

2025年度衝撃波シンポジウム プログラム

Program of the Symposium on Shock Waves in Japan, FY2025

開催日：2026年3月4日-6日

会場：名古屋大学東山キャンパス IB電子情報館

主催：日本衝撃波研究会

共催：宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所

東北大学 流体科学研究所

名古屋大学 大学院工学研究科

後援：国際衝撃波学会

日本学術会議

協賛：可視化情報学会

(五十音順)

火薬学会

土木学会

日本化学会

日本機械学会

日本高圧力学会

日本航空宇宙学会

日本建築学会

日本材料学会

日本生体医工学会

日本燃焼学会

日本分光学会

日本マリンエンジニアリング学会

日本流体力学会

プラズマ・核融合学会

レーザー学会

高速度ビデオカメラ
High-Speed Video Camera

HyperVision HPV-X3



科学技術を進歩させる可視化技術

Visualization Technology that Drives Science and Technology

人の目では見ることができないミクロ領域を観察できる顕微鏡の発明や知覚できない波長の光での映像化を可能にしたX線撮影装置や赤外線カメラの発明など、可視化技術によりわれわれの医療や産業は飛躍的な進歩を遂げてきました。

高速度ビデオカメラは、速すぎて人の目では捉えられない事象を映像にして可視化することを実現しました。高速度ビデオカメラ HyperVisionシリーズは、超高速領域におけるスタンダードな可視化ツールとして、様々な分野で超高速現象の解明に貢献しています。

Visualization technology has been responsible for dramatic advances in medical care and the industrial sector. For example, the invention of the microscope allowed humans to observe microscopic objects otherwise too small for the naked eye, and radiography systems and infrared cameras are able to create images from wavelengths of light outside of the visible spectrum.

Similarly, high-speed cameras allow humans to capture images of phenomena that are otherwise too quick for human perception. As an established tool in the field of ultra high-speed visualization, the Hyper Vision series high-speed video camera helps improve our understanding of ultra high-speed phenomena in a variety of fields.

01 圧倒的な撮影速度とすべての撮影速度で変わらない解像度 ———— 2,000万コマ/秒 x 30万画素
High Image Resolution across an Impressive Range of Recording Speeds 20 Mfps at 300,000 pixels

02 撮影タイミングを合わせる外部入出力機能 ———— タイミング精度 5nsec
External Input/Output Functionality for Synchronized Image Capture Synchronization accurate to 5 nsec

03 柔軟な設計と使いやすさ
Flexible Design and Superior Ease-of-Use





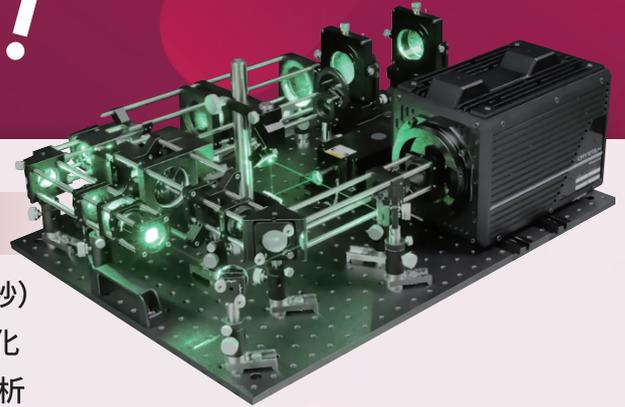
Photonic Lattice



東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS

超高速ダイナミックフィゾー干渉計 "DELTAPH"

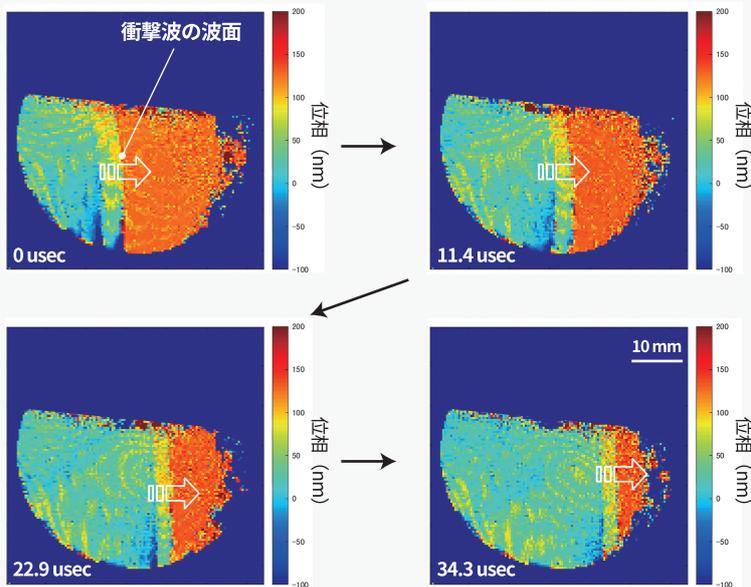
波面前後の位相の違いで、 衝撃波を可視化！



特長

- 干渉計を静的計測から動的計測へ拡張 (10万コマ / 秒)
- トレーサなしで空間の密度分布の変化を克明に可視化
- 反射光の位相分布から平滑面の振動モード形状を解析

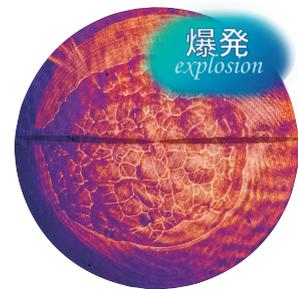
衝撃波試験管内の衝撃波位相分布



名古屋大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 衝撃波・宇宙推進研究グループ
佐宗 章弘先生、杵淵 紀世志先生 ご提供

燃焼・衝撃波

- ・ 衝撃波の微細構造
- ・ エンジン燃焼



TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS
グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル Tel. 03-3686-4711
営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル Tel. 06-6393-7411
URL: <https://www.tokyoinst.co.jp> Mail: sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company

UNISOKU
TII Group

超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡
高速分光測定装置、クライオスタット

LOTIS TII

Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー
OPOレーザー

総合カタログ2024-2026をお求めのかたはコチラ！

* 価格帯は、WEBカタログには付属しません。
配送分のみ取扱いになります。



T O K Y O 2 3
FOOTBALL CLUB

東京インスツルメンツは、東京23FCを応援しています。

高速データアキュジションユニット SL2000



最高500S/sで 温度計測

温度計測モジュール



- ・温度計測を最高500S/sで計測
- ・絶縁入力
- ・0.1℃の温度分解能
- ・各種熱電対に対応(T, J, Kなど)
- ・アンチエイジングフィルター搭載 (701262)

ハイインピーダンス 計測

オフセット調整付モジュール



- ・最高サンプルレート1MS/s
- ・絶縁入力
- ・1mV/divレンジの高分解能計測
- ・オフセット調整機能による
直流電圧の微小変動を計測可能
- ・1GΩ以上ハイインピーダンス計測

確度保証の電力も 複合計測

電力計測モジュール



- ・最高サンプルレート1MS/s
- ・測定帯域 300kHz
- ・電圧 最大1000Vrmsの絶縁入力
- ・電流センサーにより最大1000Arms
- ・/G05, /MT1オプションで確度保証の
電力値測定可能(DL950,SL2000)

YOKOGAWAの 高精度な計測技術で その瞬間を捉える



お問い合わせ先

: カスタマサポートセンター

 0120-137-046

E-mail

: tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp

Webサイト

: <https://www.yokogawa.com/jp-yimi/>



2025年度衝撃波シンポジウム

Symposium on Shock Waves in Japan, FY2025

開催日 2026年 3月 4日（水）－ 6日（金）

開催場所 名古屋大学 東山キャンパス IB電子情報館
〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町

特別講演 Glass Memorial Lecture Award
"Applications of Shock Waves in Aerospace, Medicine and the Fight Against Climate Change"
Département de génie mécanique, Université de Sherbrooke Prof. Dr. Martin Brouillette

特別講演 I

「二隔膜衝撃波管を用いた非定常衝撃波実験」
名古屋大学 大学院工学研究科 附属フライト総合工学教育研究センター 教授 佐宗 章弘 先生

特別講演 II

「進化するH3ロケット - 開発・運用状況と今後の展望」
三菱重工業株式会社 防衛・宇宙セグメント 宇宙事業部 技術部 次長 佐藤 晃浩 氏

一般講演 一般セッション： (a) 衝撃波の反射・回折・屈折・フォーカシング,
(b) 凝縮・多相媒体中の衝撃波, (c) 極/超音速流と衝撃波, (d) 化学反応・爆発を
伴う衝撃波, (e) 衝撃波現象の医学・生物学応用,
(f) 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測, (g) その他衝撃波関連現象

企画セッション： OS1 高エンタルピー気流実験と電磁力エアロブレーキング技術
OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響
OS3 最新生物工学・医工学における衝撃波応用研究とその基盤技術
OS4 高エネルギー物質の爆発現象とその応用
OS5 デトネーションエンジンの社会実装に向けた基盤技術

(口頭発表119件, ポスター発表12件)

若手優秀講演者への表彰 (Best Presentation Award)

2026年 3月 31日現在で 32歳以下の若手研究者を対象として, シンポジウムでなされた口頭発表および
ポスター発表の中から優秀なものに対し, その主たる発表者を表彰します。2024年度衝撃波シンポジウムに
おける受賞者は以下の通りです (報告) :

三木佑真 (名古屋大学) 「極低温壁面冷却における衝撃波/乱流境界層干渉剥離泡の熱伝達特性」
小澤亮太 (東海大学) 「複屈折結晶を利用した位相変位干渉計用素子の試作と光学的特性」
重田直賢 (名古屋大学) 「Chester問題の数値的・実験的検証」

参加登録 原則事前登録・事前振込をお願い致します。
参加登録料 (日本衝撃波研究会会費として) :

一般 3,000円, 学生 1,000円
(国際衝撃波学会の会員は無料)

講演論文集 一部 3,000円, 電子版をダウンロード形式にて配布いたします (当日申し込みも可能です)

懇親会 日時: 2026年 3月 5日 (木) 18:00-20:00

場所: Common Nexus

会費: 一般 5,000円, 学生 3,000円

Webサイト <https://www.swsoc.jp/jssw2025/index.html>

問い合わせ先 名古屋大学大学院工学研究科 笠原 次郎 (シンポジウム実行委員長)
〒464-8603 愛知県名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部 二号館
E-mail: jssw2025@mae.nagoya-u.ac.jp

2025年度衝撃波シンポジウム タイムテーブル

2026/3/4						
A会場 (IB011)	B会場 (IB013)	C会場 (IB014)	D会場 (IB015)	展示会場 (A-D会場前)		
9:20 受付 (8:30-)						
	c. 極/超音速流と衝撃波1 (4件)	OS3 最新生物学・医工学における衝撃波応用研究とその基盤技術1 (4件)	d. 化学反応・爆発を伴う衝撃波1 (4件)	ポスター掲示/ 機器展示 (10:00-17:00)		
10:50	b. 凝縮・多相媒体中の衝撃波1 (3件)	c. 極/超音速流と衝撃波2 (4件)	OS3 最新生物学・医工学における衝撃波応用研究とその基盤技術2 (3件)			d. 化学反応・爆発を伴う衝撃波2 (4件)
12:15		機器展示 関係者用	デトネーション 研究会			ランチョン セミナー
13:10	GMLA (IB館大講義室)					
14:20	特別講演 I (IB館大講義室)					
15:30	b. 凝縮・多相媒体中の衝撃波2 (3件)	a. 衝撃波の反射・回折・屈折・フォーカシング1 (3件)	g. その他衝撃波関連現象 (3件)	d. 化学反応・爆発を伴う衝撃波3 (2件)		
16:40	施設見学会					
18:00						

2026/3/5						
A会場 (IB011)	B会場 (IB013)	C会場 (IB014)	D会場 (IB015)	展示会場 (A-D会場前)		
9:00 受付 (8:30-)						
OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響1 (4件)	c. 極/超音速流と衝撃波3 (5件)	OS4 高エネルギー物質の爆発現象とその応用1 (4件)	OS5 デトネーションエンジンの社会実装に向けた基盤技術1 (5件)	ポスター掲示/ 機器展示 (09:00-17:00)		
10:50 特別講演 II (IB館大講義室)						
12:00	日本衝撃波研究会幹事会	機器展示 関係者用				ランチョン セミナー
13:00	日本衝撃波研究会総会					
13:30	OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響2 (4件)	c. 極/超音速流と衝撃波4 (4件)	OS4 高エネルギー物質の爆発現象とその応用2 (4件)	OS5 デトネーションエンジンの社会実装に向けた基盤技術2 (5件)		
15:20	e. 衝撃波現象の医学・生物学応用1 (3件)		OS4 高エネルギー物質の爆発現象とその応用3 (4件)	OS5 デトネーションエンジンの社会実装に向けた基盤技術3 (4件)		
16:50 ポスターセッションコアタイム (A-D会場前)						
18:00 懇親会 (Common Nexus)						
20:00						

2026/3/6						
A会場 (IB011)	B会場 (IB013)	C会場 (IB014)	D会場 (IB015)	展示会場 (A-D会場前)		
9:00 受付 (8:30-)						
OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響3 (4件)	f. 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測1 (4件)		OS1 高エンタルピー気流実験と電磁力エアロプレーキング技術1 (4件)	機器展示 (09:00-14:00)		
10:30	OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響4 (2件)	f. 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測2 (3件)	OS1 高エンタルピー気流実験と電磁力エアロプレーキング技術2 (3件)			
11:40		機器展示 関係者用				ランチョン セミナー
12:50		f. 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測3 (4件)	OS1 高エンタルピー気流実験と電磁力エアロプレーキング技術3 (4件)			
14:20		f. 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測4 (4件)	OS1 高エンタルピー気流実験と電磁力エアロプレーキング技術4 (4件)			
15:40						

1日目(2026年3月4日・水曜日)

	A会場 (IB011)	B会場 (IB013)	C会場 (IB014)	D会場 (IB015)
9:20		1B1 極/超音速流と衝撃波 1 座長: 田中 健人 (岡山大)	1C1 OS3 最新生物学・医工学における衝撃波応用研究とその基盤技術 1 座長: 塚本 哲 (防衛大)	1D1 化学反応・爆発を伴う衝撃波 1 座長: 関 陽子 (埼玉大)
9:40		1B1-1 スクラムジェット外部ノズル流れの数値解析と実験的検証 ○磯野 達志(JAXA)	1C1-1 [若] フェムト秒レーザー誘起水中マイクロ衝撃波と気泡の生成・挙動について ○中島 卓汰, 田岡 昂太, 玉川 雅章 (九工大)	1D1-1 [若] Investigation of the Operating Characteristics of a Torch Burner for Ignition of a Cylindrical Rotating Detonation Engine ○Lee Seungjun, 伊東山 登, 中田 大将 (室蘭工業大), 西田 響喜, 松岡 健, 笠原 次郎 (名大)
10:00		1B1-2 [若] 乱流と干渉した垂直衝撃波の圧力等値面による波面変形の解析 ○楠畑 天音, 渡邊 智昭, 長田 孝二 (京大)	1C1-2 キャピテーション噴流衝突角度に起因するフジツボ剥離機構の検討 ○公江 仁一, 眞田 優人, 阪本 遥, 阿部 晃久 (神戸大)	1D1-2 非予混合 H ₂ /Air 回転デトネーションエンジンを対象とした汎用CFDコードによる作動特性の評価 ○金海 泰林, 内田 正宏, 石原 一輝(IHI)
10:20		1B1-3 [若] 対向壁を有する反射衝撃波の閉じ込め現象に関する数値解析 ○坂倉 哲史, 福岡 寛, 須田 敦, 谷口 幸典 (奈良高専)	1C1-3 プラスト波を活用したマイクロ粒子の高速・高精度貫入 ○市原 大輔, 金子 有紗, 柴北 綾女 (九工大)	1D1-3 [若] 予混合回転デトネーション燃焼器始動に関する実験的研究 ○坂本 真之祐, 小山 雄太郎, 松岡 健, 伊東山 登, 川崎 央 (静大), 渡部 広吾(CNRS Institut Pprime), 笠原 次郎 (名大)
10:40		1B1-4 [若] 低気圧環境下における噴流-噴流干渉技術に対するインジェクターの位置が衝突噴流に及ぼす影響 ○財田 悠希, 鶴飼 孝博 (大阪工大)	1C1-4 針対針電極間での正・負極性の火花放電時の衝撃波現象の基礎的研究 ○小坂 丈敏, 崔 光石 (安衛研)	1D1-4 [若] レーザー支持デトネーションの準1次元ユゴニオ解析とスケールリング則構築 ○板倉 悠真, 村田 陽亮, 小紫 公也, 松倉 真帆, 小泉 宏之 (東大)
10:50	1A2 凝縮・多相媒体中の衝撃波 1 座長: 黒崎 健二 (防衛大)	1B2 極/超音速流と衝撃波 2 座長: 猪熊 建登 (東北大流体研)	1C2 OS3 最新生物学・医工学における衝撃波応用研究とその基盤技術 2 座長: 玉川 雅章 (九工大)	1D2 化学反応・爆発を伴う衝撃波 2 座長: 前田 慎市 (埼玉大)
11:10	1A2-1 [若] デブリの超高速衝突を受けたガラスのき裂進展挙動とエネルギー解放率の実験的評価 ○長野 幹雄 (東大), 川合 伸明 (防大), 長谷川 直 (JAXA), 吉田 智 (AGC), 佐藤 英一 (JAXA)	1B2-1 噴流-噴流干渉が粒子飛散およびクレータ形成に及ぼす影響 ○鶴飼孝博 (大阪工大), Ping Han Chung (UoFG), 財田悠希 (大阪工大), Bradley Craig, Konstantinos Kontis (UoFG), Kitae Park (KHU), Kangkuk You (SNU), Shinkyu Jeong (KHU)	1C2-1 [招待講演40分] 海軍科学分野における衝撃波応用技術研究の取組み ○阿部 晃久 (神戸大)	1D2-1 [若] 回転デトネーションエンジンにおけるインジェクターの噴射角度の効果に関する数値解析 ○藤原 海帆, 松尾 亜紀子, 嶋 英志 (慶應大), 山本 大訓, 松岡 健 (名古屋大)
11:30	1A2-2 超高速衝突体のポリカーボネートへの貫入挙動 ○川合 伸明 (防衛大), 長谷川 直 (ISAS/JAXA)	1B2-2 [若] 流体インジェクター技術における衝突噴流圧力と質量流量比の実験的調査 ○杉江 日陽, 鶴飼 孝博, 榎本 拓真 (大阪工大)	1C2-2 覚醒していないマウスにおける衝撃波照射による脳内アストロサイト活性化 ○塚本 哲 (防衛大), 中川 桂一 (東大), 川内 聡子 (防衛医大)	1D2-2 [若] 推進剤供給質量流束に注目した固気混相系回転デトネーションエンジンの燃料後退速度の整理 ○福井 陽太, 西田 響喜, 伊東山 登, 松岡 健, 笠原 次郎 (名大)
11:50	1A2-3 AZ80/A6005爆発圧着クラッド材への超高速衝突現象 ○西田 政弘 (防大), 川瀬 幹己 (名工大), 外本 和幸, 稲尾 大介 (熊大)	1B2-3 [若] 圧縮コーナーによる衝撃波・境界層干渉における表面粗さの剥離挙動への影響 ○重田 直賢 (名大), Ramachandra Kannan, Holger Babinsky (Univ. of Cambridge)	1C2-3 直方体模型干渉による衝撃波圧力変動に関わる数値解析的検証 ○大谷 清伸, 小川 俊広 (東北大流体研), 川又 有真, 沼田 大樹 (東海大), 中川 敦寛 (東北大病院)	1D2-3 [若] 反射往復型デトネーション燃焼器を用いた平行燃料噴射方式による混合促進効果に関する数値解析 ○佐藤 響, 松尾 亜紀子, 嶋 英志 (慶應大)
12:10		1B2-4 [若] 超音速気流における柔軟エアロシェルの流体構造連成解析 ○畑 壮太, 宮下 竜, 吉雄 忠行, 高橋 裕介 (北大), 山田 和彦(JAXA)		1D2-4 [若] デトネーション遷移過程に及ぼす焼結金網壁面の影響 ○嘉代 健司, 石井 一洋 (横浜国大)

昼休み (12:10-13:10)
 ランチョンセミナー (12:15-13:00) (D会場)

13:10 特別講演 (Glass Memorial Lecture Award) (13:10-14:10) (IB館大講義室) 座長: 野々村 拓 (名古屋大)
 Prof. Dr. Martin Brouillette Département de génie mécanique, Université de Sherbrooke
 "Applications of Shock Waves in Aerospace, Medicine and the Fight Against Climate Change"

14:20 特別講演 I (14:20-15:20) (IB館大講義室) 座長: 野々村 拓 (名古屋大)
 名古屋大学 大学院工学研究科 附属フライト総合工学教育研究センター 教授 佐宗 章弘 先生
 「二隔膜衝撃波管を用いた非定常衝撃波実験」

	1A3 凝縮・多相媒体中の衝撃波 2 座長: 阿部 晃久 (神戸大)	1B3 衝撃波の反射・回折・屈折 ・フォーカッシング 座長: 鶴飼 孝博 (大阪工大)	1C3 その他, 衝撃波関連現象 座長: 森 浩一 (大阪公立大)	1D3 化学反応・爆発を伴う衝撃波 3 座長: 杉山 勇太 (産総研)
15:30	1A3-1 [若] レーザー衝撃圧縮および圧力解放下における SiO ₂ 構造変化過程の解明 ○中西 悠輔, 中村 浩隆, 山本 剛大 (大阪大), 奥地 拓夫 (京大), 兒玉 了祐 (大阪大), 瀬戸 雄介 (大阪公立大), 宮西 宏併 (理研), 藪内 俊毅 (JASRI), 尾崎 典雅 (大阪大)	1B3-1 Characterization on Cavity-induced Flapping Jet using Fast Response Pressure-sensitive Paint and Spectral Proper Orthogonal Decomposition ○Di Kong (Tohoku Univ.), Taro Handa (Toyota Technological Institute), Takayuki Nagata, Taku Nonomura (Nagoya Univ.)	1C3-1 空力的加振源としてのShock Cell構造: Stagnation Dome形成を考慮した周波数特性の予測 ○工藤 祐介, 伊東山 登, 松岡 健, 笠原 次郎 (名古屋大)	1D3-1 地表面爆発における溝の幾何形状が爆風波に与える影響に関する数値解析 ○廣本 大貴, 松尾 亜紀子, 嶋 英志 (慶應大)
15:50	1A3-2 [若] デトネーション波自己生存機能の確立: 衝撃波-水液面干渉現象に関する実験研究 ○岡 学澄, 佐藤 寛, 松岡 健, 伊東山 登, 笠原 次郎 (名古屋大)	1B3-2 [若] 三室対称衝撃波管における膨張波による衝撃波の減衰特性 ○田中 健人, 南川 誠士郎, 鈴木 博貴, 河内 俊憲 (岡山大)	1C3-2 [若] 爆発条件下の線形成形炸薬金属ライナーの動的変形とジェット生成 ○古賀 泰心, 五百蔵 航介, 出口 志帆, 吉永 智一, 齊藤 文一 (防衛大), 種村 勝利, 瀧澤 豊, 荻野 崇, 中下 光頼 (中化), 佐藤 彰, 吉田 正典 (爆発研)	1D3-2 [若] Laser-plasma-driven explorer for UNtouched low Altitude (LUNA) による希薄環境での推力獲得に向けたインテーク設計及びプラズマモデルの構築 ○宇野 耀, 高橋 聖幸 (東北大)
16:10	1A3-3 砂標的に対する衝突クレーター形成と衝突励起振動の応力場解析 ○黒崎 健二 (防衛大), 荒川 政彦 (神戸大)	1B3-3 ヒドラジンの真空配管充填時における主弁開速度と水撃特性の相関評価 ○大形 岳, 佐野 雄星, 伊東山 登, 松岡 健, 笠原 次郎 (名古屋大), 和田 明哲 (アストロスケール)	1C3-3 線形成形炸薬Cuジェットの密度・速度計測 ○齊藤 文一, 出口 志帆, 古賀 泰心, 五百蔵 航介, 吉永 智一 (防衛大), 種村 勝利, 瀧澤 豊, 荻野 崇, 中下 光頼 (中化), 佐藤 彰, 吉田 正典 (爆発研)	

16:40 施設見学会 (16:40-18:00)

2日目(2026年3月5日・木曜日)

	A会場 (IB011)	B会場 (IB013)	C会場 (IB014)	D会場 (IB015)
	2A1 OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響 1 座長: 水書 稔治 (東海大)	2B1 極/超音速流と衝撃波 3 座長: 畠中 和明 (室蘭工大)	2C1 OS4 高エネルギー物質の爆発現象とその応用 1 座長: 保前 友高 (富山高専商船)	2D1 OS5 デトネーションエンジンの社会実装に向けた基盤技術 1 座長: 松岡 健 (名古屋大)
9:00	2A1-1 脳機能障害の発端となる衝撃波現象の解明と影響低減法の開発 ○水書 稔治, 反町 隆俊, 厚見 秀樹, 沼田 大樹 (東海大学), 菊池 崇将 (日本大学)	2B1-1 [若] サブスケールBusemanインテークの境界層吸込み特性 ○三木 佑真, 宮崎 翼, 杵淵 紀世志 (名大), 丸 祐介, 小林 弘明, 徳留 真一郎 (JAXA), 佐藤 哲也 (早稲田大学)	2C1-1 [若] 水中爆発時に生ずるパルパルスの伝播機構に関する考察 -圧力波伝播の予測- ○上田 颯 (岐阜大学), 北川 一敬 (愛知工業大学), 久保田 土郎, 岡田 賢, 丹波 高裕, 杉山 勇太, 松村 知治 (産総研)	2D1-1 宇宙戦略基金「デトネーションエンジン・宇宙推進工学革新研究拠点形成」の紹介と期待 ○沖田 耕一 (JAXA)
9:20	2A1-2 [招待講演40分] 防衛医科大学校における大型プラスチックシミュレーターを用いた爆傷研究 ○戸村 哲, 関根 康雅, 霧生 信明 (防医研センター外備)	2B1-2 [若] 単純化された円錐型エアロスパイクノズルの衝撃波構造の軸対称シミュレーション解析 ○井上 真暢, 永田 貴之, 野々村 拓 (名大)	2C1-2 [若] 衝撃波による金属・ポリマー材料の動的変形とその応用 ○長谷川 孔希, 田中 茂, 外本 和幸 (熊本大学)	2D1-2 デトネーションエンジンの社会実装に向けた「デトネーションエンジン・宇宙推進工学革新研究拠点形成」の紹介 ○笠原 次郎 (名大)
9:40		2B1-3 PIV計測にデータ同化したRANS場に基づく超音速ジェットの流れ解析 ○Wang Renwei (名大), 小澤 雄太 (JAXA), 永田 貴之, 野々村 拓 (名大)	2C1-3 Explosive welding of aluminum and cast iron ○Bir Bahadur Sherpa, 田中 茂, 外本 和幸 (熊本大学)	2D1-3 バルステトネーション溶射技術の実用化 ○遠藤 琢磨 (広工大)
10:00	2A1-3 近接爆発を受ける鉄筋コンクリートはりの破壊挙動に関する研究 ○別府 万寿博 (防衛大), 寺澤 拓真 (陸自), 市野 宏嘉 (防衛大)	2B1-4 大きな速度変動を伴う超音波駆動型超音速パルス噴流に関する研究 足立 綺彩, 古谷 克司, ○半田 太郎 (豊田工大)	2C1-4 線形成形炸薬Znライナーにおける閃光X線撮影法を用いた金属ジェット速度の定量分析 ○出口 志帆, 吉永 智一, 齊藤 文一 (防大), 種村 勝利, 瀧澤 豊, 荻野 崇, 中下 光頼 (中国化薬機), 佐藤 彰, 吉田 正典 (機爆発研究所)	2D1-4 10kN級LOX/LH2 RDREに向けた噴射器に関する実験研究 ○川崎 央, 林 宏幸, 井上 晴菜, 佐藤 隆貴, 北村 伊吹 (静岡大), 伊東山 登, 松岡 健, 笠原 次郎 (名大)
10:20	2A1-4 頭部有限要素モデルを用いた天井等落下物の衝突安全性評価に関する基礎的検討 ○中楚 洋介 (防衛大), 川口 健一 (東大生研)	2B1-5 極超音速流における不足膨張ジェット逆噴射のLES ○松山 新吾 (JAXA)		2D1-5 次世代推進システムとしての空気吸い込み式RDE ○丹野 英幸 (JAXA)
10:40				

特別講演 II (10:50-11:50) (IB館大講義室) 座長: 杵淵 紀世志 (名古屋大)
三菱重工業株式会社 防衛・宇宙セグメント 宇宙事業部 技術部 次長 佐藤 晃浩 氏
「進化するH3ロケット - 開発・運用状況と今後の展望」

昼休み (11:50-13:30)

ランチョンセミナー (12:00-13:00) (D会場)

日本衝撃波研究会総会 (13:00-13:30) (A会場)

	2A2 OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響 2 座長: 沼田 大樹 (東海大)	2B2 極/超音速流と衝撃波 4 座長: 半田 太郎 (豊田工大)	2C2 OS4 高エネルギー物質の爆発現象とその応用 2 座長: 齊藤 文一 (防衛大)	2D2 OS5 デトネーションエンジンの社会実装に向けた基盤技術 2 座長: 石井 一洋 (横浜国大)
13:30	2A2-1 爆心地近くにおける衝撃波圧力の構造物遮蔽効果に関する研究 ○大谷 清伸, 小川 俊広 (東北大流体研), 中川 敦寛 (東北大病院)	2B2-1 通信ブラックアウト低減における模型先端部形状の影響 ○大岡 慎也, 宮下 岳士, 高橋 裕介 (北大), 永田 靖典 (科学大)	2C2-1 化学爆薬による核燃料の破壊挙動, 1; AUTODYNによる解析 ○杉崎 沙希 ((株)E&Eテクノサービス), 芝 知宙, 富田 豊 (JAEA)	2D2-1 円筒型スクラムジェットエンジンの燃焼実証 -高温衝撃風洞を用いた実験的アプローチ ○久保崎 晃太, 中山 久広, 山田 修平 (防衛装備庁), 丹野 英幸, 八柳 秀門 (宇宙航空研究開発機構)
13:50	2A2-2 消防資器材の安全性評価を目的とした人体模型上の爆風評価 ○丹波 高裕 (産総研), 社本 尚紘, 中山 隆裕, 齊藤 桜, 高松 宣史, 清水 崇一 (東京消防庁), 松永 猛裕 (産総研)	2B2-2 極超音速環境におけるエアロシエル分離時の衝撃波干渉の数値解析 ○馬場 翔太郎 (東京理科大), 高澤 秀人, 山田 和彦 (JAXA), 小柳 潤 (東京理科大)	2C2-2 化学爆薬による核燃料の破壊挙動, 2; エアロゾル発生実験 ○芝 知宙 (JAEA), 杉崎 沙希 ((株)E&Eテクノサービス), 岡田 賢, 久保田 土郎, 杉山 勇太 (産総研), 宮本 高志, 菅俣 裕貴 (東京ダイレック), 松本 哲也 (パワーコンピュータ), 富田 豊 (JAEA)	2D2-2 [若] 単円筒RDCを用いたスクラムジェットエンジン用燃料噴射器に関する実験的実証 ○宮下 萌乃, 松尾 亜紀子, 嶋 英志 (慶應大), 中田 耕太郎, 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)

14:10	2A2-3 [若] 反復実験による構造物内火薬類起爆時の衝撃波伝播再現性評価 ○澤口 佳那愛, 高橋 良亮, 佐分利 禎 (産総研), 水書 稔治 (東海大)	2B2-3 極超音速流れ中の複数物体の飛行について (第1報: 無隔膜衝撃風洞による可視化実験の試み) 高木 悠 (湘南工科大・院修), 稲毛 達朗 (湘南工科大・工), 太田 匡則 (千葉大・工学研究院), ○前野 一夫 (環太平洋大・DXヒューマン・ソサエティ研)	2C2-3 爆轟生成物に含まれる混合ガスと固体成分の評価 ○久保田 士郎, 杉山 勇太, 丹波 高裕, 野村 和哉, 松村 知治, 岡田 賢 (産総研), 永山 邦仁 (九州大学)	2D2-3 [若] 水素・空気非予混合気を用いた回転 detonation エンジン の 2 次元数値解析 ～噴射口ジオメトリの影響評価～ ○五味 大地, 伊藤 拓海, 坪井 伸幸, 小澤 晃平 (九工大), 林 光一 (青山学院大)
14:30	2A2-4 狩猟用ハープライフル銃でのサボットスラグ弾発射時の過剰圧特性 ○水書 稔治, 岩元 優希, 木浦 圭祐, 仲村 進太, 丹野 輝, 米山 王良 (東海大学)	2B2-4 [若] 衝撃波/極低温乱流境界層干渉のPIVによる剥離泡速度場評価 ○宮崎 あずみ, 三木 佑真, 杵淵 紀世志 (名大)	2C2-4 未反応爆薬と爆轟ガスに対する2つの状態方程式 ○永山 邦仁 (九州大学), 久保田 士郎 (産総研)	2D2-4 [若] ディスク型回転 detonation エンジン の設計・燃焼実験およびモデルロケット統合に向けた設計課題の体系化 ○馬淵 信志, 岡村 直輝, 鈴木 仁人, 豊田 瑞樹, 水書 稔治 (東海大)
14:50				2D2-5 [若] 液滴噴霧 detonation の三次元数値計算 ○鈴木 颯, 岩田 和也, 黒瀬 良一 (京大黒瀬研)
15:10				

	2A3 衝撃波現象の医学・生物学応用 座長: 市原大輔 (九工大)		2C3 OS4 高エネルギー物質の爆発現象とその応用 3 座長: 久保田 士郎 (産総研)	2D3 OS5 detonation エンジン の社会実装に向けた基盤技術 3 座長: 川崎 央 (静岡大)
15:20	2A3-1 光ファイバー導光式水中衝撃波発生装置の開発 ○山本 裕朗 (SWI)		2C3-1 任意形状の地中火薬庫から放出される爆轟の等圧線分布の推定に関する研究 ○杉山 勇太, 丹波 高裕, 松村 知治, 若林 邦彦 (産総研安全科学)	2D3-1 [若] 回転 detonation エンジン における液体燃料粒径が作動特性に及ぼす影響 ○小椋 旭, 的場 祐季, 小野 岳人, 石井 一洋 (横浜国大), 丹野 英幸 (JAXA)
15:40	2A3-2 [若] 非線形気泡振動解析における熱的影響 ○高牟礼 安由, 神田 智大, 住 隆博, 橋本 時忠 (佐賀大)		2C3-2 爆薬の形状に起因する爆轟伝播の異方性 ○保前 友高 (富山高専商船), 杉山 勇太, 丹波 高裕 (産総研安全科学)	2D3-2 [若] 衝突型インジェクタを用いた液体エタノール・ガス酸素噴流中へ入射した detonation 波の可視化観測 ○西村 聡真, 福田 愛美, 高橋 楓太, 田中 理人, 前田 慎市, 関 陽子, 小原 哲郎 (埼玉大), 丹野 英幸, 八柳 秀門 (JAXA)
16:00	2A3-3 爆傷解析における粘弾性体と圧縮性流体の数値解法の改良に関する検討 ○住 隆博, 橋本 時忠 (佐賀大)		2C3-3 [若] 構造物群後方の爆轟圧特性に関する研究 ○チンミン チエン, 別府 万寿博 (防衛大), 松澤 遼 (伊藤忠テクノソリューションズ), 市野 宏嘉 (防衛大)	2D3-3 水滴を均一に散布した水素空気予混合気中を伝播する detonation に関する数値解析 ○杉山 勇太 (産総研安全科学)
16:20			2C3-4 過塩素酸アンモニウム/ヘキソゲン系推進薬の爆轟特性 ○甲賀 誠, 浦野 皓一郎, 松永 浩貴 (防衛大)	2D3-4 detonation 燃焼器の社会実装に向けたマイルストーン — 観測ロケットによる実証と研究拠点形成 — ○伊東山 登, 松岡 健, COTTENOT Camille, 真鍋 亜佑斗, 井出 雄一郎, 川又 善博, 並河 達夫, 安井 正明, 笠原 次郎 (名古屋大)
16:40				

ポスターセッションコアタイム (16:50-17:50) (A-D会場前)
座長: 松田 佑 (早稲田大), 大谷 清伸 (東北大流体研)

懇親会 (18:00-20:00) (Common Nexus)

3 日目 (2026 年 3 月 6 日・金曜日)

	A会場 (IB011)	B会場 (IB013)	C会場 (IB014)	D会場 (IB015)
	3A1 OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響 3 座長：菊池 崇将 (日本大)	3B1 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測 1 座長：永井 大樹 (東北大流体研)		3D1 OS1 高エンタルピー気流実験と電磁気エアロプレーキ技術 1 座長：船津 賢人 (群馬大)
9:00	3A1-1 二次および三次爆発を模擬する実験装置開発 ○菊池 崇将, 中島 隆, 馬場 智矢 (日大理工), 水書 稔治 (東海大工)	3B1-1 [若] 非定常超音速流を対象とした実験および数値解析に基づく深層学習によるBOS法の空間解像度向上 ○前田 和輝, 福岡 寛, 須田 敦, 谷口 幸典, 中村 篤人 (奈良高専)		3D1-1 電離剤アブレータとマルチ磁石を搭載したMHD模型のHIESTフリーフライト抗力計測試験 ○葛山 浩, 坂本 広樹 (鳥取大), 永田 靖典 (東京科学大), 今津 夏海, 前坂 晃希, 酒井 隆之介, 川口 敦也, 酒井 武治 (鳥取大), 石田 雄一, 八柳 秀門, 丹野 英幸 (JAXA), 嶋村 耕平 (東京都立大), 松井 信 (静岡大)
9:20	3A1-2 [若] 凹凸面への衝撃波入射とそれに伴うキャビテーション発生様態 ○岩元 優希, 仲村 進太, 木浦 圭祐, 水書 稔治 (東海大学)	3B1-2 [若] in-situ学習に基づく超解像によるFibre BOS法における三次元再構成の精度向上 ○坪井 陸馬, 鶴岡 孝博 (大阪工大)		3D1-2 電離剤アブレータを搭載したMHD模型のISASアーク風洞抗力計測試験 ○坂本 広樹, 関 聖矢, 宮浦 敏弥, 鹿野 陽介, 音田 夏佳, 川本 祐輔, 葛山 浩, 坂本 雄一, 酒井 武治 (鳥取大), 石田 雄一, 鈴木 俊之(JAXA), 永田 靖典 (東京科学大)
9:40	3A1-3 [若] 多孔質媒体による気中衝撃波減衰効果 ○木浦 圭祐, 岩元 優希, 水書 稔治 (東海大)	3B1-3 [若] 衝撃波伝播におけるPhysics-Informed Neural Networksを用いた状態量推定 ○大路 勇磨, 鶴岡 孝博 (大阪工大)		3D1-3 [若] 電磁気エアロプレーキ技術の実証に向けた膨張波管での抗力計測 ○村松 武明 (東京都立大学 (院)), 市川 治輝, 嶋村 耕平, 各務 聡 (東京都立大学), 葛山 浩 (鳥取大学), David Gildfind (Univ. of Queensland), 八柳秀門(JAXA)
10:00	3A1-4 爆発現象に対する感圧塗料計測技術の適用と応用 ○沼田 大樹, 川島 健, 柴田 主貴, 川又 有真, 滝澤 智行, 米山 王良, 高谷 小百合, 山本 昌司, 水書 稔治 (東海大)	3B1-4 [若] FCDに代わる縮分解BOS (SDBOS) による屈折変位計測 ○小笠原 祐樹 (東北大), 佐久間 心 (産技高専), 太田 匡則 (千葉大), 宇田川 真介 (産技高専)		3D1-4 [若] レーザー予加熱による衝撃層内CN放射への影響 ○平野 裕己, 市川 治輝, 村松 武明, 山口 晃生, 嶋村 耕平 (都立大)
10:20				
	3A2 OS2 爆発現象で発生する衝撃波の生体・構造物への影響 4 座長：永田 貴之 (名古屋大)	3B2 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測 2 座長：酒井 武治 (鳥取大)		3D2 OS1 高エンタルピー気流実験と電磁気エアロプレーキ技術 2 座長：坂本 広樹 (鳥取大)
10:30	3A2-1 [若] DP-AA-PSPを用いた衝撃波-物体干渉現象の非定常可視化計測 ○川又 有真, 川島 健, 沼田 大樹, 水書 稔治 (東海大)	3B2-1 [若] サンプリングモアレを用いたBOS法による薄殻再突入カプセル模型周りの衝撃波構造の可視化 ○小熊 龍, 辻 拓斗, 大塩 裕哉, 大津 広敬 (龍谷大)		3D2-1 [若] 電離剤アブレータによる電子密度向上の定量的評価のための吸光法の開発 ○太善 匠, 安形 優広, 大山 竜生, 金子 聖矢, 松井 信 (静大), 葛山 浩, 酒井 武治 (鳥取大), 永田 靖典 (科学大), 石田 雄一 (JAXA)
10:50	3A2-2 [若] プラスト波の影響下にある物体上の非定常圧力場計測に向けたPC-PSPの開発 ○滝澤 智行, 柴田 主貴, 高谷 小百合, 沼田 大樹, 水書 稔治 (東海大)	3B2-2 [若] 背景投影型BOS法による再突入カプセル模型まわりにおける非定常流れ場の定量的密度計測 ○井川 将大, 湊 慎司, 宮崎 龍汰, 小笠原 将太, 太田 匡則 (千葉大), 稲毛 達朗 (湘南工科大), 永井 大樹 (東北大)		3D2-2 膨張波管を用いた大気圏再突入カプセル模型肩部での輻射スペクトル計測 ○太善 匠 (静大), 野村 哲史, 高柳 大樹 (JAXA), 松井 信 (静大)
11:10		3B2-3 [若] 再突入カプセル周りの非定常流れ場に対する四次元密度場計測 太田 匡則 (千葉大), 稲毛 達朗 (湘南工科大), 宮崎 龍汰, 井川 将大, 服部 慎之介 (千葉大), 山岸 雅人 (産総研), 廣瀬 裕介 (サレジオ高専), 永井 大樹, 大谷 清伸 (東北大), 〇津浦 幸乙 (千葉大)		3D2-3 [若] 衝撃波管を用いた高温環境におけるCO2化学発光予測モデルの係数決定 ○磯野 太郎 (静大), 野村 哲史, 高柳 大樹 (JAXA), 松井 信 (静大)
11:30				
昼休み (11:30-12:50) ランチオンセミナー (11:40-12:40) (D会場)				

	3B3 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測 3 座長：渡邊 保真（豊田工大）		3D3 OS1 高エンタルピー気流実験と電磁気エアロブレーキ技術 3 座長：葛山 浩（鳥取大）
12:50	3B3-1 [若] タブ型ノズルからの不足膨張噴流の構造解明とスクリーチ騒音のバッシブ制御 ○東越 隼大, 宮里 義昭, 仲尾 晋一郎（北九大）		3D3-1 輻射解析コードSPRADIANへの化学種追加 ○野村 哲史(JAXA)
13:10	3B3-2 [若] 非軸対称ノズルを用いた不足膨張噴流の三次元密度場計測 ○佐久間 心（都立産技高専・専），岩田 玄德, 高橋 怜（都立産技高専），小笠原 祐樹（東北大），熊崎 大知, 村松 武明, 嶋村 耕平（都立大院），山岸 雅人（産総研），広瀬 祐介（サレジオ高専），稲毛 達朗（湘工大），太田 匡則（千葉大院），宇田川 真介（都立産技高専）		3D3-2 [若] 膨張波管における展開型エアロシェル周りの流れの可視化とその数値解析 ○森本 智仁（名大），永田 靖典（科学大），山田 和彦, 高澤 秀人(JAXA), 笠原 次郎（名大）
13:30	3B3-3 [若] ISO型臨界ノズル内部の衝撃波計測 ○山岸 雅人, 竹川 尚希, 森岡 敏博（産総研）		3D3-3 [若] マイクロ波を用いた膨張波管における試験時間計測 ○三浦 恭, 村松 武明, 嶋村 耕平（東京都立大学）
13:50	3B3-4 [若] レーザー誘起単一気泡生成時に生じる水中衝撃波の可視化 ○中野 泰生, 牛山 滉太, 太田 匡則（千葉大），宇田川 真介（産技高専）		3D3-4 電磁気エアロブレーキ効果に対するマルチ磁石配置の影響に関する数値的検討 ○永田 靖典（科学大）
14:10			
	3B4 高速流れおよび衝撃波の可視化・計測 4 座長：太田 匡則（千葉大）		3D4 OS1 高エンタルピー気流実験と電磁気エアロブレーキ技術 4 座長：永田 靖典（東京科学大）
14:20	3B4-1 遷音速におけるブーゼマン複葉翼機の表面流れに関する基礎実験 ○榎谷 賢士, 田口 正人, 兵藤 佑都（防衛大）		3D4-1 再突入飛行環境における流体と熱伝導の統合解析による飛行体内部の温度評価に関する数値解析 ○大津 広敬（能谷大学）
14:40	3B4-2 [若] 弾道飛行装置・高速度赤外線カメラを用いた極超音速プロジェクトイルの熱流束計測 ○猪熊 建登, 焼野 藍子, 渡辺 佳是, 大谷 清伸（東北大）		3D4-2 小型プラズマフリージェット中の耐熱材料の加熱試験とその光学計測 ○船津 賢人（群馬大院理工），鎌足 征弥（群馬大院理工・院），竹内 裕（群馬大理工・学），大野 峻右（群馬大院理工・院）
15:00	3B4-3 [若] XFELラジオグラフを用いた不均質材料中を伝播する衝撃波の観察 ○西谷 公佑, 政岡 夢流, 中西 悠輔, Tatina Pikuz, Alexis Amouretti, 兒玉了祐, 中村浩隆（大阪大），宮西宏併（理研），藪内俊毅, 矢橋牧名(JASRI), 池田 暁彦(電通大), Bruno Albertazzi (École Polytechnique), 尾崎 典雅（阪大）		3D4-3 [若] 超高速自由飛行するアブレーションを伴う微小球周りの衝撃層の軸方向発光分光診断 ○松本 隆志, Joseph Kimani Mwangi, 小関 裕大, 坪多 祐貴, 森 陸斗, 坂本 憲一, 酒井 武治（鳥取大流体研）
15:20	3B4-4 [若] 位相変位点回折素子の製作状況と今後の光学系製作に関する展望 ○金澤 亜里沙（東海大），松谷 晃宏（東京科学大），津久井 遼（株式会社ロジストラボ），大屋 真（国立天文台），峰崎 岳夫（東京大），水書 稔治（東海大）		3D4-4 [若] 空気中の超高速衝撃波の軸方向分光計測 ○小関 裕大, Joseph Kimani Mwangi, 松本 隆志, 坪多 祐貴, 森 陸斗, 坂本 憲一, 酒井 武治（鳥取大流体研）

ポスターセッション 座長：松田 佑（早稲田大），大谷 清伸（東北大流体研）

コアタイム：3月5日（木）（16：50-17：50），場所：A-D会場前

P-01 **ポリアミド粉末の衝撃圧縮による固化**

渡邊 嵐丸，高崎 雅志，○保前 友高（富山高専）

P-02 [若] **線形成形炸薬Znライナーにおける改良型Taylor-Birkhoff理論を用いた金属ジェット速度の推定**

○出口 志帆，吉永 智一，齊藤 文一（防大），種村 勝利，瀧澤 豊，荻野 崇，中下 光頼（中国化薬(株)），佐藤 彰，吉田 正典（(株)爆発研究所）

P-03 **PDEの連続運転周波数の増大に関する実験的研究**

○藤井 ひまり，佐藤 玲（都立産技高専），佐久間 心（都立産技高専・専），谷口 慎之介，嶋村 耕平（都立大），宇田川 真介（都立産技高専）

P-04 **PDEの連続運転時のロードセル法による推力測定に関する研究**

○佐藤 玲，藤井 ひまり（都立産技高専），佐久間 心（都立産技高専・専），谷口 慎之介，嶋村 耕平（都立大），宇田川 真介（都立産技高専）

P-05 [若] **デトネーション駆動型爆風シミュレータの製作と初期的実験**

○泉 昌志，馬淵 信志，岡村 直樹，鈴木 仁人，豊田 瑞樹，水書 稔治（東海大）

P-06 [若] **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数値解析（気泡変形挙動を考慮した焦点近傍での2次元波面伝播解析）**

○田岡 昂太，中島 皐汰，玉川 雅章（九工大）

P-07 **東北大学無隔膜衝撃波管の再評価と超音速流れ場計測**

○小川 俊広，大谷 清伸（東北大流体研）

P-08 **Projector-BOS法による不足膨超噴流の3次元再構成**

○高橋 玲，岩田 玄德（都立産技高専），佐久間 心（都立産技高専・専），小笠原 祐樹（東北大），熊崎 大知，村松 武明，嶋村 耕平（都立大院），山岸 雅人（産総研），廣瀬 祐介（サレジオ高専），稲毛 達朗（湘工大），太田 匡則（千葉大院），宇田川 真介（都立産技高専）

P-09 **3Dプリンタ製トロイダルスロート臨界ノズルによる定常不足膨張噴流の可視化計測**

○岩田 玄德，佐久間 心（都立産技高専・専），高橋 玲（都立産技高専），小笠原 祐樹（東北大），熊崎 大知，村松 武明，嶋村 耕平（都立大院），山岸 雅人（産総研），広瀬 祐介（サレジオ高専），稲毛 達朗（湘工大），太田 匡則（千葉大院），宇田川 真介（都立産技高専）

P-10 **水中爆発時に生ずるパブルパルスの伝播機構に関する考察 -可視化と圧力の同時計測-**

○上田 颯（岐阜大），北川 一敬（愛知工業大学），久保田 士郎，岡田 賢，丹波 高裕，杉山 勇太，松村 知治（産総研）

P-11 [若] **放電衝撃破砕におけるコンクリート亀裂進展方向の制御特性**

○落合 嶺，坂本 紘基，源 真海，上田 泰誠，高木 怜吾，永松 泰斗，村山 浩一（熊本高専）

P-12 [若] **衝撃波を伴う高速噴流衝突による水膜崩壊過程の解析 / Analysis of Water Film Collapse Process Induced by the Impact of High-Speed Jet with Shock Waves**

○北野 篤輝，公江 仁一，阿部 晃久（神戸大）

シンポジウム会場

○ 講演会場

名古屋大学東山キャンパス IB電子情報館

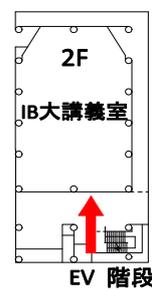
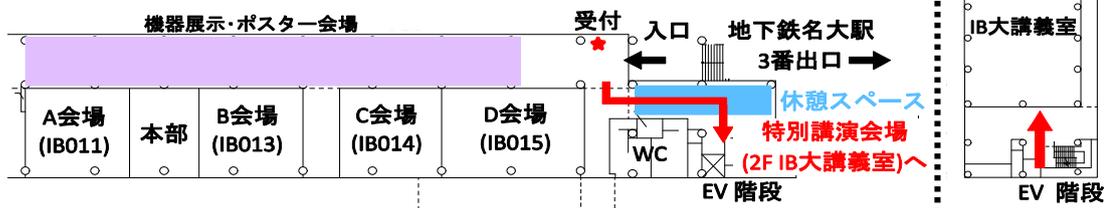
(名古屋市営地下鉄 名城線 名古屋大学駅3番出口を出てすぐ)

所在地：〒464-8603 愛知県名古屋市千種区不老町

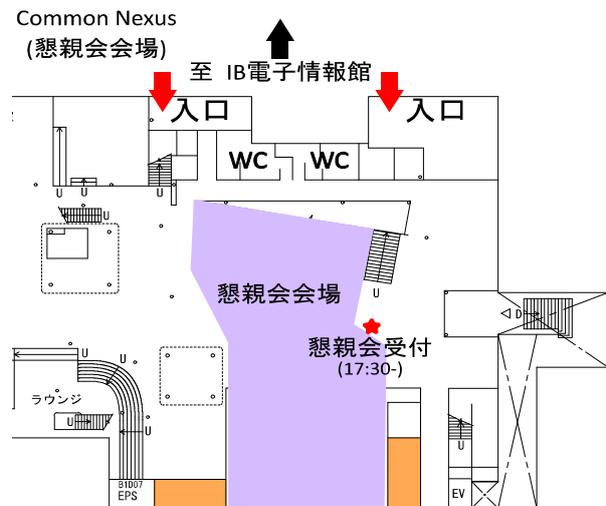


**IB電子情報館中棟
(講演・展示会場)**

1F



- 会場：IB電子情報館中棟
- 受付：1階入口付近
- A会場：1階 IB011
- B会場：1階 IB013
- C会場：1階 IB014
- D会場：1階 IB015
- 特別講演会場：2階 IB大講義室
- ポスター会場：A-D会場前
- 機器展示会場：A-D会場前
- 懇親会会場：Common Nexus



機器展示

株式会社ナックイメージテクノロジー
株式会社ノビテック
株式会社フォトロン
シュプリンガーネイチャー・ジャパン株式会社
横河計測株式会社
株式会社テクメイション
KELLER Pressure株式会社
コーンズ テクノロジー株式会社
株式会社島津製作所
西華デジタルイメージ株式会社
デュージャパン株式会社
次世代宇宙システム技術研究組合 (NeSTRA)

カタログ展示

東北大学流体科学研究所
合同会社高速計測研究所

広告掲載

株式会社島津製作所
東京インスツルメンツ株式会社
横河計測株式会社

2025年度衝撃波シンポジウム実行委員会

実行委員長	笠原 次郎	名古屋大学
実行副委員長	杵淵 紀世志	名古屋大学
実行委員	野々村 拓	名古屋大学
実行委員	松岡 健	名古屋大学
実行委員	伊東山 登	名古屋大学
実行委員	永田 貴之	名古屋大学
実行委員	井出 雄一郎	名古屋大学
実行委員	北川 一敬	愛知工業大学
実行委員	半田 太郎	豊田工業大学
実行委員	渡邊 保真	豊田工業大学
実行委員	永井 大樹	東北大学流体科学研究所
実行委員	大谷 清伸	東北大学流体科学研究所
実行委員	船津 賢人	群馬大学
実行委員	山田 和彦	宇宙航空研究開発機構
実行委員	畠中 和明	室蘭工業大学
実行委員	廣田 光智	室蘭工業大学