2B3-1(若) 高速カメラを用いたColored-Grid Background Oriented Shlieren(CGBOS)法による超音速流れと噴流の干渉場に対する4次元密度場計測 ○東原健, 三輪善広, 安芸志太, 浅井博行, 有元啓倫(千葉大), 稲毛達郎(サレジオ高専), 太田匡則(千葉大), 前野一夫(木更津高専)	2C3-1 ターゲット温度がイジェクタ分布に与える影響の検討ーISO改訂に向けてー ○西田政弘(名工大), 御代川直人(名工大), 林浩一(鳥羽商船高等専門学校), Pauline Faure(九工大), 乗松功一(九工大), 藤村洋佑(九工大), 赤星保浩(九工大)
15:00	2A3-2 極超音速希薄風洞におけるビトー圧計測及び希薄効果の解析 ○小澤守志, 鈴木俊之, 藤田和央(JAXA)	2B3-2 小型低温風洞における半裁模型風洞天秤に関する予備実験 ○櫻谷賢士(防衛大), 山口裕, 谷野忠和(長崎崎科大), 小野洋彰(筑波大)	2C3-2(若) アルミニウム合金上のクレーター形成における超高速衝突体の突起形状と衝突速度の効果 ○藤田陽一, 田口絵里根, 田村英樹, 高島敦史(防衛大)
15:20	2A3-3 衝突・輻射モデルを用いた極超音速流れの数値計算 ○荻野要介, 戸谷晃輔, 大西直文(東北大)	2B3-3 超音速翼型機模型の空力計測に向けた力計測技術に関する研究 ○今川真吾, 大谷清伸, 大林茂(東北大)	2C3-3 空孔率を模擬するためのGrüneisen型衝撃状態方程式の検討 ○片山 雅英, 阿部 淳, 竹嶋 敦史(伊藤忠テクノソリューションズ)
15:40	2A3-4(若) 高速カプセル突入時における空力加熱環境の予測について ○高橋裕介(北大), 中野多聞(EN SMA), 山田和彦(JAXA)	2B3-4(若) 土境模型を通過する爆風の背景型シュリーレン法による可視化衝撃波形状と渦現象について ○末木未来(東海大), 松村知治, 杉山勇太, 若林邦彦(産総研), 水書裕治(東海大), 中山良男(産総研)	2C3-4 赤色蛍光体Y2O3:Eu3+の衝撃回収 ○岸村浩明, 濱田翔, 守住志洋, 有賀敦, 松本仁(防衛大)
16:00	2A3-5 電磁カブレーキングの開始高度を向上させるアルカリ金属添加法の適用限界高度の数値解析的調査 ○葛山浩(山口大), 安部隆士(ISAS/JAXA)	2B3-5(若) 土境模型を通過する爆風の背景型シュリーレン法による可視化衝撃波形状と渦現象について ○末木未来(東海大), 松村知治, 杉山勇太, 若林邦彦(産総研), 水書裕治(東海大), 中山良男(産総研)	2C3-5(若) くさび型反射壁を用いた衝撃波収束によるデトネーションの開始過程 ○朝原誠, 三谷奈々(青学大), 坪井伸幸(九工大)
16:20	ポスターセッション(9F天の川) 座長 大谷清伸(東北大)・沼田大樹(東北大)		
18:00	懇親会 会場:1F旬の坊		

第3日 平成27年3月11日(水)

A会場(1Fインベリアル)		B会場(3F鳥帽子)	C会場(9F天の川)
超音速流れⅣ		衝撃波の反射と回折・衝撃波構造	
座長 孫明宇(東北大)		座長 坂村芳孝(富山県大)・橋本時忠(佐賀大)	
座長 坪井伸幸(九工大)・廣田光智(室蘭工大)		化学反応・爆発Ⅳ	
9:00	3A1-1 弧状衝撃波不安定性の実証実験と数値計算によるメカニズムの解析 菊地佑太, ○大西直文(東北大・工), 大谷清伸(東北大)	3B1-1 柔らかい反射面上における衝撃波の斜め反射 ○小林晋, 足立孝(埼玉工大)	3C1-1(若) 濃度勾配を有する予混合気中を伝播するデトネーション波の挙動 ○寺岡拓海, 及川陽介, 前田慎市, 薩山健介, 小原哲郎(埼玉大)
9:20	3A1-2	3B1-2 閉空間における衝撃波伝播および減衰に関する研究 ○大谷清伸(東北大), 杉山勇太(産総研), 西村海生(慶応大), 中山良男(産総研), 松尾亜紀子(慶応大)	3C1-2(若) 二次元的に配置したイオンプローブ群による伝播火炎の詳細計測 ○石橋孝治, 宮田晋輔, 八房智顯(広工大)
9:40	3A1-3(若) 衝撃波-境界層干渉におけるShock foot振動挙動とレーザーエネルギー付加の影響 ○正田達郎, 丹波高裕, Pham Hoang Son, 岩川輝, 佐宗章弘(名大)	3B1-3(若) 楕円体空洞から噴出する非定常超音速ジェットに関する研究 ○北園一将, 福岡寛(奈良高専), 屋我実(琉大), 滝谷俊夫(日立造船), 福田直晃(京大), 上野絵理(日立造船)	3C1-3(若) 高温反応研究のための化学温度計の校正 ○松木亮(産総研), 安永健治(防衛大), 椎名拓海(産総研)
10:00	3A1-4(若) ナノバルスプラズマアクチュエータが発生する衝撃波によるM0.3翼周リ剥離流れの制御 ○関本諭志, Taufik Sulaiman(東大), 松原暁良, 田中直樹(東京農工大), 野々村拓, 藤井孝藏(宇宙科学研究所), 西田浩之(東京農工大)	3B1-4(若) 立ち上がりの長い圧力波形に及ぼすジェット乱流の影響 ○鶴飼孝博, 竹野純平, 小川俊広, 大谷清伸, 大林 茂(東北大)	3C1-4(若) フランおよびフラン誘導体と酸素原子との高温反応 ○長島広貴, 吉澤春香, 山田将大, 高橋和夫(上智大)
10:20		3B1-5(若) 拡張された熱力学に基づく多原子分子希薄気体中の衝撃波構造Ⅳ:Meixner理論との関係 ○谷口茂(北九州高専), 杉山勝(名工大)	3C1-5(若) 90° 円弧に沿って開放空間へと伝播するデトネーションに関する二次元数値解析 ○林貴之, 松尾亜紀子(慶大), 笠原次郎(名大)
10:40	Coffee Break		
10:50	特別講演Ⅲ 「イプシロンロケットの開発について」 株式会社IHIエアロスペース 牧野 隆 取締役 座長 船津賢人(群馬大) 会場:特別講演会場(1Fインベリアル)		
11:50	昼食		
多相媒体中の衝撃波		可視化・計測Ⅲ	
座長 濱嶋英樹(熊本産技センター)		座長 小林晋(埼玉工大)	
座長 片山雅英(伊藤忠CTC)・朝原誠(青学大)		化学反応・爆発Ⅴ	
12:40	3A2-1(若) 放電誘起水中衝撃波および気泡によるタンタルブロック移動の可視化計測 ○郷内稔也, 小坂文敏, 孫明宇(東北大), 大和田秀二(早大), 中村崇(東北大)	3B2-1(若) 熱流束計測における金属元素放射加熱の影響 ○野村哲史, 高柳大樹, 藤田和央(JAXA)	3C2-1(若) 凝縮相デトネーションの限界薬径に関する数値解析 ○杉山勇太, 若林邦彦, 松村知治, 中山良男(産総研)
13:00	3A2-2(若) 水中放電による廃電子部品破砕機構および衝撃波の解明に関する実験的研究 ○小坂文敏, 郷内稔也, 孫明宇(東北大), 大和田秀二(早大), 中村崇(東北大)	3B2-2 水波のマッハ反射現象に関する研究 ○大谷清伸(東北大), Srisha Rao, 齋藤務(室蘭工大)	3C2-2 先行輻射加熱とストリーマー放電モデルを用いたレーザー支持デトネーション波の一次元数値解析 三島健太, 永瀬真司, ○葛山浩, 加藤泰生(山口大)
13:20	3A2-3 界面捕獲法と界面追跡法を統合した手法による液滴破砕現象の数値解析 ○孫明宇, 佐藤悠介(東北大)	3B2-3 空中に静止した物体と衝撃波との干渉 ○大嶋元啓, 中山勝之, 坂村 芳孝(富山県大)	3C2-3(若) 気体デトネーション駆動型ガス銃における軽ガスを用いた射出性能の向上に関する研究 ○菅野祥一郎, 吉木一秀, 前田慎市, 小原哲郎(埼玉大)
13:40	3A2-4(若) 部分装填が発射薬の燃焼に与える影響に関する砲内弾道解析 ○浅野啓, 松尾亜紀子(慶大)	3B2-4 ダストサンプラー開発のための二段式軽ガス銃の開発 ○高柳大樹, 野村哲史(JAXA), 梅谷彩子(静岡大), 藤田和央(JAXA)	3C2-4(若) バルスデトネーション管を用いた姿勢のON/OFF制御の研究 ○浅井脩作, 高木駿介, 松岡健, 笠原次郎(名大), 松尾亜紀子(慶大), 船木一幸(ISAS/JAXA)
14:00			3C2-5(若) 容器破壊を伴うガス爆発から発生する爆風の強度に及ぼす燃料条件の影響 ○松永知之, 茂木俊夫, 土橋律(東大)

ポスターセッション

- P-01(若) 水中爆発と凹凸形状の変形空隙媒体との衝突干渉
○長廣大樹, 野村達也, 北川一敬(愛知工大), 大谷清伸(東北大), 阿部淳(伊藤忠テクノソリューションズ)
- P-02(若) CARS法を用いた極超音速衝撃波背後における窒素分子の振動・回転温度の計測と比較
○西馬翔太, 佐藤航, 仁和諒介, 太田匡則(千葉大), 前野一夫(木更津高専)
- P-03(若) 再使用型ロケット材を模擬した炭化ケイ素の繰り返しアーク加熱実験
○佐藤駿吾(愛知工大), 酒井武治(名大), 北川一敬(愛知工大)
- P-04(若) 拡張された熱力学に基づく多原子分子希薄気体中の衝撃波構造V: 水素の同位体効果
○竹内佑太, 竹田宗弘(名工大), 谷口茂, 小石まどか(北九州高専), 杉山勝(名工大)
- P-05(若) 衝撃波管端から放出される燃焼ガスの全圧計測
○四方茂人, 高岡大輔, 齊藤修平, 中島遼(都立産技高専), 稲毛達朗(サレジオ高専), 宇田川真介(都立産技高専)
- P-06(若) 空気プラズマフリージェット中のケイ素系耐熱材料の観察
○戸叶和宏, 森岡元, 船津賢人(群馬大)
- P-07(若) 群集運動における衝撃波
○柳澤大地(東大)
- P-08 Background Oriented Schlieren (BOS)法による水中におけるレーザー誘起単一気泡生成時の衝撃波に対する定量計測
○太田匡則, 浅井博行, 有元啓倫, 安芸恵太, 栗原健(千葉大), 前野一夫(木更津高専)
- P-09(若) 空気反射衝撃波背後の放射測定—衝撃マッハ数と放射強度の関係—
○原澤彰, 青木俊輔, 呉益邦, 船津賢人(群馬大)
- P-10(若) HFE7200液滴から発泡する単一気泡運動の実験的研究
○小川宗一郎, 川島久宜, 石間経章(群馬大)
- P-11(若) ソレノイドによる射出装置を用いた高速列車トンネル突入時に発生する微気圧波伝播過程の計測
○森田大, 稲毛達朗, 山下健一郎(サレジオ高専), 宇田川真介(産技高専), 太田匡則(千葉大学), 前野一夫(木更津高専)
- P-12 高速点火核融合ターゲットのコーン内面2次元空間時間分解計測
○服部祥治, 山本拓未, 重森啓介, 弘中陽一郎(阪大), 佐藤伸弘, 渡利威士, 高木勝(浜松ホトニクス), 白神宏之(阪大)
- P-13(若) Nanoparticle formation by interaction between laser ablated plume and shock waves
○上野絵理(日立造船), 福田直晃(京大), 福岡寛, 屋我実(琉球大), 梅津郁朗(甲南大), Han Min(南京大), 瀧谷俊夫(日立造船)
- P-14(若) 高粘性流体中における球形衝撃波伝播の数値解析
○宮内智史(慶應・理), 安藤景太(慶應・理)
- P-15(若) 爆発衝撃を受けた金属材料の高速変形と加速
○熊倉陽, 酒井俊, 齊藤文一(防衛大)
- P-16(若) 衝撃波管駆動の粉体注射器の特性
○野原直樹, 檜枝健介, 横尾侑子, 橋本時忠, 松尾繁, 瀬戸口俊明(佐賀大)
- P-17(若) CARS法による窒素分子の振動・回転温度計測とフィッティング誤差の新評価による再考察
○佐藤航, 仁和諒介, 西馬翔太, 太田匡則(千葉大), 前野一夫(木更津高専)
- P-18(若) 背景型シュリーレン法における大視野角計測での誤差評価
○清水泰順, 末木未来, 水書捨治(東海大), 大谷清伸, 大林茂(東北大)
- P-19(若) 窒素プラズマフリージェットの放射計測
○凌楊, 森岡元, 船津賢人(群馬大)
- P-20(若) 衝撃波を含む非定常超音速流れ場の三次元密度計測に用いるCT再構成計算の高速化
○伊藤拓海, 稲毛達朗, 渡邊紘(サレジオ高専), 山崎渉(長岡技大), 宇田川真介(産技高専), 太田匡則(千葉大), 前野一夫(木更津高専)