

1日目（令和4年3月9日・水曜日）

	A会場 (オンライン)	B会場 (オンライン)	C会場 (オンライン)
	<b>1A1【実験・計測手法 1】</b> 座長：沼田大樹（東海大） 太田匡則（千葉大）	<b>1B1【OS4 衝撃波を利用した最新医学研究とその基盤技術 1】</b> 座長：塚本哲（防衛大） 橋本時忠（佐賀大）	<b>1C1【OS2 宇宙と実験室の無衝突衝撃波】</b> 座長：重森啓介（阪大・レーザー研）
10:00	1A1-1 [若] 衝撃波発達過程の3次元再構築に対するテレセントリック光学系の効果 ○北折太一，清水隆之介，水書稔治（東海大）	1B1-1 [若] 再生医療システム用フェムト秒レーザー誘起水中マイクロ衝撃波と微小気泡の計測 ○山本歩夢，唐和輝，玉川雅章（九工大・生命体）	1C1-1 宇宙で生じる様々な無衝突衝撃波 ○大平豊（東大）
10:20	1A1-2 [若] ライトフィールド光学系による流れ場の可視化に関する基礎研究 ○辻康平，田口正人，榎谷賢士（防衛大），仲尾晋一郎，宮里義昭（北九大）	1B1-2 水中衝撃波の干渉による固体壁付着マイクロバブルの崩壊に関する研究 ○小坂丈敏（早大）	1C1-2 希薄な磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験 ○山崎了，田中周太，相原研人，佐藤雄飛，塩田珠里，高田敦也，松井啓一郎（青学大），佐野孝好，太田雅人，江頭俊輔，倉本織羽乃，松本雄志郎，藏満康浩，南卓海，境健太郎，西本貴博，岩崎滉（阪大），松清修一，森田太智，松尾涼人，児島拓仁，枝本雅史（九大），富田健太郎（北大），竹崎太智，小口拓哉（富山大），星野真弘，大平豊（東大），梅田隆行（名大），石井彩子（山形大），大西直文，富田沙羅（東北大），坂和洋一（阪大）
10:40	1A1-3 垂直衝撃波の可視化計測によるフリーベースポリフィリンを用いた陽極酸化アルミ被膜型感圧塗料の特性評価と超音速キャピティ流れ場計測への適用 ○岡慶典，永田貴之，小澤雄太，野々村拓，浅井圭介（東北大）	1B1-3 [若] サブ回折限界パルシダダイナミクス解析のための超高速レーザー回折法の提案 ○瀬川拓未，石島歩，佐伯峻生，島田啓太郎，宋航，山口哲志，佐久間一郎，小林英津子，中川桂一（東大）	1C1-3 無衝突衝撃波のレーザー宇宙物理学実験 ○坂和洋一（阪大・レーザー研），ACSEL collaboration
11:00			

休憩（11:00～11:10）

	<b>1A2【実験・計測手法 2】</b> 座長：畠中和明（室蘭工大） 田口正人（防衛大）	<b>1B2【OS4 衝撃波を利用した最新医学研究とその基盤技術 2】</b> 座長：小坂丈敏（早大）	<b>1C2【衝撃波の反射・干渉 1】</b> 座長：久保田士郎（産総研） 田川雅弘（科警研）
11:10	1A2-1 [若] Portable Fiber BOS の特性評価 ○黒田拓真，鶴飼孝博（大阪工大）	1B2-1 Cell Membrane Permeabilization by Shock Waves and Pulsed Electric Fields for Gene/Drug Delivery HOSANO Nushin, ○HOSANO Hamid (Kumamoto University)	1C2-1 [若] 凹型曲面壁周りにおける水中衝撃波の圧力変動 ○安司吉輝，上田颯，北川一敬（愛知工大），大谷清伸（東北大）
11:30	1A2-2 [若] 補償光学型 BOS 法による模擬大気じょう乱下における空間分解能の向上 ○近藤美由紀（東海大），峰崎岳夫（東大），水書稔治（東海大）	1B2-2 衝撃波照射による細胞内Ca <sup>2+</sup> 濃度上昇の in vivo 観察 ○塚本哲（防衛大），川内聡子（防衛医大），中川桂一（東大），佐藤俊一（防衛医大）	1C2-2 [若] 管内を伝播する爆風に対する水液滴層の位置および数による爆風低減効果 ○渋谷翔（慶大），杉山勇太（産総研），松尾亜紀子（慶大）
11:50	1A2-3 [若] カメラアレイを用いた 3D-BOS 法による衝撃波計測 ○山岸雅人，高坂菜央，片桐優太郎（千葉大），廣瀬祐介（サレジオ高専），太田匡則（千葉大）	1B2-3 衝撃波を利用した刺激に対する粘弾性応答 ○橋本時忠，住隆博（佐賀大）	1C2-3 [若] 水中爆発現象と Textile の非定常干渉 ○上田颯，北川一敬（愛知工大），大谷清伸（東北大）
12:10	1A2-4 [若] ニューラルネットワークを用いた超解像技術の BOS 法への応用 ○太田勝也，鶴飼孝博（大阪工大）	1B2-4 微小爆薬起爆衝撃波の多層網媒体干渉による低減効果に関する研究 ○大谷清伸，小川俊広（東北大），阿部淳（CTC），中川敦寛（東北大病院）	1C2-4 直管内の周期的な凸部による爆風低減効果の設置面数依存性 ○保前友高（富山高専），杉山勇太，丹波高裕，松村知治，若林邦彦（産総研）
12:30			

昼休み（12:30～13:30）  
「企業相談コーナー」（ブレイクアウトルーム）

	<b>企業セッション (A会場) (13:30~15:00)</b> 座長：船津賢人 (群馬大)
13:30	アストロデザイン株式会社 井口昭彦 様 「超高速マルチフレームングカメラの新製品『HC-4503』のご紹介」
13:50	株式会社島津製作所 矢野文彬 様 「新たな高速撮影アプリケーションの紹介」
14:10	株式会社ナックイメージテクノロジー 佐々木裕康 様 「製品および撮影事例紹介」
14:30	株式会社ノビテック 廣田俊之 様 「最新の衝撃波の可視化計測製品・技術の紹介」
14:50	総括
15:00	

休憩 (15:00~15:10)
------------------

	<b>特別講演 I (A会場) (15:10~16:00)</b> 座長：重森啓介 (阪大・レーザー研) 大阪大学大学院 工学研究科 准教授 尾崎典雅 先生 「ハイパワーレーザーと X線自由電子レーザーを用いた衝撃超高压実験」
15:10	
16:00	

休憩 (16:00~16:10)
------------------

	<b>1A3【衝撃波の形成】</b> 座長：北川一敬 (愛知工大) 保前友高 (富山高専)	<b>1B3【衝撃変形・破壊】</b> 座長：沼田大樹 (東海大) 大谷清伸 (東北大)	<b>1C3【衝撃波のダイナミクス】</b> 座長：酒井武治 (鳥取大) 北村圭一 (横浜国大)
16:10	<b>1A3-1</b> 非可逆的圧縮が起こる流体のリーマン問題における波動システムについて ○鈴木宏二郎 (東大新領域)	<b>1B3-1</b> 球形爆薬周りに散布した水滴層の厚みに依存した爆風低減効果に関する数値解析 ○杉山勇太, 丹波高裕 (産総研), 大谷清伸 (東北大)	<b>1C3-1</b> 高繰返し衝撃波管による高温化学反応の研究 ○松木亮 (産総研)
16:30	<b>1A3-2</b> 電気パルスを用いた細線爆発による衝撃波および異種樹脂材分離に関する研究 ○小坂丈敏, 江川世士輝, 林秀原 (早大), 浪平隆男 (熊本大), 所千晴 (早大)	<b>1B3-2</b> 超高速衝突損傷の形成・進展における接合界面の影響 ○川合伸明 (防衛大), 上村朋, 渡辺和真 (熊本大), 長谷川直 (ISAS/JAXA)	<b>1C3-2 [若]</b> 急加速によるキャビテーションに対する諸因子の影響 ○辻野到磨, 吹場活佳 (静大), 小林弘明, 坂本勇樹 (ISAS/JAXA)
16:50	<b>1A3-3 [若]</b> 衝撃波圧縮着火に及ぼすガソリン成分炭化水素の非線形混合効果 ○植田達実, 福島滉樹, 三浦美理, 寺坂典, 青木瑞葵, 高橋和夫 (上智大)	<b>1B3-3 [若]</b> 局所的不連続部分を有するコンクリート板の動的破碎試験 ○高橋良堯 (産総研), 竹内将人 (九大), 久保田士郎, 佐分利禎 (産総研), 濱中晃弘, 笹岡孝司, 島田英樹 (九大)	<b>1C3-3</b> Sn 金属ライナーを用いた成形炸薬ジェットの対鉄能力 ○齊藤文一, 夏目佳依, 出口志帆, 岸村浩明 (防衛大)
17:10	<b>1A3-4</b> 定常爆轟における反応帯の状態量に関する数値解析的検討 ○久保田士郎, 佐分利禎, 高橋良堯 (産総研), 永山邦仁 (九大)	<b>1B3-4 [若]</b> 砂中高速貫入時の飛翔体挙動に及ぼす大気圧の影響 ○花室皓太, 立山耕平, 渡辺圭子 (立命館大)	<b>1C3-4 [若]</b> 物体の水中突入時の水上現象に対する圧縮性の影響評価 ○海老井祐介, 設楽るな, 菊池崇将, 村松旦典 (日大)
17:30		<b>1B3-5</b> アルミニウム合金におけるクレーター形成問題：内部変形に及ぼす衝突体凹凸構造の効果とその変形過程の推測 ○田村英樹, 吉田麻由, 川本祐華 (防衛大)	<b>1C3-5 [若]</b> 直接数値シミュレーションによる粒子間の流体力学的干渉に対するマッハ数効果および粒子の相対位置効果の解析 ○永田貴之 (東北大), 高橋俊, 水野裕介 (東海大), 野々村拓 (東北大)
17:50			

2日目（令和4年3月10日・木曜日）

A会場 (オンライン)		B会場 (オンライン)	
2A1【実験・計測手法3】 座長：大谷清伸（東北大） 菊池崇将（日大）		2B1【OS1 本間弘樹先生追悼セッション】 座長：船津賢人（群馬大）	
9:20	2A1-1 閉鎖空間の縮小モデルを用いた爆風の可視化と圧力計測 ○田川雅弘，日吉玲子，高橋望（科警研）	2B1-1 高速度カメラを利用するレーザー干渉画像 CT 法を用いた非定常放出衝撃波の4次元密度計測 ○前野一夫（高速熱流体工学研究所），太田匡則（千葉大），稲毛達郎（湘工大）	
9:40	2A1-2 [若] 陽極酸化アルミ被膜型感圧塗料を用いた衝撃波通過時の円柱表面の非定常圧力分布計測 ○玉熊慎太郎，四方一真，藤田昂志，小川俊広，永井大樹（東北大）	2B1-2 レーザー干渉 CT から BOS-CT へ ○太田匡則（千葉大），森岡敏博（産総研），前野一夫（高速熱流体工学研究所）	
10:00	2A1-3 [若] PDI 法によるブーゼマン複葉翼の翼間流れに関する研究 ○グエン タイズオン，辻康平，田口正人，樫谷賢士（防衛大），楠瀬一洋（前 JAXA）	2B1-3 弱いと強いから小さいと大きい ○森岡敏博（産総研）	
10:20	2A1-4 点回折干渉法による衝撃波現象の可視化に関する基礎研究 ○沼田大樹（東海大）	2B1-4 CARS システム立ち上げ ○豊田和弘（九工大），森岡敏博（産総研），前野一夫（高速熱流体工学研究所）	
10:40		2B1-5 Remembering the Research on Strong Shock Waves in Air in the 90's at Chiba University's Shock Waves Laboratory ○Jorge Koreeda (V. tal, Brazil)	
11:00	休憩 (11:00~11:10)		
2A2【衝撃波の反射・干渉2】 座長：橋本時忠（佐賀大） 大谷清伸（東北大）		2B2【極/超音速流1】 座長：大津広敬（龍谷大） 森浩一（大阪府大）	
11:10	2A2-1 衝撃波の斜め反射における反射面条件の効果 ○小林晋（埼玉工大）	2B2-1 高周波フラッピング噴流を用いた斜め衝撃波/境界層干渉流れの能動制御に関する研究 青木塁，湯浦聡史，○半田太郎（豊田工大）	
11:30	2A2-2 [若] 衝撃波管におけるセロハン隔膜の細分化則と衝撃波形成への影響 ○福嶋岳，萩原淳，中村友祐，佐宗章弘（名大）	2B2-2 画像処理を応用した多次元衝撃波検知型 CFD 手法の検討 ○北村圭一（横浜国大）	
11:50	2A2-3 [若] 開放型楕円形状反射壁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 ○池山哲良，福岡寛，須田敦（奈良高専），中川桂一，石島歩（東大）	2B2-3 [若] 同心円状電極を持つナノ秒パルス SDBD プラズマアクチュエーターの基本特性 ○三木佑真，松永友裕，岩本賢明，杵淵紀世志（名大）	
12:10	2A2-4 [若] 磁気粘性流体中の圧力波伝播挙動 ○松岡佑真，田中大貴，立山耕平，渡辺圭子（立命館大）	2B2-4 [若] 極超音速乱流遷移と有向パーコレーション間の類似性検証に向けた数値的研究 ○岡野泰人，佐藤慎太郎，大西直文（東北大）	
12:30	昼休み (12:30~13:30) 「企業相談コーナー」（ブレイクアウトルーム）		
13:30	日本衝撃波研究会総会（A会場）（13:30~14:00）		
14:00	休憩 (14:00~14:10)		
14:10	特別講演Ⅱ（A会場）（14:10~15:00）座長：吉岡修哉（立命館大） 立命館大学 スポーツ健康科学部 教授 田畑泉 先生 「COVID19 に対抗する短時間・高強度運動-タバタトレーニング-」		
15:00			

休憩 (15:00～15:10)

15:10

ポスターセッション (ブレイクアウトルーム) (15:10～16:10)  
座長: 永井大樹 (東北大), 渡辺圭子 (立命館大), 山田剛治 (東海大)

16:10

休憩 (16:10～16:20)

16:20

Glass Memorial Lecture Award 表彰式 (A会場) (16:20～16:30)

特別講演 Glass Memorial Lecture Award (A会場) (16:30～17:20) 座長: 小原哲郎 (埼玉大)  
名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 笠原次郎 先生  
「デトネーションエンジンの観測ロケット宇宙飛行実験と今後の展開」

17:20

18:00

オンライン懇親会 (Zoom ミーティング)

19:30

3 日目 (令和 4 年 3 月 11 日・金曜日)

	A 会場 (オンライン)	B 会場 (オンライン)
	<b>3A1【極/超音速流 2】</b> 座長：半田太郎 (豊田工大) 船津賢人 (群馬大)	<b>3B1【デトネーション 1】</b> 座長：石井一洋 (横浜国大) 佐分利禎 (産総研)
9:00	<b>3A1-1 [若]</b> 超音速ジェット流によるマッハ波発生要因について ○松山力生, 土岐紘大, 比江島俊彦 (大阪府大)	<b>3B1-1 [若]</b> 凸状火炎と衝撃波の干渉によるデトネーション遷移過程の可視化実験 ○江田健汰, 山本直希, 前田慎市, 小原哲郎 (埼玉大)
9:20	<b>3A1-2 [若]</b> 超音速流中におけるナノ秒パルス誘電体バリア放電による境界層制御 ○松永友裕, 三木佑真, 杵淵紀世志 (名大)	<b>3B1-2 [若]</b> 液体燃料回転デトネーション燃焼器の内部流動可視化に関する実験研究 ○佐藤寛, 石原一輝, 米山健太郎, 伊藤志朗, 渡部広吾輝, 伊東山登, 川崎央, 松岡健, 笠原次郎 (名大), 松尾亜紀子 (慶大), 船木一幸 (JAXA/ISAS), 長尾隆央, 伊藤光紀 (IHI)
9:40	<b>3A1-3 [若]</b> 剛体 DGB 型超音速パラシュートにおけるキャノピー内外圧力変動の数値流体解析 ○眞柄孝基, 北村圭一 (横浜国大)	<b>3B1-3 [若]</b> RDE 内部での爆轟波伝播の数値解析 -燃料噴射列に突入する爆轟波の伝播様態- ○王発明, 水書稔治 (東海大)
10:00	<b>3A1-4 [若]</b> 連続放射スペクトルを用いたアルゴン衝撃波背後の電子温度評価 ○廣岡秀将, 相原牙輝, 山田剛治 (東海大)	<b>3B1-4 [若]</b> 同軸熱電対を用いたデトネーション波の伝播による管内壁面温度変化の計測 ○林晃佑, 田中悠豊, 関口長愛, 小久保颯人, 前田慎市, 小原哲郎 (埼玉大), 丹野英幸 (JAXA)
10:20	<b>3A1-5 [若]</b> MHD Heat Shield 適用時の火星突入機周り CO2 プラズマの電磁流体特性 ○田淵宏太郎, 藤野貴康 (筑波大)	<b>3B1-5 [若]</b> 繰り返しパルス放電によるデトネーション様構造形成の数値的研究 ○鈴木暁大, 佐藤慎太郎, 大西直文 (東北大)
10:40	<b>3A1-6</b> スクラムジェットエンジン内ストラット後流における流体輸送 -衝撃波・ストラット系の効果 ○佐藤茂 (JAXA), 福井正明 (スペースサービス), 宗像利彦, 渡邊孝宏, 高橋正晴, 井上拓 (日立ソリューションズ東日本)	<b>3B1-6 [若]</b> オゾン添加が二次元 RDE の作動限界に与える影響に関する数値解析 ○田中来武, 松尾亜紀子, 嶋英志 (慶大), 渡部広吾輝, 川崎央, 松岡健, 笠原次郎 (名大)
11:00		

休憩 (11:00~11:10)

	3A2【OS3 惑星探査・大気圏突入技術への応用を目指した衝撃波と高速気流の研究 1】	3B2【デトネーション 2】
	座長：松山新吾 (JAXA) 船津賢人 (群馬大)	座長：水書稔治 (東海大) 前田慎市 (埼玉大)
11:10	<b>3A2-1 [若]</b> ISAS 膨張波管内流れの数値流体解析 ○加藤初輝, 小山颯太, 近藤碧海, 嶋村耕平 (筑波大), 永田靖典, 山田和彦 (ISAS/JAXA)	<b>3B2-1 [若]</b> 水素-酸素を用いた単円筒回転デトネーションエンジンの実験研究 ○木村朋亮, 後藤啓介, 太田光星, 伊東山登, 渡部広吾輝, 川崎央, 松岡健, 笠原次郎 (名大), 松尾亜紀子 (慶大), 船木一幸 (JAXA/ISAS), 佐藤晃浩, 石川佳太郎, 濱崎亨一 (MHI)
11:30	<b>3A2-2</b> 膨張波管での電磁力ブレーキングの予備試験と数値解析 ○葛山浩 (鳥取大), 嶋村耕平 (筑波大), 森山皓太, 岸本拓磨 (鳥取大), 近藤碧海 (筑波大), 丹野英幸 (JAXA)	<b>3B2-2 [若]</b> 側壁上の小さい擾乱がデトネーション波のセル構造に与える影響 ○関陽子, 本田朝暉, 金佑勤, 城崎知至, 遠藤琢磨 (広島大)
11:50	<b>3A2-3</b> HEK-X 膨張波管長さが試験時間に及ぼす影響 ○酒井武治 (鳥取大), 丹野英幸 (JAXA)	<b>3B2-3 [若]</b> 薄いチャンネル内を伝播するデトネーションの回折とデトネーション ○浜谷賢, 山田優樹, 石井一洋 (横浜国大)
12:10	<b>3A2-4 [若]</b> 極超音速衝撃波管の断面積収縮による高エンタルピー状態の生成 ○後藤祐都, 岡本秀典, 朝田泰智, 坂本憲一, 酒井武治 (鳥取大)	<b>3B2-4 [若]</b> 粒子追跡法を用いた気相デトネーションの平均構造に関する数値解析 ○渡部広吾輝 (名大), 松尾亜紀子 (慶大), Ashwin Chinnayya (ENSMA), 伊東山登, 川崎央, 松岡健, 笠原次郎 (名大)
12:30		

昼休み (12:30~13:30)  
「企業相談コーナー」 (ブレイクアウトルーム)

3A3【OS3 惑星探査・大気圏突入技術への応用を目指した衝撃波と高速気流の研究 2】		3B3【実験・計測手法 4】	
座長：嶋村耕平（筑波大） 葛山浩（鳥取大）		座長：大西直文（東北大） 鶴飼孝博（大阪工大）	
13:30	3A3-1 膨張波管 HEK-X の性能向上 ○丹野英幸（JAXA）	3B3-1 [若]	極超音速流可視化のためのグロー放電プラズマの電場測定 ○上中惇，井藤創，溝口誠（防衛大）
13:50	3A3-2 高温プラズマジェット中の炭素系およびケイ素系材料の加熱試験 ○船津賢人，大屋祐輝，松岡優介，矢島颯大，半田圭佑，金田崇寿，山部友紀翔，中沢信明，白石壮志（群馬大）	3B3-2 [若]	高速度撮影画像から抗力係数取得時における画像読み取り誤差の影響評価 ○宮崎朋洋，菊池崇将，村松且典（日大）
14:10	3A3-3 [若] 軽ガス銃による自由飛行を利用した火星実在気体空力計測への挑戦 — 続報 — ○板橋恭介（東大），野村哲史，水野雅仁，藤田和央（JAXA）	3B3-3	データレコーダーによる衝撃風洞 HEK のピストン軌跡の計測 ○丹野英幸（JAXA）
14:30	3A3-4 [若] 火星大気突入における赤外放射の実測に向けた検討 ○石川建（静大），野村哲史，高柳大樹（JAXA），松井信（静大），藤田和央（JAXA）	3B3-4 [若]	再突入カプセル形状模型まわりの非定常流れ場に対する定量的密度計測 ○片桐優太郎，高坂菜央，楢山仁，山岸雅人（千葉大），廣瀬裕介（サレジオ高専），太田匡則（千葉大），野村将之，藤田昂志，大谷清伸，永井大樹（東北大）
14:50			

休憩 (14:50～15:00)

3A4【OS3 惑星探査・大気圏突入技術への応用を目指した衝撃波と高速気流の研究 3】		3B4【デモンストラクション 3】	
座長：山田和彦（ISAS/JAXA）		座長：松岡健（名大） 杉山勇太（産総研）	
15:00	3A4-1 膨張波管における試験気流の不均一性による影響評価 ○松山新吾（JAXA）	3B4-1 [若]	水素/酸素予混合気における爆燃から爆轟への遷移過程の数値解析：層流火炎厚さの評価 ○新本みゆ，坪井伸幸，小澤晃平（九工大），林光一（青学大），井上豪（九工大）
15:20	3A4-2 フリーディスカッション	3B4-2 [若]	解適合格子を用いた爆燃から爆轟への遷移の数値解析：チャンネル幅の影響 ○植村文哉，坪井伸幸，小澤晃平（九工大），Xinmeng Tang（精華大（中国）），林光一（青学大）
15:40			
16:00			

- P-01 [若] **炭酸ガスアークプラズマ気流の特性調査及び温度計測**  
○鶴田朋久，北川一敬，南皓也（愛知工大）
- P-02 [若] **斜め衝撃波を干渉させた圧縮性乱流混合層の周波数解析**  
○河村慎，畠中和明，廣田光智（室蘭工大）
- P-03 [若] **スス膜法によるエチレン-酸素デトネーションセル幅に対するアルミニウム微粒子添加の影響**  
○ウオラボンサトン ニシヤコーン，水書稔治，王発明，清水隆之介（東海大）
- P-04 [若] **テレセントリック光学系を用いた BOS 法による流れ場の可視化計測**  
○井上悠，石橋歩武，村松武明（都立産技高専），片桐優太郎，山岸雅人（千葉大），廣瀬裕介（サレジオ高専），太田匡則（千葉大），稲毛達朗（湘工大），宇田川真介（都立産技高専）
- P-05 [若] **超音速微細噴流中の粉体挙動に関する研究**  
○黒田椋太，萬代政大，高倉祥太，出水龍成，橋本時忠，住隆博（佐賀大）
- P-06 [若] **静電浮遊炉を用いた、CW レーザー照射による模擬スペースデブリのレーザーアブレーション推力の計測**  
○皆川尚樹，森浩一（大阪府大），秋田智也（名大），石川毅彦，小山千尋（JAXA）
- P-07 [若] **斜め衝撃波の反射形態遷移に関する研究 一楔先端の衝撃波入射条件による影響一**  
○SITI NUR SYAFIQAH BINTI MOHD AZHAR，畠中和明，廣田光智（室蘭工大）
- P-08 [若] **音響周波数解析による RDE 内部での爆轟波伝播速度の推定**  
○竹澤暉，水書稔治（東海大），緒川修治，伊藤嘉宏，黒田宙（PD エアロスペース）
- P-09 [若] **細線放電による衝撃波を用いたコンクリートの亀裂制御破砕の研究**  
○岡田ひかり，林田成央，松岡歩，井山裕文，村山浩一（熊本高専）
- P-10 [若] **パルスデトネーションエンジン製作に向けた試作研究**  
○村松武明，石橋歩武，井上悠（都立産技高専），太田匡則，山岸雅人（千葉大），稲毛達朗（湘工大），廣瀬裕介（サレジオ高専），宇田川真介（都立産技高専）
- P-11 [若] **複数の周波数成分を持つ背景画像を用いた位相差検出型 BOS 法の定量性検証**  
○岡野友河，畠中和明，廣田光智（室蘭工大）
- P-12 [若] **航空機材料の耐衝撃性評価及び新材料の検討**  
○住田大志，佐藤史明，福永直弥，伊達爽一郎，赤星保浩，高良隆男（九工大）
- P-13 [若] **超高速衝突実験の事前検討用解析モデルの構築**  
○高原洋樹，稲田翔吾，若槻雄介，赤星保浩，高良隆男（九工大）
- P-14 [若] **衝突実験および数値解析による BLC Shatter Region における貫通非貫通の再評価**  
○内田岳志，加村佳大，大保颯野，藤井理紀，赤星保浩，高良隆男（九工大）
- P-15 [若] **超高速応答型感圧塗料を用いた衝撃波現象の可視化に関する研究**  
○岡本和也，沼田大樹（東海大）
- P-16 [若] **衝撃波管による基礎空力試験実施のための感温塗料計測手法の開発**  
○齋地尊気，沼田大樹（東海大）
- P-17 [若] **炭化水素燃料のエネルギー密度によるパルスジェットエンジン推力特徴への効果の数値解析**  
○王寅栓，水書稔治（東海大）
- P-18 [若] **圧縮空気による模擬爆風に関する基礎研究**  
○梅本悠生，大家迅，大谷若葉，住隆博，橋本時忠（佐賀大）