

1日目（令和6年3月5日・火曜日）

A会場 (国際会議室)		B会場 (21会議室)		
1A1【その他、衝撃波関連現象 1】 座長：松山新吾(JAXA)		1B1【極/超音速流と衝撃波 1】 座長：小澤雄太(青学大)		
9:00	1A1-1【若】 縦列配置円柱を通過する衝撃波との干渉 ○岩月誉、北川一敬(愛知工大)、今村太郎、玉置義治(東京大)、上田颯(愛知工大)		1B1-2 鈍頭物体の極超音速境界層遷移 ○丹野英幸(JAXA)	
9:20	1A1-2【若】 柔軟材料近傍における水中キャビテーション・衝撃波に関する実験検討 ○木山景仁、朴翔己、姜東赫(埼玉大)			
9:40	1A1-3 物体の高速水中突入時に発生する気中衝撃波の可視化 海老井祐介、後藤崇行、○菊池崇将、村松旦典(日本大)			1B1-3【若】 鈍頭物体まわりの境界層遷移に関する数値シミュレーション ○八柳秀門、丹野英幸(JAXA)
10:00	1A1-4【若】 混合気体中におけるサブショック形成の条件に基づく衝撃波構造の分類 ○松本悠、谷口茂(北九州高専)			1B1-4 迎角を有する極超音速平板へ入射する斜め衝撃波により生じる空力加熱の評価 ○田口正人、樫谷賢士(防衛大)
10:20				

休憩 (10:20~10:30)

1A2【その他、衝撃波関連現象 2】 座長：宮里義昭(北九大)		1B2【極/超音速流と衝撃波 2】 座長：田口正人(防衛大)		
10:30	1A2-1【若】 インパルス装置を用いた隕石輻射メカニズム解明に関する研究 ○小関裕大、朝田泰智、前田航太郎、長尾壮平、Joseph Kimani Mwangi、坂本 憲一、酒井武治(鳥取大)		1B2-1【若】 超音速噴流の3次元動的モード分解解析によるスクリーチの共鳴現象に関連する波の調査 ○李忠日(東北大)、小澤雄太(青学大)、永田貴之、野々村拓(名古屋大)	
10:50	1A2-2【若】 その場閃光X線CT法を用いたSn jet密度の定量的解析 ○生雲奏丞、山田亜細亜、齊藤文一(防衛大)			
11:10				1B2-2【若】 低気圧環境における噴流-噴流干渉による極超音速噴流の崩壊に関する数値的調査 ○瀧岡稜(大工大)、Craig White, Andrew Wilson(UoG)、鶴飼孝博(大工大)、Konstantinos Kontis(UoG)
11:30				1B2-3 点回折干渉計法によるフラップを有するBusemann複葉翼まわりの超音速流れの可視化 ○樫谷賢士、田口正人、辻康平(防衛大)
11:50			1B2-4【若】 超音速流中で分離する2物体間の衝撃波干渉に関する数値的研究 ○大宮康平、小川秀朗(九大)	

昼休み (11:50~13:20)
ランチョンセミナー (B会場)

13:20

特別講演 I (A会場) (13:20~14:10) 座長：坪井伸幸 (九工大)
株式会社 ElevationSpace CTO 藤田 和央 氏
「大気圏再突入技術を活用した低軌道環境利用実験・実証および回収事業」

14:10

休憩 (14:10~14:20)

	A会場 (国際会議室)	B会場 (21会議室)	C会場 (22会議室)
	1A3【その他、衝撃波関連現象 3】 座長：酒井武治(鳥取大)	1B3【極/超音速流と衝撃波 3】 座長：屋我実(琉球大)	1C3【OS3 電磁力エアロプレーキング】 座長：永田靖典(JAXA)
14:20	1A3-1【若】 超音速インテークの定常作動時及びバズ発生時の流れ場の比較と最大静圧の推算 ○藤井愛実、佐藤哲也(早大)、橋本敦(JAXA)、田口秀之(JAXA)	1B3-1【若】 多原子分子気体中の円筒および球面衝撃波の拡張された熱力学に基づく数値解析 ○地曳結衣、谷口茂(北九州高専)	1C3-1 電磁力エアロプレーキングを用いた深宇宙エアロキャプチャの検討 ○永田靖典(JAXA)
14:40	1A3-2 翼型の超音速空力解析における空力特性:乱流モデルの影響評価 ○鹿釜由衣、坪井伸幸(九工大)	1B3-2 軽ガス銃を用いた火星突入環境における自由飛行体周りの輻射計測 ○野村哲史(JAXA)、上住昂生(東京大)、磯野太郎(静岡大)	1C3-2【若】 くさび形状周りの極超音速プラズマ流に対する電磁流体制御効果に関する研究 ○佐藤立樹(日本大)、永田靖典(JAXA)、山田和彦(JAXA)、今村幸(日本大)
15:00	1A3-3 数値計算による簡易ウェーブライダー形状の空力特性評価:乱流モデルの影響 ○岩見彩花、坪井伸幸、小澤晃平(九工大)、丸祐介(JAXA)、藤田和央(東北大)	1B3-3【若】 シュリーレン法によるISAS 1MW級アーク加熱風洞の気流可視化 ○小津正成(日本大)、宇井大智(理科大)、坂本憲一(鳥取大)、吉田哲生、八木邑磨、坂本奨悟(JAXA)、今村幸(日本大)、永田靖典(JAXA)	1C3-3【若】 パルスフォーミングネットワークを用いた電磁コイルによるエアロプレーキング効果の実証 ○村松武明、嶋村耕平、各務聡(都立大)、葛山浩(鳥取大)、David Gildfind(クイーンズランド大)
15:20	1A3-4 極超音速風洞ノズルで生じる境界層乱流遷移のDNS ○松山新吾(JAXA)	1B3-4【若】 ポリイミドアプレータのアーク加熱試験におけるリセッションのリアルタイム観測 ○宇井大智、小柳潤(理科大)、小津正成(日本大)、山田和彦、坂本奨悟、吉田哲生、八木邑磨、永田靖典(JAXA)	1C3-4 HEX-K膨張波管を用いたMHD衝撃層拡大のガス種依存性の調査 東優真、○葛山浩、酒井武治(鳥取大)、嶋村耕平(都立大)、丹野英幸(JAXA)
15:40		1B3-5 小型プラズマフリージェット中のケイ素系耐熱材料の加熱試験とその光学計測 ○船津賢人、山部友紀翔、塚田健人(群馬大)、鎌足征弥(群馬大)	1C3-5 多点分光計測とシュリーレン撮影を用いたISASアーク風洞での電離促進剤入りMHD衝撃層拡大の検証 渡部陽幹、山村匠史、酒井隆之介、○葛山浩、坂本憲一、酒井武治(鳥取大)、小津正成(日本大)、永田靖典(JAXA)、宮下岳士、高橋裕介(北大)、鈴木俊之(JAXA)、松井信(静岡大)
16:00			

休憩 (16:00~16:10)

	1A4【高速流れおよび衝撃波の可視化・計測 1】 座長：平木講儒(九工大)	1B4【極/超音速流と衝撃波 4】 座長：櫻谷賢士(防衛大)
16:10	1A4-1 FLBET光による超音速空気流のシードレス密度計測 山口和伽子(豊田工大)、杉岡洋介、小池俊輔(JAXA)、○半田太郎(豊田工大)	1B4-1 HEK-Xアルゴン試験気流のCFDシミュレーション ○酒井武治、葛山浩(鳥取大)、丹野英幸(JAXA)
16:30	1A4-2【若】 膨張波管試験気流模擬環境を用いたFLEET適用可能性の検討 ○徳重颯(静岡大)、高柳大樹(JAXA)、松井信(静岡大)	1B4-2【若】 High Hypersonic Heat Flux Simulation With 70-degree Blunted Cone by Open-Source CFD Software SU2 ○LIU Mu-An、高橋裕介(北海道大)
16:50	1A4-3【若】 マルチパスLASを用いたHEK-Xの気流診断 ○野上颯斗、松本帆希、杉谷真一、松井信(静岡大)、丹野英幸(JAXA)	1B4-3【若】 不足膨張噴流下の炭酸ガスアークプラズマ気流の特性調査 ○鶴田朋久、北川一敬(愛工大)

2日目(令和6年3月6日・水曜日)

	A会場 (国際会議室)	B会場 (21会議室)	C会場 (22会議室)
	2A1【高速流れおよび衝撃波の可視化・計測 2】 座長：水書稔治(東海大)	2B1【OS2 衝撃波を利用した最新医工学研究とその基盤技術 1】 座長：塚本哲(防衛大)	2C1【化学反応/爆発を伴う衝撃波 1】 座長：前田慎市(埼玉大)
9:00	2A1-1【若】 HRV型再突入カプセルの超音速域における動的不安定性の数値解析 ○岡野泰人、佐藤慎太郎、大西直文、永井大樹(東北大)	2B1-1 水中で軸衝撃を受けた棒材周囲の衝撃波生成と水中騒音に関する研究 ○公江仁一、鄒思織、阿部晃久(神戸大)	2C1-1【若】 予混合回転デトネーション燃焼器システムの研究開発 ○須藤直太郎、小山雄太郎、松岡健、伊東山登(名古屋大)、川崎央(静岡大)、渡部広吾輝(ENSMA)、笠原次郎(名古屋大)
9:20	2A1-2【若】 弾道飛行装置を用いたはやぶさカプセル模型周りの3次元密度場と模型迎角の同時計測 ○山岸雅人、高坂菜央(千葉大)、廣瀬裕介(サレジオ高専)、稲毛達朗(湘南工大)、宇田川真介(都立産技高専)、太田匡則(千葉大)、滝川侑弥、大谷清伸、永井大樹(東北大)	2B1-2 キャビテーション噴流生成衝撃波の海洋付着生物除去への活用に関する考察 ○阿部晃久、公江仁一(神戸大)	2C1-2【若】 シングルピントルインジェクタを有する回転デトネーションエンジンに関する実験的研究 ○大山竜生、高木淳、佐藤寛、伊東山登、松岡健、笠原次郎(名古屋大)
9:40	2A1-3 再突入カプセルの超音速挙動と後流干渉 ○平木謙儒、末永竜太(九工大)、Harald Kleine(UNSW)	2B1-3【若】 血管治療用衝撃波生成装置の開発のためのフェムト秒レーザ誘起水中マイクロ衝撃波の伝播挙動の解明(マイクロ衝撃波の生成と初期挙動の高速撮影) ○山本歩夢、山北暖人、玉川雅章(九工大)	2C1-3【若】 予混合気回転デトネーションエンジン作動に向けた多孔質インジェクタの基礎研究 ○小山雄太郎、須藤直太郎、松岡健、伊東山登(名古屋大)、川崎央(静岡大)、渡部広吾輝(ENSMA)、笠原次郎(名古屋大)
10:00	2A1-4 マイクロ秒以下の超高速応答性を持つAA-PSPの開発 阿部淳之介、伊神翼、○永井大樹(東北大)	2B1-4【若】 局所アーク加熱で実現する高速・ピンポイント粒子射出 ○市原大輔、高田涼太郎(名古屋大)	2C1-4【若】 可燃性固体内壁を有する単円筒回転デトネーションエンジンの作動特性 ○西田響喜、伊東山登、中田耕太郎(名古屋大学)、川崎央(静岡大学)、松岡健、笠原次郎(名古屋大学)
10:20			

休憩 (10:20~10:30)

	2A2【高速流れおよび衝撃波の可視化・計測 3】 座長：井上智博(九州大)	2B2【OS2 衝撃波を利用した最新医工学研究とその基盤技術 2】 座長：玉川雅章(九工大)	2C2【化学反応/爆発を伴う衝撃波 2】 座長：石井一洋(横国大)
10:30	2A2-1【若】 自動塗装装置を用いて色素吸着した陽極酸化皮膜型感圧塗料の開発 ○川又有真、川島健、沼田大樹(東海大)	2B2-1 固気液混相多層媒体干渉による衝撃波低減に関する研究 ○大谷清伸、小川俊広、小澤哲、中川敦寛(東北大)	2C2-1【若】 異なる拡大流路を持つ単円筒回転デトネーションエンジンの数値解析 ○佐田拓己、松尾亜紀子、嶋英志(慶應大)、伊東山登(名古屋大)、川崎央(静岡大)、松岡健、笠原次郎(名古屋大)
10:50	2A2-2【若】 再帰反射型点回折干渉計による不足膨張噴流の可視化計測 ○北山理史、永山生輝、岩元優希、小長井勇希、水書稔治(東海大)	2B2-2【若】 爆風脳損傷低減効果検証のための脳模擬モデルを用いた衝撃波挙動に関する検討 ○小澤哲、大谷清伸、小川俊広、中川敦寛、遠藤英徳(東北大)	2C2-2【若】 2次元数値解析による水素/空気非予混合噴射条件下におけるRDBの性能評価:噴射口数が与える影響 ○二本松良祐、伊藤拓海、坪井伸幸、小澤晃平(九工大)、林光一(青学大)
11:10	2A2-3【若】 再帰反射BOS法による防壁モデルを越えて伝播する衝撃波の定量的可視化計測 ○澤口佳那愛、水書稔治(東海大)	2B2-3 低圧力高繰返し衝撃波照射による脳内アストロサイトの活性化 ○塚本哲(防衛大)、川内聡子(防衛医大)、中川桂一(東京大)、中川桂一(防衛医大)	2C2-3 二段式軽ガス銃実験による不均一混合気中の斜めデトネーション発生・消失条件の評価 ○岩田和也(京大)、羽生直樹、前田慎市、小原哲郎(埼玉大)
11:30	2A2-4【若】 振動環境下におけるBOS法精度改善のためのARマーカーの利用 ○青山ダミアンズカ、鈴木凜太郎、澤口佳那愛、永山生輝(東海大)、山田和彦(JAXA)、水書稔治(東海大)	2B2-4【若】 衝撃波伝播に対する脂質二重膜の影響:分子動力学解析 ○角野友梧、越山顕一郎(徳島大)	2C2-4【若】 水素/空気デトネーションの2次元非定常数値解析 - 対流項の高次精度化及び数値流束項の影響 - ○奥田響、伊藤拓海、坪井伸幸、小澤晃平(九工大)、林光一(青学大)
11:50			

昼休み (11:50~13:20)
 ランチョンセミナー (B会場)

13:20 日本衝撃波研究会総会 (A会場) (13:20~13:50)
13:50

休憩 (13:50~14:00)

14:00 特別講演 Glass Memorial Lecture Award (A会場) (14:00~14:50) 座長: 水書稔治 (東海大)
株式会社 ElevationSpace CTO 藤田 和央 氏
「強い衝撃波に誘起される非平衡熱化学過程の研究の現状と今後の展望」
14:50

休憩 (14:50~15:00)

A会場 (国際会議室)	B会場 (21会議室)	C会場 (22会議室)
<p>2A3【高速流れおよび衝撃波の可視化・計測4】 座長: 半田太郎 (豊田工大)</p> <p>15:00 2A3-1 [若] 非定常高速流れと液滴の干渉に関する実験的研究 ○鴨志田啓人、屋我夷、安座間佑、木村竜士 (琉球大)</p> <p>15:20 2A3-2 [若] 金属液滴と衝撃波構造の干渉による粉体化プロセスの高速イメージング ○谷本大航、内田奈緒、王振英、井上智博 (九州大)、堀内潤 (JFE)、高下拓也 (JFE)、山田和豊 (岩手大)</p> <p>15:40 2A3-3 高速度撮影画像から取得した抗力係数の計測誤差を最小化する撮影条件選定法の開発 宮崎朋洋、○菊池崇将、村松且典 (日本大)</p> <p>16:00 2A3-4 [若] 一様等方性乱流との干渉により発生する球面衝撃波の変調 16:20 ○田中健人、渡邊大成、鈴木博貴、河内俊憲 (岡山大)</p>	<p>2B3【衝撃波現象の医学・生物学への応用】 座長: 阿部晃久 (神戸大)</p> <p>2B3-1 1次爆傷機序の解明に向けた圧縮性流体-粘弾性体統一解法の構築 ○住隆博、橋本時忠 (佐賀大)</p> <p>2B3-2 ニードルフリーインジェクションに適した超音速ノズルに関する研究 ○高倉祥太、岩本英憲、塩月悠斗、末次裕太、橋本時忠、住隆博 (佐賀大)</p> <p>2B3-3 高速変形下における粘弾性物性の温度依存性評価 ○山本龍之介、石橋雄翔、高牟礼安由、橋本時忠、住隆博 (佐賀大)</p>	<p>2C3【化学反応/爆発を伴う衝撃波3】 座長: 岩田和也 (京都市大)</p> <p>2C3-1 [若] スクラムジェットエンジン用デトネーショントーチの実験的研究 ○角田将淳、鈴木颯太、伊東山登、松岡健、笠原次郎 (名古屋大)、乗松慧生、早川晃弘 (東北大)</p> <p>2C3-2 [若] 反射往復デトネーション燃焼器のシュリーレン光学可視化研究 ○永岡祐、松岡健、伊東山登 (名古屋大)、川崎央 (静岡大)、渡部広吾輝 (ENSMA)、笠原次郎 (名古屋大)、松尾亜紀子 (慶應大)</p> <p>2C3-3 爆轟波を用いたボイラ内除灰装置の開発と逆火時の爆轟発生挙動 ○戸貝公宣、新家谷英之、齋藤敏彦、磯野充典、今田潤司、瀬戸口稔彦 (三菱重工)</p>

16:20 ポスターセッションコアタイム
(サブホワイエ) (16:20~17:20)
17:20

懇親会会場へ各自移動

18:00 懇親会 (アートホテル小倉ニュータガワ 本館 2F「舞」)
20:00

3日目(令和6年3月7日・木曜日)

	A会場 (国際会議室)	B会場 (21会議室)	C会場 (22会議室)
	3A1【凝縮・多相媒体中の衝撃波】 座長: 葛山浩(鳥取大)	3B1 【衝撃波の反射・回折・屈折・フォーカシング 1】 座長: 芳賀臣紀(JAXA)	3C1【化学反応/爆発を伴う衝撃波 4】 座長: 松岡健(名古屋大)
9:30	3A1-1 極超音速噴流衝突による粒子拡散に関する実験的研究 ○鶴飼孝博(大工大)、Senthilkumar Subramanian、Andrew Wilson、Bradley Craig、Konstantinos Kontis(UoG)	3B1-1【若】 衝撃波を伴う気液二相流を対象とした保存則を満たすghost fluid法の開発 ○神谷朋宏(JAEA)、吉田啓之(JAEA)	3C1-1【若】 多孔質壁面によるデフラグレーションからデトネーションへの遷移の抑制 ○嘉代健司、石井一洋(横国大)
9:50	3A1-2 ガラスの超高速衝突損傷進展における異種層の影響 ○川合伸明(防衛大)、長谷川直(JAXA)	3B1-2【若】 切り欠きのある管から放出される衝撃波減衰過程の数値シミュレーション ○加藤大樹、出川美桜、菊池崇将(日本大)	3C1-2【若】 多数のオリフィスが設置された円管内におけるデトネーション再起爆 ○関陽子、北正利、金佑勤、城崎知至、遠藤琢磨(広島大)
10:10	3A1-3【若】 超高速衝突における静止軌道太陽光発電衛星実現に向けたデブリ衝突時のEjecta評価の確立 ○北黒裕麻、赤星保浩、高良隆男、内田岳志、吉村真優、井上実柚、田中咲希(九工大)、河本 聡美(JAXA)、泉山卓(IHI)	3B1-3【若】 OpenFOAM系ソルバ(blastFoam)を用いた超音速気流の数値シミュレーション ○神谷大貴、北川一敬、上田颯、岩月誉(愛知工大)	3C1-3【若】 単一障害物を有する流路におけるデトネーション遷移過程に関する実験および数値シミュレーション ○井上悠、大豆生田駿、松本颯斗、前田慎市(埼玉大)、中森 一郎(アドバンスソフト)、小原哲郎(埼玉大)
10:30		3B1-4【若】 対向集中荷重を受ける2次元弾性中空円板内の衝撃波の解析 ○岡村謙、佐藤瑠介、高田智史(東農工大)	3C1-4【若】 T字分岐における火炎加速現象に関する実験と支配要因の解析 ○本田朝暉、小川翔太郎、喜田祐介、金佑勤、城崎知至(広島大)、八房智顕(広工大)、遠藤琢磨(広島大)
10:50			

休憩 (10:50~11:00)

11:00
特別講演 II (A会場) (11:00~11:50) 座長: 赤星保浩 (九工大)
熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 教授 外本 和幸 氏
「爆発加工技術の現状と将来」
 11:50

昼休み (11:50~13:20)

	3A2【OS1 凝縮系高エネルギー物質の高速反応現象の評価と応用 1】 座長: 久保田士郎(産総研)	3B2 【衝撃波の反射・回折・屈折・フォーカシング 2】 座長: 仲尾晋一郎(北九大)	3C2【化学反応/爆発を伴う衝撃波 5】 座長: 伊東山登(名古屋大)
13:20	3A2-1【若】 超爆深度と自由水面が水中爆発現象に与える影響 ○上田颯、北川一敬(愛知工大)、阿部淳(伊藤忠テクノソリューションズ)	3B2-1【若】 「マジックフェンス」を通した衝撃波の緩和 ○山口月、重田直賢、木村成将、萩原淳、Custodio Daniel、中村友祐、佐宗章弘(名古屋大)、福嶋岳(横国大)	3C2-1【若】 衝撃波管を用いた多成分混合燃料の着火特性評価とオクタン価との関係解明 ○野口峻、相楽優人、山根祥太、藤原純、高橋和夫(上智大)
13:40	3A2-2 爆風低減に用いる水液滴生成についての実験研究 ○丹波高裕、杉山勇太(産総研)、大谷清伸(東北大)	3B2-2【若】 収縮流路内における前方準定常流れによる衝撃波の変調 ○重田直賢、Daniel Custodio、萩原淳、山口月、木村成将(名古屋大)、福嶋岳(横国大)、中村友祐、佐宗章弘(名古屋大)	3C2-2【若】 人工光合成プラントの安全性評価に向けた水蒸気希釈H ₂ /O ₂ デトネーションの特性調査 ○竹田陵我、水野綜太郎、朝原誠、宮坂武志(岐阜大)
14:00	3A2-3 衝撃波を用いた木材の改質処理法に関する研究 ○稲尾大介、田中茂、外本和幸(熊本大)	3B2-3【若】 「マジックオリフィス」: 衝撃波管端での無反射条件 ○萩原淳、重田直賢、山口月、Daniel Custodio、木村成将、中村友祐、佐宗章弘(名古屋大)	3C2-3 数値流体解析を用いた超音速領域における着火と爆轟の遷移に関する研究 ○森井雄飛、丸田薫(東北大)
14:20	3A2-4【若】 箔爆発を用いたマイクロフォーミングと光学観察によるピーク圧力測定 ○長谷川孔希、田中茂、外本和幸(熊本大)	3B2-4【若】 衝撃波の多孔質側壁による変調 ○Daniel Custodio、重田直賢、萩原淳、山口月、木村成将、中村友祐、佐宗章弘(名古屋大)、福嶋岳(横国大)	3C2-4【若】 水素酸素デトネーションにおける解凍合格子を用いたDDTの遷移の計算 ○笠友介、植村文哉、坪井伸幸、小澤晃平(九工大)、林光一(青学大)、唐新猛(上海清華国際イノベーションセンター)
14:40			

休憩 (14:40~14:50)

	A会場 (国際会議室)	B会場 (21会議室)	C会場 (22会議室)
	3A3【OS1 凝縮系高エネルギー物質の高速反応現象の評価と応用 2】 座長：永山邦仁(九州大)、齊藤文一(防衛大)	3B3 【衝撃波の反射・回折・屈折・フォーカシング 3】 座長：神谷朋宏(JAEA)	3C3【化学反応/爆発を伴う衝撃波 6】 座長：森井雄飛(東北大)
14:50	3A3-1【若】 放電による液体エネルギー物質の圧力履歴の評価 ○高橋良堯、久保田士郎、佐分利慎(産総研)、山地宏志、中森純一郎(三井住友建設)、上西幸司(東京大)	3B3-1【若】 開放型楕円容器の形状が衝撃波集束時の圧力勾配に与える影響 ○谷口真爽、福岡寛、矢尾匡永、須田敦、廣和樹(奈良高専)、中川桂一(東京大)	3C3-1【若】 気体デトネーションを用いた爆風生成装置の形状が爆風特性に与える影響の評価 ○亀山隼杜、新垣裕大、前田慎市、小原哲郎(埼玉大)
15:10	3A3-2 爆発成形プラズマの対鉄侵徹能力 山田亜細亜、生雲奏丞、○齊藤文一(防衛大)、種村勝利、瀧澤豊、荻野崇、中下光頼(中国化薬)、吉田正則(爆発研究所)	3B3-2【若】 開放型楕円体容器により集束する水中衝撃波の3次元挙動に関する数値解析 ○新田鉄朗、福岡寛、谷口真爽、須田敦、廣和樹(奈良高専)、中川桂一(東京大)	3C3-2【若】 レーザー支持爆轟波において生じるレーザービームの外側への流れとそれがもたらす波面構造変化の定量的評価 ○板倉悠真、加藤馨平、小紫公也、真鍋亜佑斗、関根北斗、小泉宏之(東京大)
15:30	3A3-3 凝縮系爆薬の衝撃温度計算のための比熱モデル ○永山邦仁(九州大)、久保田士郎(産総研)	3B3-3【若】 伝播衝撃波背後の極超音速境界層流れの不安定性に関する数値解析 ○坂本広樹、佐藤慎太郎、大西直文(東北大)	
15:50	3A3-4 爆轟生成ガスの状態方程式コード開発について ○久保田士郎(産総研)、永山邦仁(九州大)	3B3-4 正値性およびエントロピー条件を満たす高次精度非構造格子法による衝撃波-乱流干渉解析 ○芳賀 臣紀(JAXA)	
16:10			

- P-01 [若] **放電衝撃破砕工法を用いたブリーチング処理に関する基礎的研究**
○大浦悠叶、宮本真宏、村山浩一（熊本高専）
- P-02 [若] **フラットトップ型圧力波形の立ち上がり時間および最大過剰圧が乱流干渉効果に及ぼす影響**
○若井仁朗、鶴飼孝博（大阪工大）
- P-03 **L字型管路を伝播する爆風のトラップ設置による低減化**
○保前友高（富山高専）、丹波高裕、杉山勇太（産総研）
- P-04 [若] **コンドライトタイプAllende隕石に関するレーザーショック超高压実験**
○中西悠輔（阪大工）、尾崎典雅（阪大院工）、瀬戸雄介（公大院理）、佐野孝好（阪大レーザー研）、富岡尚敬（JAMSTEC）、兒玉了祐（阪大院工）
- P-05 [若] **衝撃波後方流に誘起される液滴微粒化の時空間特徴量抽出-Weber数依存性の評価-**
○岩崎航大、朝原誠、宮坂武志（岐阜大）、姜東赫（埼玉大）
- P-06 [若] **デトネーション促進構造物の最適化によるDDT距離短縮に関する実験的研究**
○吉田裕也、森山大地、石橋歩武、宇田川真介（産技高専）
- P-07 [若] **液体推進剤回転デトネーションロケットエンジンの内部現象可視化を目指した Linear Detonation Channel 実験装置の検討**
○西村聡真、會澤宗一郎、前田慎市、小原哲郎（埼玉大）、丹野英幸（JAXA）
- P-08 [若] **二重円筒型回転爆轟波燃焼器の試作と燃焼解析結果**
○馬淵信志、竹澤董、鈴木凜太郎、小澤亮太、永山生耀（東海大）、伊藤光紀（IHI）、水書稔治（東海大）
- P-09 [若] **フェムト秒レーザー誘起水中衝撃波の数値シミュレーションを用いた伝播挙動解析**
○山北暖人、山本歩夢、玉川 雅章（九工大）
- P-10 **音響インピーダンスの異なる媒体界面での衝撃波通過による力学的効果の数値解析**
○加藤亮太、西村純、王堯明、水書稔治（東海大）
- P-11 [若] **高出力低価格レーザを用いた水中爆発周りの流れ場計測の試み**
○上田颯、北川一敬（愛知工大）
- P-12 [若] **超音速風洞を用いた軸対象物体周りのBOS法による可視化計測**
○石橋歩武、廣瀬暁一（産技高専）、村松武明、黒坂洋介（都立大）、山岸雅人（千葉大）、廣瀬祐介（サレジオ高専）、稲毛達朗（湘南工大）、嶋村耕平（都立大）、太田匡則（千葉大）、宇田川真介（産技高専）
- P-13 [若] **超音速自由飛行時の軟弾性体の挙動について**
牧田直樹、北川一敬（愛知工大）、大谷清伸、小川俊広（東北大）、佐藤暢也、○上田颯（愛知工大）

- P-14 [若]** 遷音速域における再突入カプセル模型まわりの非定常流れ場に対する定量的密度計測
○井川将大、高坂菜央、猪狩優斗、山岸雅人、太田匡則（千葉大）、稲毛達朗（湘南工大）、川野理人、大谷清伸、永井大樹（東北大）
- P-15 [若]** CFRP積層板におけるプリプレグ層厚さが耐衝撃性に及ぼす影響評価
○山口正登、住田大志、赤星保浩、高良隆男（九工大）
- P-16 [若]** 超高速衝突におけるラブルパイル構造が運動量伝達に及ぼす影響
○田中昂大、高原洋樹、佐藤大志、吉本寛康、赤星保浩、高良隆男（九工大）
- P-17** パルス電源を用いた宇宙ゴミ回収試験装置と宇宙ゴミ捕獲用鉤の開発
○武田悠真、唐木翔平（九工大）