

平成29年度衝撃波シンポジウム
Symposium on Shock Waves in Japan, FY2017

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所
Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)(ISAS)

開催日：2018年3月7日-9日

資料番号	プログラムNo.	タイトル (リンク)	著者名
SA6000119000		平成29年度衝撃波シンポジウム Symposium on Shock Waves in Japan, FY2017	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 (JAXA)(ISAS) Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)(ISAS)
SA6000119001	特別講演会 I SP1	SS-520-5号機による超小型衛星の軌道投入実験	羽生, 宏入
SA6000119002	特別講演会 II SP2	衝撃波の医療応用：最近の動向もふまえて	中川, 敦寛・遠藤, 俊毅・遠藤, 英徳・大沢, 伸一郎・富永, 梯二・中西, 史・横沢, 友樹 山下, 慎一・飯久保, 正弘・佐藤, 由加・佐久間, 篤・八木橋, 真央・近野, 敦・辻田, 哲平 大谷, 清伸
SA6000119003	特別講演会 III SP3	爆傷研究におけるレーザー誘起衝撃波の有用性と課題	佐藤, 俊一
SA6000119004	1A1-1	平板に入射した衝撃波の透過波による圧力変化	邊見, 啓希・小林, 晋
SA6000119005	1A1-2【若】	Effects of Fine Structure of Textile on Shock Wave Propagation	Batra, Nishant・Ehrhardt, Loic・Sun, Mingyu
SA6000119006	1A1-3	極めて長い管路における弱い衝撃波の伝播特性に関する研究	青木, 俊之・山内, 裕太・原, 耕成
SA6000119007	1A1-4	三衝撃波の内部構造	櫻井, 明・小林, 晋・塚本, 正彰
SA6000119008	1A2-1【若】	Wavelet変換の振幅に着目したBOS法の改良	竹村, 凌平・福岡, 寛・中村, 篤人・櫻, 真一・廣, 和樹・矢尾, 匡永
SA6000119009	1A2-2【若】	弾道飛行装置における3次元密度計測の試み	栗原, 健・志田, 輝一・石川, 和樹・石本, 祥之・永島, 拓己・稲毛, 達郎・太田, 匡則 永井, 大樹
SA6000119010	1A2-3	高バルスエネルギーレーザーを用いた残留応力場の形成とX線自由電子レーザーを用いた形成過程の観察	宮西, 宏併・弘中, 陽一郎・三浦, 永輔・栗田, 隆史・渡利, 威士・水田, 好雄・壁谷, 悠希 松岡, 健之・尾崎, 典雅・黒田, 隆之介・栗田, 典夫・重森, 啓介・兒玉, 了祐
SA6000119011	1A3-1【若】	衝撃波との干渉による閉路内圧縮性乱流混合層の混合特性変化に関する研究	池田, 大季・畠中, 和明・廣田, 光智・齋藤, 務・ラオ, スリシャ
SA6000119012	1A3-2【若】	HYFLEX 模型周りの極超音速流れに関する数値解析	山本, 純平・大西, 直文・高橋, 聖幸・荻野, 要介・丹野, 英幸
SA6000119013	1A3-3【若】	極超音速境界層遷移に寄与する不安定モード解析に関する研究	宇田, 惟一朗・高橋, 聖幸・大西, 直文
SA6000119014	1A3-4【若】	液体ロケットタンク破壊時の燃料噴流と超音速気流の干渉メカニズム	岩佐, 聡洋・藤本, 圭一郎・武藤, 大貴・坪井, 伸幸
SA6000119015	1A3-5	スクラムジェットエンジン性能向上に関する試み ―燃焼状態下の衝撃波	佐藤, 茂・福井, 正明・宗像, 利彦・渡邊, 孝宏・高橋, 正晴
SA6000119016	1A4-1【若】	超音速インテイク内部流れに対するエネルギー付加の効果	明官, 学・Wu, Yen Lin・Bottini, Henny・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000119017	1A4-2【若】	非定常噴流による管内における衝撃波生成	桑原, 大輔・川崎, 広勝・岩川, 輝・佐宗, 章弘・山下, 哲哉・古田, 義則・田口, 浩二
SA6000119018	1A4-3【若】	格子乱流との干渉による垂直衝撃波面の変調	丹波, 高裕・福嶋, 岳・家弓, 昌也・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000119019	1A4-4【若】	繰り返しパルス照射によるプラスト波伝搬を利用した剥離流制御	高橋, 聖幸・明官, 学・Gnani, Francesca・Bottini, Henny・岩川, 輝・大西, 直文 佐宗, 章弘
SA6000119020	1A4-5	臨界ノズル流出係数の高圧特性に関する研究	森岡, 敏博・伊藤, 優・井上, 吾一・寺尾, 吉哉
SA6000119021	1B1-1【若】	地上加速型レールガンによる極超音速飛行体の加速・過渡弾道数値解析	笠原, 弘貴・松尾, 亜紀子
SA6000119022	1B1-2	拡張された熱力学におけるsub-shock形成の解析	谷口, 茂・Ruggeri, Tommaso
SA6000119023	1B1-3【若】	衝撃波管から生じる爆風のスケーリングに関する数値解析	杉山, 勇太・松村, 知治・若林, 邦彦
SA6000119024	1B1-4	衝撃波背後における多原子分子の振動緩和と単分子反応	松木, 亮
SA6000119025	1B2-1	東北大学流体科学研究所における弾道飛行装置実験研究	大谷, 清伸・小川, 俊広・大林, 茂・高山, 和喜
SA6000119026	1B2-2	名古屋工業大学の二段式軽ガスガン	西田, 政弘

SA6000119027	1B2-3	飛来衝突物による建築物の窓ガラスの破壊と破片の飛散挙動に関する実験と解析	向井, 洋一・小原, 博人・松本, 真樹・菅野, 康史・堀, 慶朗・千葉, 文彦
SA6000119028	1B3-1	高アスペクト比および編隊自由飛行実験が可能なエアロバリスティックレンジ	山下, 雄輝・吉水, 大介・藤原, 弘貴・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000119029	1B3-2	高速ガス銃の駆動源への気体デトネーション応用	前田, 慎市・富田, 啓太・原子内, 滉也・小原, 哲郎
SA6000119030	1B3-3	立命館大学における高速飛翔体発射装置の紹介	渡辺, 圭子
SA6000119031	1B3-4	熊本大学パルスパワー科学研究所における衝撃銃を用いた固体衝撃研究	川合, 伸明
SA6000119032	1B3-5	軽ガス銃による火星探査カプセルの空力評価技術開発	藤田, 和央・野村, 哲史・松山, 新吾・高柳, 大樹・丹野英幸
SA6000119033	1B4-1【若】	石英ガラスへの微小デブリ超高速衝突における内部損傷進展機構の解明	長野, 幹雄・川合, 伸明・長谷川, 直・北園, 幸一・佐藤, 英一
SA6000119034	1B4-2	ポリカーボネートへの超高速貫入に伴う応力波伝播および損傷形成	川合, 伸明・長野, 幹雄・長谷川, 直・佐藤, 英一
SA6000119035	1B4-3【若】	アルミニウム板への超高速衝突により生じるマイクロ波に関する基礎研究	万戸, 雄輝・田中, 孝治・山神, 達也・長谷波, 秀一・相馬, 央令子・塩田, 一路
SA6000119036	1B4-4【若】	高速衝突に対する CFRP のスポール破壊強度評価	吉水, 大介・山下, 雄輝・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000119037	1B4-5	粉末物質の Reshock Hugoniot	小林, 敬道
SA6000119038	1C1-1【若】	管内の気体爆発で起爆した平面状爆風波の圧力波形に関する研究	星野, 隆介・津田, 勇希・前田, 慎市・小原, 哲郎
SA6000119039	1C1-2【若】	レーザーアブレーションによって発生するブラスト波の衝突過程における音響インピーダンス整合の効果	片山, 慶太・蓬萊, 祐貴・中村, 亘・木下, 稔基・福岡, 寛・吉田, 岳人・青木, 珠緒 梅津, 郁朗
SA6000119040	1C1-3【若】	対向する非定常超音速噴流および衝撃波の衝突過程に関する研究	木下, 稔基・片山, 慶太・福岡, 寛・梅津, 郁朗
SA6000119041	1C1-4【若】	高圧水素噴流における放出管長が管外火炎に及ぼす影響	安藤, 俊希・朝原, 誠・佐分利, 禎・久保田, 士郎・宮坂, 武志
SA6000119042	1C2-1【若】	低損失インレットを備える円盤型回転デトネーション燃焼器に関する実験的研究	東, 純一・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎・佐藤, 芳孝・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000119043	1C2-2【若】	回転デトネーションエンジンのサイドホールを用いた推力方向制御に関する実験的研究	速水, 雄規・西村, 純平・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000119044	1C2-3【若】	宇宙機ロール制御用 S 型パルスデトネーションスラスターの低背圧推進性能評価	鶴飼, 貴斗・瀧, 春菜・後藤, 啓介・西村, 純平・東, 純一・速水, 雄規・松岡, 健 川崎, 央・笠原, 次郎・安田, 一貴・森, 謙太・八木橋, 央光・中田, 大将・内海, 政春 東野, 和幸・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000119045	1C3-1【若】	扇形平行2平面燃焼器内を往復伝播するデトネーション波に関する実験的研究	山口, 聖人・松岡, 健・川崎, 央・笠原, 次郎・渡部, 広吾輝・松尾, 亜紀子
SA6000119046	1C3-2【若】	高周波数パルスデトネーションサイクルの可視化研究	久保田, 祥矢・松岡, 健・川崎, 央・笠原, 次郎・渡部, 広吾輝・松尾, 亜紀子・遠藤, 琢磨
SA6000119047	1C3-3【若】	回転デトネーションタービンエンジン自律作動システムに関する研究	渡邊, 俊・Hyun-Seung, Rhee・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000119048	1C3-4【若】	シュリーレン光と自発光の同時撮像による平板型回転デトネーション燃焼器内流動の可視化	堀田, 貢太郎・劉, 泰隆・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000119049	1C3-5【若】	回転デトネーションロケットエンジンの推力性能に与える内筒半径の影響に関する実験的検討	川崎, 央・稲川, 智也・笠原, 次郎・後藤, 啓介・松岡, 健・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000119050	1C4-1【若】	水液滴が噴霧された混合気中を伝播するデトネーションの伝播挙動に関する数値解析	渡部, 広吾輝・松尾, 亜紀子・松岡, 健・川崎, 央・笠原, 次郎
SA6000119051	1C4-2	高級炭化水素の気相熱分解反応経路	安永, 健治・森山, 博仁・山田, 弘
SA6000119052	1C4-3【若】	チャンネル内のデトネーション波と燃料液滴との干渉実験	山田, 泰平・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000119053	1C4-4【若】	不均一水素-空気混合気中におけるくさび平面上の斜めデトネーションの波面構造	岩田, 和也・今村, 宰・秋濱, 一弘・山崎, 博司・中谷, 辰爾・津江, 光洋
SA6000119054	1C4-5【若】	湾曲した壁面と不活性気体に閉じられた予混合気中を伝播するデトネーションに関する数値解析	重岡, 俊輔・松尾, 亜紀子・川崎, 央・松岡, 健・笠原, 次郎
SA6000119055	2A1-1	民間企業開発の観測ロケットMOMOの実証実験と今後の応用	稲川, 貴大・金井, 竜一朗・植松, 千春
SA6000119056	2A1-2	超小型深宇宙探査機用ハイブリッドキックモータの開発	永田, 晴紀・清谷, 優理香・櫻井, 和人・脇田, 督司・戸谷, 剛
SA6000119057	2A1-3	再使用観測ロケットの技術実証と実験機による飛行実証計画	野中, 聡・伊藤, 隆

SA6000119058	2A1-4	空気吸込み-ロケット切替エンジン	緒川, 修治
SA6000119059	2A1-5	観測ロケットによるデトネーションエンジン推進飛行実証実験	笠原, 次郎 · 松岡, 健 · 川崎, 央 · 松尾, 亜紀子 · 船木, 一幸 · 中田, 大将 · 内海, 政春 東野, 和幸
SA6000119060	2A2-1	観測ロケット S310-41 号機によるインフレーターエアロジェルの大気圏再突入実験	山田, 和彦 · 永田, 靖典 · 秋田, 大輔 · 今村, 宰 · 高橋, 裕介 · 鈴木, 宏二郎
SA6000119061	2A2-2	観測ロケットによる低重力環境における極低温沸騰二相流観察実験	姫野, 武洋 · 幅, 大地 · 更江, 渉 · 杵淵, 紀世志 · 梅村, 悠 · 藪崎, 大輔 · 杉森, 大造 小林, 弘明 · 野中, 聡 · 佐藤, 哲也
SA6000119062	2A2-3	OS2観測ロケットを用いた宇宙工学実証研究の展開に関する討論会	笠原, 次郎 [司会]
SA6000119063	2B1-1【若】	高速飛翔体衝突による金属材料の損傷に関する分子動力学解析	大月, 弥之助 · 相原, 智康
SA6000119064	2B1-2【若】	飛翔体衝突によるポリマー材料の損傷に関する分子動力学解析	狩野, 翔 · 相原, 智康
SA6000119065	2B1-3【若】	3km/s 以下における A6061-T6 板の粒子衝突貫通限界	齋藤, 慎平 · 大場, 渉 · 矢野, 創 · 新井, 和吉
SA6000119066	2B1-4	超高速衝突試験手順国際標準規格ISO11227のシステムティック・レビュー結果について	赤星, 保浩
SA6000119067	2B1-5	アルミニウム合金におけるクレーター形成問題: 円柱形樹脂/金属混成衝突体が造る壁面の形状	田村, 英樹 · 谷山, 圭太 · 板垣, 雄翔 · 高嶋, 敦史
SA6000119068	2B2-1【若】	衝撃波管における隔膜破断・衝撃波形成過程の計測	福島, 岳 · 丹波, 高裕 · 桑原, 大輔 · 岩川, 輝 · 佐宗, 章弘
SA6000119069	2B2-2【若】	デトネーション駆動型爆風シミュレータ製作に向けた基礎検討	加藤, 明里 · 森, 美里 · 前田, 慎市 · 小原, 哲郎 · 水書, 稔治
SA6000119070	2B2-3	定量可視化法によるナノ秒パルスプラズマアークチューエータ周りの温度分布計測	鶴飼, 孝博 · Russell, Andrew · Zare-Behtash, Hossein
SA6000119071	2B2-4	分子イメージング技術を用いた自由飛翔体上の圧力・温度分布計測	沼田, 大樹 · 大谷, 清伸 · 浅井, 圭介
SA6000119072	2C1-1【若】	フェムト秒レーザーを応用した鉄砲エビが生成するキャビテーションバブルの生成消滅過程の解明	山本, 将也 · 福岡, 寛 · 中村, 篤人 · 廣, 和樹 · 安國, 良平 · 細川, 陽一郎
SA6000119073	2C1-2	同軸空気噴流が水中ウォータージェットに及ぼす影響に関する研究	塩入, 光順 · 屋我, 実 · Kim, Heuy Dong
SA6000119074	2C1-3【若】	マイクロバブルを活用した水中放電誘起爆発成形成の促進に関する研究	小森谷, 未星 · 小坂, 丈敏 · 浪平, 隆男 · 松田, 樹也 · 川岡, 宏典 · 矢野, 誠明
SA6000119075	2C1-4【若】	マイクロバブル付着三角錐への放電誘起水中衝撃波および単一気泡の干渉の可視化	沼田, 雅哉 · 小坂, 丈敏 · 孫, 明宇 · 渋谷, 敬一
SA6000119076	2C1-5	水中衝撃波による可燃性気泡崩壊時の衝撃波生成	渡辺, 菜月 · 石井, 一洋
SA6000119077	2C2-1【若】	温度変動場を伝播する衝撃波の背後過剰圧の特性	猪熊, 建登 · 渡邊, 智昭 · 長田, 孝二 · 佐宗, 章弘 · 酒井, 康彦
SA6000119078	2C2-2【若】	粒子-気体混合領域を通過する衝撃波に関する数値解析	志村, 啓 · 松尾, 亜紀子
SA6000119079	2C2-3	直管モデル内爆発のガラスビーズによる爆風圧低減化	保前, 友高 · 志村, 啓 · 杉山, 勇太 · 若林, 邦彦 · 松村, 知治 · 中山, 良男
SA6000119080	2C2-4	可変形空隙媒体による水中爆発の軽減	北川, 一敬 · 長廣, 大樹 · 大谷, 清伸 · 阿部, 淳
SA6000119081	2D1-1	Atmospheric Reentry Demonstrator (ARD) ミッションにおける通信ブラックアウトシミュレーション (表面触媒性の影響)	ミンソク, ジョン · 木原, 尚 · 安倍, 賢一 · 高橋, 裕介
SA6000119082	2D1-2【若】	熱線流速計を用いた超音速パラシュート近傍の速度変動計測	山本, 将大 · 倉田, 椋太 · 森, 浩一
SA6000119083	2D1-3【若】	柔軟エアロジェルの用いた大気圏突入機の観測ロケット実験のデータ回収システムへの応用	菊地, 弘洋 · 風間, 友哉 · 松丸, 和誉 · 山田, 和彦 · 笠原, 次郎
SA6000119084	2D1-4【若】	火星エアロキャプチャカプセルの空力形状検討	村上, 遼太郎 · 野村, 哲史 · 藤田, 和央
SA6000119085	2D1-5	傾斜機能型アブレーション熱防壁システムの研究	鈴木, 俊之 · 久保田, 勇希 · 石田, 雄一 · 青木, 卓哉 · 藤田, 和央 · 山田, 和彦
SA6000119086	2D1-6	国際共同彗星サンプルリターンミッション (CAESAR)のサンプルリターンカプセルの開発	山田, 和彦 · 岡崎, 峻 · 佐藤, 泰貴 · 丸, 祐介 · 中尾, 達郎 · 下田, 孝幸 · 久木田, 明夫 山脇, 敏彦
SA6000119087	3A1-1	運動量生成項を伴うデトネーション「ラム加速器」は未だに理想的なlauncher	佐宗, 章弘
SA6000119088	3A1-2	日本におけるパルスデトネーション技術研究の歩み	遠藤, 琢磨

SA6000119089	3A1-3	プラズマ流のレーザー吸収分光計測	小紫, 公也
SA6000119090	3A1-4	極超音速で飛翔する球体周りのShock-Induced Combustion解析	松尾, 亜紀子
SA6000119091	3A1-5	斜め detonation と detonation エンジンの研究	笠原, 次郎
SA6000119092	3A1-6	藤原俊隆先生の追憶: 優しさ, 輝き, そして物理	林, 光一
SA6000119093	3A2-1	Shock wave interaction and transmission during traumatic brain injuries	Hosano, Hamid · Menezes, Viren · Hosano, Nushin
SA6000119094	3A2-2	ヘルメット装着頭部模擬モデルへの負圧を伴う衝撃波の干渉および伝播挙動	小坂, 丈敏 · 小口, 模那 · 中澤, 将大 · 重清, 悠太 · 小林, 晋
SA6000119095	3A2-3	爆発の威力軽減に関する研究	日吉, 玲子 · 田川, 雅弘 · 高橋, 望
SA6000119096	3A3-1	警察庁の取り組み: 爆発物の原料対策	田川, 雅弘 · 日吉, 玲子 · 高橋, 望
SA6000119097	3A3-2	爆風脳損傷: 最近の動向もふまえて	中川, 敦寛 · 大沢, 伸一郎 · 富永, 悌二 · 刈部, 博 · 富田, 博秋 · 佐久間, 篤 八木橋, 真央 · 大谷, 清伸
SA6000119098	3B1-1	HEK-X 内流れでの鈍頭物体定み点空力加熱シミュレーション	陰山, 稜平 · 酒井, 武治 · 丹野, 英幸
SA6000119099	3B1-2	電磁力による衝撃層増大効果を用いたアーク気流用エンタルピー計測プローブの開発	矢野, 智也 · 濱田, 柔久 · 葛山, 浩 · 酒井, 武治 · 松井, 信 · 高木, 耀一 · 上村, 圭一 加藤, 泰生
SA6000119100	3B1-3	多温度モデルによる火星大気圏突入カプセル周りの数値シミュレーション	松山, 新吾 · ルマル, アドリアン · 藤田, 和央
SA6000119101	3B1-4 【若】	発光分光計測を用いた膨張波管内流れの気流診断	藤原, 侑亮 · 渡部, 竜平 · 岡本, 誉史 · 嶋村, 耕平 · 山田, 和彦 · 丹野, 英幸 松井, 信 · 手塚, 亜聖
SA6000119102	3B1-5 【若】	衝撃波速度 12 km/s 以上でのプリカーサ領域における電子温度および電子数密度測定	河上, 泰斗 · 野村, 哲史 · Adrien, Lemal · 藤田, 和央 · 松井, 信
SA6000119103	3B1-6	火星大気突入カプセル周りの放射環境模擬のための膨張波管気流評定	野村, 哲史 · 山田, 透 · 高柳, 大樹 · 藤田, 和央
SA6000119104	3B2-1	励起化学種を考慮した非平衡衝撃波解析と放射熱輸送計算	荻野, 要介 · 大西, 直文
SA6000119105	3B2-2 【若】	膨張波管内を伝播する非定常衝撃波の数値計算	北園, 一将 · 高橋, 聖幸 · 大西, 直文
SA6000119106	3B2-3 【若】	膨張波管により生成される超高速気流の数値解析	比護, 悠介 · 渡部, 竜平 · 藤原, 侑亮 · 岡本, 誉史 · 嶋村, 耕平 · 水書, 稔治 · 山田, 和彦
SA6000119107	3B3-1 【若】	二波長分光系を用いたケイ素系耐熱材料周りの温度推定	橋本, 真 · 中里, 一優 · 矢島, 颯大 · 船津, 賢人
SA6000119108	3B3-2 【若】	膨張波管で生成される超高速気流中の熱流束計測	渡部, 竜平 · 山田, 和彦 · 嶋村, 耕平 · 比護, 悠介 · 藤原, 侑亮 · 岡本, 誉史 · 手塚, 亜聖
SA6000119109	3B3-3	高速度カメラを用いた非接触疑似温度プローブ法による膨張波管試験気流同定	嶋村, 耕平 · 岡本, 誉史 · 渡部, 竜平 · 藤原, 侑亮 · 比護, 悠介 · 山田, 和彦 · 松井, 信 丹野, 英幸
SA6000119110	3B3-4	レーザーヘテロダイン干渉計を用いた高速衝撃波前方の電子数密度計測	松井, 信 · 山田, 貴史 · 岡本, 誉史 · 嶋村, 耕平 · 山田, 和彦
SA6000119111	3C1-1	虚血性心疾患に対する革新的血管新生療法の開発 ~衝撃波と超音波の医療応用~ (招待講演)	進藤, 智彦 · 伊藤, 健太 · 江口, 久美子 · 門間, 雄斗 · 一條, 貞満 · 山本, 裕朗 · 菊地, 翼 下川, 宏明
SA6000119112	3C1-2	New developments in shock wave assisted drug/gene delivery	Hosano, Hamid · Menezes, Viren · Hosano, Nushin
SA6000119113	3C1-3	レーザー誘起衝撃波アブレーションカテーテルシステムの開発	山本, 裕朗 · 高山, 和喜 · 下川, 宏明
SA6000119114	3C1-4 【若】	衝撃波に対する細胞応答調査のためのレーザー駆動衝撃波発生及び波面制御システムの開発	高柳, 佳織 · 中川, 桂一 · 祖父江, 聡史 · 加藤, 拓真 · 佐久間, 一郎 · 塚本, 哲 小林, 英津子
SA6000119115	3C1-5 【若】	マイクロジェット生成方向に対する水中圧力波の影響	秋村, 隆仁 · 南, 共哉 · 中嶋, 智樹 · 大谷, 清伸 · 金子, 俊郎 · Supponen, Outi Farhat, Mohamed · 佐藤, 岳彦
SA6000119116	3C2-1 【若】	衝撃波組織再生培養システム開発のための時短パルスレーザー誘起衝撃波生成の検討(第2報 気液ならびに固液界面位置の水中内レーザー集束に及ぼす影響)	今門, 利和 · 玉川, 雅章 · 寺島, 涼介
SA6000119117	3C2-2 【若】	水中衝撃波により誘起する物体速度のサイズ依存性	木下, 惇 · 今枝, 宏紀 · 孫, 明字
SA6000119118	3C2-3 【若】	円筒衝撃波を用いた生体深部への光導波の基礎検討	柳生, 右京 · 中川, 桂一 · 高橋, 優輔 · 塚本, 哲 · 佐久間, 一郎 · 小林, 英津子
SA6000119119	3C3-1 【若】	低比熱比気体中における弧状衝撃波不安定性の臨界条件	稲部, 雄介 · 高橋, 聖幸 · 大西, 直文 · 大谷, 清伸

SA6000119120	3C3-2【若】	パルティックレンジによるレイノルズ数 10(exp 4)オーダーの遷・超音速球周り流れのシュリーレン可視化	永田, 貴之・野口, 暁人・小川, 俊広・野々村, 拓・大谷, 清伸・浅井, 圭介
SA6000119121	3C3-3	自由飛行する球の衝撃波離脱距離計測(第3報)	菊池, 崇将・國分, 智晴・大谷, 清伸
SA6000119122	3D1-1	ランキンユゴニオ関係でみる超新星の衝撃波復活機構 - (招待講演)	滝脇, 知也
SA6000119123	3D1-2	重力崩壊型超新星で発生する流体力学的不安定性の数値計算	犬塚, 慎之介・岩上, わかな・山田, 章一
SA6000119124	3D1-3	レーザー衝撃波を用いた磁化プラズマ中でのリヒトマイヤー・メッシュコフ不安定実験	佐野, 孝好
SA6000119125	3D1-4	輻射流体現象における衝撃波の不安定性	大西, 直文
SA6000119126	3D1-5	無衝突衝撃波における磁気エネルギー散逸と粒子加速	松本, 洋介・天野, 孝伸・加藤, 恒彦・星野, 真弘
SA6000119127	3D2-1	相対論的ジェット of 伝播	水田, 晃
SA6000119128	3D2-2	Hybrid AUSM-Family/HLLI Riemann Solvers for Magnetohydrodynamics Simulations	Kitamura, Keiichi・Balsara, Dinshaw S.
SA6000119129	3D2-3	Numerical Study of Toroidal Blast Wave: Flow Structure and Impulsive Performance on A Spherical Target	Xie, Chongfa・Tran, Duc Thuan・Mori, Koichi
SA6000119130	3D2-4	レーザー生成プラズマ中の衝撃波面の摂動に関する実験的研究	蔵満, 康浩
SA6000119131	P-01【若】	斜め衝撃波の反射形態遷移直後における三重点の振る舞い	町田, 佳佑・畠中, 和明・廣田, 光智・齋藤, 務
SA6000119132	P-02【若】	Interaction of Shock Waves Generated by Donut-mode Beam Guided Pulse Laser Propulsion	Tran, Duc Thuan・Uno, Naoki・Mori, Koichi
SA6000119133	P-03【若】	離溶ラメラを含むアノソクレースの衝撃圧縮挙動	安藤, 匠吾・奥野, 正幸・荒砂, 茜・福島, 義博・川合, 伸明
SA6000119134	P-04【若】	ガラス海綿骨格の衝撃圧縮による構造変化	福島, 義博・奥野, 正幸・荒砂, 茜・安藤, 匠吾・川合, 伸明
SA6000119135	P-05	ナノ秒衝撃圧縮下における有機化合物の粒子速度測定	若林, 邦彦
SA6000119136	P-06【若】	アークフリージェット内の振動温度計測	加田, 航太郎・北川, 一敬
SA6000119137	P-07【若】	超音速流れ場へ噴射する気体の混合効果に及ぼすノズル形状の影響	瀬口, 貴裕・池田, 大季・畠中, 和明・廣田, 光智・齋藤, 務
SA6000119138	P-08【若】	極超音速平板境界層における乱れ受容性に関する数値的研究	石川, 大樹・岡林, 希依・竹内, 伸太郎・梶島, 岳夫
SA6000119139	P-09	アーク気流中での電磁気エアロブレーキング抗力増大実験のDSMC 計算による検証	幅野, 将司・福田, 直生・合志, 義垂・葛山, 浩・加藤, 泰生
SA6000119140	P-10【若】	ガンソリンサロゲートの高圧着火における冷炎観測と冷炎発生時期の計測	舘野, 弘樹・村井, 梨紗子・高橋, 和夫
SA6000119141	P-11	燃料の自着火特性評価のための二段隔膜式高圧衝撃波管の作製とその性能検証	大嶋, 元啓・倉本, 拓実・森田, 裕人・坂村, 芳孝
SA6000119142	P-12【若】	縦型衝撃波管における微粒子拡散計測	森, 美里・加藤, 明里・前田, 慎市・小原, 哲郎・水書, 稔治
SA6000119143	P-13【若】	高速液体噴流による PVA ハイドロゲルへの衝突過程に関する研究	井上, 有己・山口, 諒・藤賀, 貴大・小林, 祐喜・住, 隆博・橋本, 時忠
SA6000119144	P-14【若】	圧力波照射による粘弾性体中の気泡振動に関する研究	竹下, 海渡・吉岡, 崇弘・室田, 聡史郎・住, 隆博・橋本, 時忠
SA6000119145	P-15【若】	IFS 0.1m 磁力支持天秤装置を用いた有翼模型の超音速風洞試験法	田中, 一成・川越, 崇己・澤田, 秀夫・大林, 茂
SA6000119146	P-16【若】	点回折干渉計による低レイノルズ数流れの可視化に向けた基礎研究	西山, 真悟・田口, 正人・榎谷, 賢士・宮崎, 大
SA6000119147	P-17【若】	野外におけるBOS法を用いた超音速飛翔する細長物体周囲の流れ場の可視化	佐藤, 匠・宅間, 昌樹・小田切, 太郎・早川, 芳仁・松崎, 伸一・水書, 稔治
SA6000119148	P-18【若】	複数の狭帯域フィルターを用いた空気反射衝撃波背後の放射測定 - 低圧力室条件300Paにおける測定 -	木村, 敦史・山崎, 颯太・船津, 賢人
SA6000119149	P-19【若】	感圧塗料を用いた衝撃波可視化実験のための衝撃波管駆動条件の検討	川添, 颯一郎・沼田大樹
SA6000119150	P-20	閃光X線画像質量解析法による金属ジェットの質量解析	清田, 将太郎・望月, 健太郎・齊藤, 文一

SA6000119151	P-21	β型酸化ガリウムにおける衝撃誘起相転移	岸村, 浩明 · 南郷, 哲也 · 松本, 仁
SA6000119152	P-22	高周波運動量付加用スモールジェットの超音速流中での動作とその効果に関する研究	半田, 太郎 · 武村, 実穂 · 大谷, 清伸 · 鶴飼, 孝博
SA6000119153	P-23【若】	キャビテーション噴流中のリバウンド衝撃波発生位置の推定	西林, 昂大 · 阿部, 晃久