

平成27年度衝撃波シンポジウム
Symposium on Shock Waves in Japan, FY2015

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: 2016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
SA6000049000		平成27年度衝撃波シンポジウム Symposium on Shock Waves in Japan, FY2015	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)

SA6000049001	Glass Memorial Lecture	最高の衝撃風洞をめざして	伊藤, 勝宏
SA6000049002	特別講演 I	爆発成形法による美術品制作 -EXPLOGRAPHY の試み-	藤田, 昌大
SA6000049003	特別講演 II	極超音速流における空力加熱防御法について	麻生, 茂
SA6000049004	1A1-1	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 一流線選上法により得られた有効流線からの展開	佐藤, 茂・福井, 正明・渡邊, 孝宏・宗像, 利彦
SA6000049005	1A1-2【若】	楕円体空洞から噴出する非定常超音速ジェットと渦輪の相互作用に関する研究	北園, 一将・福岡, 寛・國吉, 直・屋我, 実・上野, 絵理・福田, 直晃・滝谷, 俊夫・榎, 真一 廣, 和樹
SA6000049006	1A1-3	複合エンジン性能向上を目指した超音速エジェクタの研究	長谷川, 進・谷, 香一郎・植田, 修一
SA6000049007	1A1-4	70MPa 高圧水素における臨界ノズル特性に関する研究	森岡, 敏博・伊藤, 優・井上, 吾一・繁森, 敦・寺尾, 吉哉
SA6000049008	1A1-5【若】	燃料電池車用タンクにおけるガス充填時の非定常高速流れ	下村, 哲也・三石, 康志・三好, 新二・田原, 一成・石橋, 遼平・安養寺, 正之・青木, 俊之
SA6000049009	1A2-1【若】	高エンタルピー流中における衝撃波-境界層干渉に関する実験的研究	田畑, 明彦・森本, 直紀・山下, 純・麻生, 茂・谷, 泰寛
SA6000049010	1A2-2【若】	ISAS 1MWアーク加熱風洞におけるアーク加熱気流について	高橋, 裕介・松永, 学・山田, 和彦・下田, 孝幸
SA6000049011	1A2-3【若】	アーク加熱環境下での炭化珪素材の加熱特性の調査	佐藤, 駿吾・酒井, 武治・高木, 誠・北川, 一敬
SA6000049012	1A2-4	二波長分光系を利用したケイ素系耐熱材料周りの放射測定	船津, 賢人・森岡, 元・戸叶, 和宏・深谷, 朱美
SA6000049013	1A2-5【若】	加熱領域を通過する超音速飛行体が誘起する近傍圧力場の計測	古川, 大貴・青木, 勇磨・吉水, 大介・岩川, 輝・佐宗, 章弘・山本, 浩治・白木, 尚康
SA6000049014	1A3-2	Numerical simulations of shocked mixtures in support of JAXA exploration missions	Lemal, A.・Nishimura, S.・Lachevre, P.・Nomura, Satoshi・Takayanagi, Hiroki Matsuyama, Shingo・Fujita, Kazuhisa
SA6000049015	1A3-3	二酸化炭素衝撃波背後の赤外線発光スペクトル計測	高柳, 大樹・野村, 哲史・ルマル, アドリアン・藤田, 和央
SA6000049016	1A3-4	電磁力による衝撃層拡大効果を用いた新しいエンタルピー決定法の数値解析的検討	葛山, 浩・酒井, 武治
SA6000049017	1A4-1【若】	アーク希薄気流中での電磁カブレーキングの粒子計算	宮崎, 卓真・葛山, 浩・加藤, 泰生
SA6000049018	1A4-2【若】	レーザー維持プラズマ風洞の最適化を目指したパラメトリック数値解析	江原, 裕太郎・田中, 克弘・葛山, 浩・松井, 信・加藤, 泰生
SA6000049019	1A4-3【若】	誘導結合プラズマ加熱器により生成されるプラズマ気流の超音速化と気流計測	川本, 大輔・田中, 真由子・山田, 和彦・安部, 隆士・手塚, 亜聖
SA6000049020	1A4-4【若】	迎角を考慮したAtmospheric Reentry Demonstrator 周りのプラズマ流・通信ブラックアウト解析	ジョン, ミンソク・木原, 尚・安倍, 賢一・高橋, 裕介
SA6000049021	1B1-1【若】	膨張波管における加熱率および圧力分布計測	野村, 哲史・高柳, 大樹・藤田, 和央
SA6000049022	1B1-2	自由ピストン型膨張波管HEK-X の作動特性	丹野, 英幸・小室, 智幸・伊藤, 勝宏・新井, 恭輔・山田, 和彦
SA6000049023	1B1-3【若】	自由ピストン型膨張波管HEK-X におけるピトー圧計測	新井, 恭輔・丹野, 英幸・小室, 智幸・山田, 和彦
SA6000049024	1B1-4【若】	自由ピストン二段隔膜衝撃波管の改良による衝撃波速度の高速化に関する研究	渡部, 竜平・石田, 広之・新井, 恭輔・比護, 悠介・山田, 和彦・安部, 隆士・永田, 靖典 手塚, 亜聖
SA6000049025	1B1-5【若】	能動制御大型対向式衝撃波管の試験気流検定	家弓, 昌也・川崎, 広勝・丹波, 高裕・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000049026	1B2-1【若】	模型発射時期制御エアロバリスティックレンジの開発	青木, 勇磨・古川, 大貴・吉水, 大介・岩川, 輝・佐宗, 章弘・山本, 浩治
SA6000049027	1B2-2【若】	バリスティックレンジを用いた多重解析法によるソニックブームおよび空力係数計測	山口, 貴嘉・中島, 辰馬・渡邊, 正人・川上, 遼兼・大谷, 清伸・大林, 茂
SA6000049028	1B2-3	自由飛行する球の衝撃波離脱距離計測	菊池, 崇将・馬場, 翔太・西原, 寛人・大谷, 清伸
SA6000049029	1B2-4	衝撃波に干渉した直後の浮遊物体の運動とその周りの流れ場	大嶋, 元啓・元山, 克也・中山, 勝之・坂村, 芳孝
SA6000049030	1B2-5【若】	3軸まわりに回転可能な揚力型カプセルの挙動と流れ場の関係	矢永, 雄馬・平木, 講儒・Kleine, Harald

SA6000049031	1B3-1【若】	3次元数値解析によるノズル付きローターティングデトネーションエンジンの性能評価：スロートの効果と格子解像度の影響	江藤, 成一郎・坪井, 伸幸・小島, 孝之・林, 光一
SA6000049032	1B3-2【若】	スリット-ホール直交噴射型インジェクタを有する回転デトネーションエンジンの推力性能に関する研究	後藤, 啓介・加藤, 優一・石原, 一輝・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸 森合, 秀樹
SA6000049033	1B3-3【若】	スリット型インジェクタを用いた平行二平面型回転デトネーションエンジンに関する研究	石山, 勢・宮崎, 晃治・中神, 壮馬・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000049034	1B3-4【若】	ターボチャージャーを用いた回転デトネーションエンジンの自律作動システムに関する研究	宮崎, 晃治・石山, 勢・松岡, 健・笠原, 次郎・松尾, 亜紀子・船木, 一幸
SA6000049035	1B4-1【若】	パルスデトネーション燃焼器の高周波数運転手法	松岡, 健・武藤, 浩平・笠原, 次郎・渡部, 広吾輝・松尾, 亜紀子・遠藤, 琢磨
SA6000049036	1B4-2【若】	パルスレーザー推進における飛行安定性に関する実験研究	森, 浩一
SA6000049037	1B4-3【若】	レーザー支持デトネーション駆動MHD発電の基礎研究	田中, 学・奥野, 喜裕
SA6000049038	1B4-4【若】	移動重合格子法を用いたレーザー支持デトネーション波の1次元数値解析	永瀬, 真司・三島, 健太・葛山, 浩・加藤, 泰生
SA6000049039	1C1-1	Compression of matter by strong shock and linear stability analysis from hyperspherical shock to Noh problem	Murakami, M.・Velikovich, A.L.・Taylor, B.D.・Zalesak, S.T.・Iwamoto, Y.
SA6000049040	1C1-2	Triple-point singularity and the Neumann paradox of Mach reflection	Sakurai, Akira
SA6000049041	1C1-3	膜面上における衝撃波の斜め反射	小林, 晋・足立, 孝・小板, 丈敏・邊見, 啓希・関谷, 伸一
SA6000049042	1C1-4【若】	球-衝撃波干渉現象に対する二次元軸対称数値解析	菊入, 菜那・松尾, 亜紀子
SA6000049043	1C1-5	生体模擬物質モデルを用いた衝撃波細胞干渉挙動模擬	大谷, 清伸・中川, 敦寛・中川, 桂一
SA6000049044	1C2-1	Impulsive acceleration of free-surface by shock wave for DNA/drug delivery	Hosseini, Hamid・Moosavi-Nejad, S.・Akiyama, Hidenori・Menezes, Viren
SA6000049045	1C2-2	Development of Liquid Micro Jet with Pulsed Laser Aiming for Effective Drug Delivery	Ara Hemel, Rokhsan・Takahashi, Kento・Hirahara, Hiroyuki
SA6000049046	1C2-3	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・平野, 道基・諸沢, 薫・長谷部, 雄飛・近藤, 正輝・福田, 浩二・高山, 和喜 下川, 宏明
SA6000049047	1C2-4	低出力衝撃波による血管新生作用の機序に関する研究 —メカノトランスダクションパスウェイの関与—	畠中, 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
SA6000049048	1C3-1【若】	衝撃波を利用した3D細胞培養用カプセル開発のための内部気泡変形挙動解析と破壊	小笠原, 僚・玉川, 雅章・江副, 佑樹
SA6000049049	1C3-2	微小粒子分散系における衝撃波伝播に関する基礎検討	新藤, 尚吾・中川, 桂一・塚本, 哲・佐久間, 一郎・東, 隆・高木, 周
SA6000049050	1C3-3【若】	細胞接着基質の音響インピーダンスが衝撃波照射による細胞内Ca ²⁺ 上昇に与える影響	高橋, 徹・塚本, 哲・中川, 桂一・多田, 茂
SA6000049051	1C3-4	衝撃波照射における細胞内ミトコンドリアの形態変化	馬場, めぐみ・塚本, 哲・高橋, 徹・中川, 桂一・多田, 茂
SA6000049052	1C4-1【若】	Real time observation of shear bands in MgO under shock compression	Liu, Xun・Sato, Daichi・Sasaki, Hiroyasu・Zhou, Xianming・Kawai, Nobuaki・Mashimo, Tsutomu
SA6000049053	1C4-2	粉末物質の反射衝撃波特性	小林, 敬道
SA6000049054	1C4-3【若】	紫外励起CsAlSi ₂ O ₆ (ポルサイト)蛍光体の光学特性及び衝撃圧縮に関する研究	濱田, 翔・岸村, 浩明・有賀, 敦・松本, 仁
SA6000049055	1C4-4	酸化ユーロピウム粉末の衝撃圧縮	岸村, 浩明・森, 俊輔・松永, 拓也・濱田, 翔・松本, 仁
SA6000049056	2A1-1【若】	一様等方性乱流場と衝撃波の干渉に関する直接数値計算	田中, 健人・渡邊, 智昭・長田, 孝二・佐宗, 章弘
SA6000049057	2A1-3【若】	三次元形状を有するキャビティによって誘起される超音速混合場の定常数値解析	岡, 堯志・山邊, 光一郎・木原, 祐介・赤木, 富士雄・山口, 住夫・半田, 太郎
SA6000049058	2A1-4【若】	超音速自由噴流の混合効果に及ぼすノズル形状の影響	浅野, 真吾・ラオ, スリシャ・廣田, 光智・齋藤, 務
SA6000049059	2A1-5【若】	熱線流速計による自由噴流乱流場の計測	池田, 大季・浅野, 真吾・ラオ, スリシャ・廣田, 光智・齋藤, 務・高木, 正平
SA6000049060	2A1-6【若】	矩形管内の高速噴流及び衝撃波の挙動	川崎, 広勝・家弓, 昌也・丹波, 高裕・岩川, 輝・佐宗, 章弘・山下, 哲哉・古田, 義則
SA6000049061	2A2-1	水槽中の水中爆発によって発生した気泡脈動についての数値解析	濱嶋, 英樹・鶴井, 明彦・外本, 和幸
SA6000049062	2A2-2【若】	水中気泡と衝撃波の相互作用に関する数値計算	古畑, 龍生・谷口, 直・宋, 明良・阿部, 晃久
SA6000049063	2A2-3【若】	水中衝撃波の相互干渉に関する数値解析	浅野, 啓・松尾, 亜紀子
SA6000049064	2A2-4【若】	水中移動体周りのキャビテーション発生へ及ぼす先端形状の影響に関する数値解析	奥野, 航平・松尾, 亜紀子
SA6000049065	2B1-1【若】	円柱回りにおける非定常衝撃波のLICHT法を用いた3次元密度計測	中澤, 真一・小原, 才拓・稲毛, 達郎・太田, 匡則・前野, 一夫

SA6000049066	2B1-2【若】	軸対称模型周りにおける非定常衝撃波のSP-BOS法を用いた定量密度計測	伊藤, 拓海・木村, 紘章・白井, 碧都・小山, 礼央・稲毛, 達朗・渡邊, 紘・島川, 陽一 宇田川, 真介・太田, 匡則・前野, 一夫
SA6000049067	2B1-3【若】	Pressure Measurement on Rebound Shock Wave of a Vapor Bubble using Background Oriented Schlieren Method	Wang, Jingzhu・Abe, Akihisa
SA6000049068	2B1-4	非定常PSP計測とシュリーレン法の併用による高速流れ場の詳細可視化	中北, 和之・中島, 努
SA6000049069	2B1-5【若】	アセトンLIF法による飛行体を模した円錐モデル周りの超音速流れ場の定性的可視化実験	山口, 実・川上, 浩史・安芸, 恵太・Mohammed, Ibrahim・太田, 匡則
SA6000049070	2B1-6【若】	ソレノイドを用いた列車模型射出機構の高速化および模擬実験による微気圧波計測	森田, 大・稲毛, 達朗・山下, 健一郎・石塚, 康平・安田, 愁人・宇田川, 真介・大田, 匡則 前野, 一夫
SA6000049071	2B2-1【若】	収束デトネーションを用いた超高压水中衝撃波の生成	吉原, 淳之介・石井, 一洋
SA6000049072	2B2-2【若】	デトネーション波と壁面の正面衝突により生成される衝撃波に関する研究	及川, 陽介・星野, 隆介・前田, 慎市・小原, 哲郎
SA6000049073	2B2-3【若】	濃度勾配中においてくさび平面上に形成される斜めデトネーションの数値計算	岩田, 和也・中谷, 辰爾・津江, 光洋
SA6000049074	2B2-4【若】	管内におけるデフラグレーションからデトネーションへの遷移機構	石原, 咲子・石井, 一洋・片岡, 秀文
SA6000049075	2C1-1【若】	ポリカーボネイトへの超高速球形飛翔体貫入過程における応力波伝播と損傷発生	黒田, 祐馬・川合, 伸明・長谷川, 直・佐藤, 英一
SA6000049076	2C1-2【若】	スペースデブリ捕獲銃の質量および先端形状変化における貫入特性評価	又木, 隆彦・赤星, 保浩・高良, 隆男・河越, 三郎・景山, 恵・北澤, 幸人・島村, 和夫・泉山, 卓 橋本, こずえ・河本, 聡美・青山, 順一
SA6000049077	2C1-3【若】	超高速衝突時の飛翔体形状による運動量伝達度への影響	田中, 将士・鹿毛, 翔平・横尾, 大輔・赤星, 保浩・高良, 隆男
SA6000049078	2C1-4【若】	アルミニウム合金上のクレーター形成に及ぼす超高速衝突体の凹凸形状の効果	田口, 英理根・渡邊, 裕介・田村, 英樹・高島, 敦史
SA6000049079	2C1-5	LPSO型マグネシウム合金の超高速衝突下におけるイジェクタに関する研究	西田, 政弘・石田, 魁人・林, 浩一・赤星, 保浩・外本, 和幸・眞山, 剛・山崎, 倫昭・河村, 能人
SA6000049080	2C1-6【若】	小隕石突入時に伴う誘起衝撃波圧の3次元数値解析	丸山, 諒・孫, 明宇
SA6000049081	2C2-1【若】	自己鍛造型銅破片の生成とその質量解析	石塚, 大祐・山下, 恒星・齊藤, 文一・中下, 光頼・廣田, 大介・荻野, 崇・瀧澤, 豊
SA6000049082	2C2-2	高速銅ジェットの質量および密度の見積もり	廣田, 大介・中下, 光頼・荻野, 崇・瀧澤, 豊・齊藤, 文一
SA6000049083	2C2-3	金属板の高速斜め衝突時における衝突界面ならびに金属ジェットに関する数値解析	森, 昭寿・田中, 茂・吉良, 章夫・外本, 和幸
SA6000049084	2C2-4	爆発成形法における金属板の変形シミュレーション	井山, 裕文・比嘉, 吉一・西, 雅俊・伊東, 繁
SA6000049085	3A1-1	超音速流れにおける双胴模型の空力特性に関する基礎実験	櫻谷, 賢士・山口, 裕・楠瀬, 一洋
SA6000049086	3A1-2【若】	マッハ3.2流れにおけるエネルギー付加による空力特性向上	正田, 達郎・Pham Hoang, Son・丹波, 高裕・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000049087	3A1-3	超音速ダブルコーン流れの非定常性と繰返しエネルギーパルスによる制御	Pham Hoang, Son・丹波, 高裕・正田, 達郎・岩川, 輝・佐宗, 章弘
SA6000049088	3A1-4【若】	繰返しエネルギー付加による衝撃波低周期振動の制御	岩川, 輝・Pham Hoang, Son・正田, 達郎・丹波, 高裕・佐宗, 章弘
SA6000049089	3A1-5	前向き凹型物体周囲での衝撃波不安定振動 - 凹型のL/Dと主流の擾乱が衝撃波振動特性に与える影響 -	水書, 稔治・山田, 和彦
SA6000049090	3A1-6【若】	風洞壁干渉が超音速飛翔体および스팅部部に及ぼす影響	山形, 龍介・北村, 圭一
SA6000049091	3A2-1	水中膨張波の収束挙動に関する研究	大谷, 清伸・小川, 俊広
SA6000049092	3A2-2【若】	気泡崩壊現象における衝撃波形状の影響	外口, 秋絵・孫, 明宇
SA6000049093	3A2-3【若】	放電誘起水中衝撃波と気泡によるアルミニウム薄板変形の促進に関する実験的研究	小坂, 文敏・郷内, 稔也・孫, 明宇・柴田, 悦郎・中村, 崇・大和田, 秀二・小林, 晋
SA6000049094	3A2-4【若】	水中放電によるタンタルコンデンサ破砕技術に関する実験的研究	郷内, 稔也・小坂, 文敏・孫, 明宇・大和田, 秀二・中村, 崇
SA6000049095	3B1-1【若】	高圧水素ガス漏洩時の自発点火現象の機構解明	兼子, 航・永田, 勇氣・石井, 一洋
SA6000049096	3B1-2【若】	可燃性予混合気中における収束衝撃波誘起燃焼の着火過程	三谷, 奈々・朝原, 誠・坪井, 伸幸
SA6000049097	3B1-3【若】	高密度に設置したマルチイオンプローブによる伝播火炎の詳細計測	宮田, 晋輔・高谷, 健太郎・八房, 智顯
SA6000049098	3B1-4【若】	衝撃波管/時間分解広帯域キャピティ増幅吸収分光法	松木, 亮・椎名, 拓海・小口, 達夫・高橋, 和夫
SA6000049099	3B1-5【若】	メタン/酸素デトネーションにおけるセル模様の消失現象に関する研究	吉田, 啓祐・林, 晃一・森井, 雄飛・村上, 清人・坪井, 伸幸・林, 光一
SA6000049100	3B2-1【若】	メタン/酸素デトネーションの数値解析計算手法と化学反応モデルの検証	岩井, 麻衣子・吉田, 啓祐・森井, 雄飛・坪井, 伸幸・林, 光一

SA6000049101	3B2-2【若】	3次元スピンドトネーションの数値解析における反応モデルの影響	新甫, 友昂・森井, 雄飛・坪井, 伸幸・林, 光一
SA6000049102	3B2-3	高エネルギー物質の定常爆轟シミュレーションに関する検討	久保田, 士郎・佐分利, 禎・和田, 有司・緒方, 雄二・永山, 邦仁
SA6000049103	3B2-4【若】	軸対称閉空間モデルから発生する爆風強さについて	杉山, 勇太・保前, 友高・中山, 良男
SA6000049104	3C1-1【若】	単軸引張荷重下におけるCFRP 薄板の低速衝突損傷	山口, 太一・野中, 惇平・東出, 真澄・新井, 和吉
SA6000049105	3C1-2【若】	航空機における鳥衝突問題のための試験環境の構築	鈴木, 洋輔・赤星, 保浩・中城, 晴喜・男全, 秀威・高良, 隆男
SA6000049106	3C1-3【若】	ISO11227改訂に向けた斜め衝突試験と現状	福田, 悠希・赤星, 保浩・高良, 隆男・藤村, 洋佑・Serbouti, Yassine
SA6000049107	3C1-4【若】	微粒子加速装置の高性能化に向けた研究開発	赤尾, 直紀・赤星, 保浩・高良, 隆男・菊田, 卓見・石橋, 拓也
SA6000049108	3C1-5【若】	高出力レーザーを用いた固体粒子加速法の開発	守本, 郁・弘中, 陽一郎・重森, 啓介・佐野, 孝好・田川, 雅人・北澤, 幸人・阿藤, 敏行
SA6000049109	3C2-1	セラミックスと金属の接合を可能にする熱間衝撃圧接法の開発	友重, 竜一・高木, 健作・前田, 喜久・桃北, 翔太・甲斐, 一詩
SA6000049110	3C2-2【若】	鋼円筒の爆発破壊強度に関する実験的検討	位田, 紘一・月居, 和英・藤原, 和人
SA6000049111	3C2-3	スラリー充填繊維コンクリート(SIFCON)により断面積層補強を施した鉄筋コンクリート版の接触爆発に対する耐爆性能	山口, 信・長渡, 健之・森島, 慎太郎・村上, 聖・武田, 浩二・佐藤, あゆみ
SA6000049112	3C2-4	モルタルの動的圧縮挙動における静的圧縮強度の影響	川合, 伸明・藤原, 拓哉・田中, 茂・山口, 信・戸田, 善統
SA6000049113	P-01【若】	非平衡凝縮を伴う超音速環状旋回流に及ぼすノズル形状の影響	福島, 悠介・松尾, 繁・橋本, 時忠・瀬戸口, 俊明
SA6000049114	P-02【若】	Numerical Studies on Compressible Turbulent Mixing Layers in Variable Area Ducts	Ismah, Imani・Rao, Srisha M.V.・Asano, Shingo・Saito, Tsutomu
SA6000049115	P-03【若】	長い管路内を伝播する圧力波背後に誘起される非定常境界層の特性	松尾, 拓哉・荻島, 真樹・平山, 順基・中尾, 祐二郎・青木, 俊之
SA6000049116	P-04【若】	液体噴霧中における衝撃波の伝播	杉江, 要・小谷, 明・田中, 淑晴
SA6000049117	P-05	5cm×5cm 衝撃波管による負圧を伴う衝撃波の発生	矢部, 裕一郎・長尾, 隆央・島村, 和夫・水書, 稔治
SA6000049118	P-06【若】	プラスト波過剰圧への乱流の影響に関する屋外実験	丹波, 高裕・古川, 大貴・青木, 勇磨・家弓, 昌也・岩川, 輝・佐宗, 章弘・松永, 猛裕 出雲, 充生・杉山, 勇太・松村, 知治・中山, 良男
SA6000049119	P-07【若】	高速列車トンネル突入時の空力-列車振動の簡略化モデルによる解析	中野, 泰河・内田, 洋彰・赤井, 大晃・前野, 一夫
SA6000049120	P-08【若】	超音速流中における噴流発生に伴う非定常干渉場の可視化計測	栗原, 健・伊藤, 拓海・稲毛, 達郎・太田, 匡則・前野, 一夫
SA6000049121	P-09	3×4cm 衝撃波風洞による超音速気流発生と流れの可視化計測	鈴木, 涼介・矢部, 裕一郎・小田切, 太郎・比護, 悠介・田中, 諒・水書, 稔治
SA6000049122	P-10	背景指向型シュリーレン法によるMach3 気流中の円錐円柱模型まわりの衝撃波のCT計測	小田切, 太郎・鈴木, 涼介・矢部, 裕一郎・比護, 悠介・水書, 稔治
SA6000049123	P-11【若】	Effects of Shock Wave Pressure and Repetition on Suspended Human Histiocytic Lymphoma Cells	Kubo, T.・Motoyama, K.・Ikebe, T.・Hosseini, B.・Moosavi-Nejad, H.・Hide, Takuichiro Nejad-M., S.・Akiyama, Hidenori・Hosseini, Hamid
SA6000049124	P-12【若】	Effects of Shock Waves on Adherent Cancer Cells In-vitro	Moosavi-Nejad, H.・Hosseini, B.・Ikebe, T.・Kubo, T.・Motoyama, K.・Hide, Takuichiro Nejad-M., S.・Akiyama, Hidenori・Hosseini, Hamid
SA6000049125	P-13	衝撃波照射によるコラーゲンの構造変化	塚本, 哲・高橋, 徹・馬場, めぐみ・中川, 桂一・多田, 茂
SA6000049126	P-14【若】	集束膨張波照射による模擬軟組織への効果	小川, 祐司・今村, 透・竹下, 海渡・金丸, 拓史・橋本, 時忠・住, 隆博・松尾, 繁・瀬戸口, 俊明
SA6000049127	P-15【若】	粘弾性物質に作用させたレーザー誘起気泡の挙動特性	笠原, 隆弘・新郷, 忠真・福山, 拓夢・出原, 幸勇・橋本, 時忠・瀬戸口, 俊明
SA6000049128	P-16【若】	水中爆発と各種形状の可変空隙媒体との衝突干渉	長廣, 大樹・大谷, 清伸・北川, 一敬
SA6000049129	P-17【若】	水中爆発を用いた洗浄効果に関する研究	長廣, 大樹・大谷, 清伸・北川, 一敬
SA6000049130	P-18	温水中での瞬間的超高压処理に関する研究	前原, 弘法・外本, 和幸
SA6000049131	P-19	水中衝撃波を用いたユズ搾汁前処理システムの開発	比嘉, 修・安田, 淳・藏屋, 英介・比嘉, 吉一・外本, 和幸・伊東, 繁
SA6000049132	P-20【若】	金属細線放電による水中衝撃波を利用した金属板成形に関する研究	梅田, 一樹・井山, 裕文・西, 雅俊
SA6000049133	P-21【若】	水中爆発による衝撃波を用いたエマルジョン燃料の生成	中村, 圭志・鳥居, 修一
SA6000049134	P-22【若】	ダブルパルスレーザーアブレーションに伴う衝撃波の後流における複合ナノ粒子の形成	上野, 絵理・滝谷, 俊夫・福田, 直晃
SA6000049135	P-23【若】	高压衝撃波管によるガソリンサロゲートの着火遅れ計測と反応モデルの検証	長島, 広貴・Pei, Shaoqing・飯沢, 光拓・高橋, 和夫

SA6000049136	P-24	衝撃圧縮された薄板状ペンスリット単結晶の状態方程式パラメーターの測定	若林, 邦彦
SA6000049137	P-25	含水非晶質珪酸塩物質中の水の衝撃圧縮挙動	荒砂, 茜・奥野, 正幸・奥寺, 浩樹・真下, 茂
SA6000049138	P-26	金属細線爆発による炭化タングステン粉末の合成	田中, 茂・外本, 和幸
SA6000049139	P-27【若】	爆発成形法における金属板の変形機構に関する研究	坂口, 博子・西, 雅俊・藤田, 昌大
SA6000049140	P-28【若】	新規閃光X線質量解析法の適応範囲拡張に関する一考察	山下, 恒星・石塚, 大祐・齊藤, 文一・中下, 光頼・荻野, 崇・廣田, 大介・瀧澤, 豊
SA6000049141	P-29	衝撃波を利用した粉体の非加熱殺菌	嶽本, あゆみ・八幡, 雅樹・伊東, 繁