

日本実験力学会

2026 年度年次講演会プログラム

Program of JSEM 2026 Annual Conference on
Experimental Mechanics

2026 年 8 月 31 日(月), 9月 1日(火), 2 日(水)

富山大学五福キャンパス

August 31st -September 2nd, 2026

Gofuku Campus, University of Toyama



日本実験力学会

The Japan Society for Experimental Mechanics

日本実験力学会 2026 年度年次講演会

主 催： 日本実験力学会

共 催：

協 賛：(公社)応用物理学会, (一社)可視化情報学会, (公社)計測自動制御学会, (公社)高分子学会, (公社)精密工学会, (一社)電子情報技術産業協会, (一社)ターボ機械協会, (公社)土木学会, (公社)日本ガスタービン学会, (一社)日本トライボロジー学会, (一社)日本機械学会, (公社)日本金属学会, (一社)日本建築学会, (一社)日本航空宇宙学会, 日本高圧力学会, 日本混相流学会, (一社)日本材料科学会, (公社)日本材料学会, 日本材料試験技術協会, (公社)日本伝熱学会, (一社)日本非破壊検査協会, (一社)日本複合材料学会, (公社)日本補綴歯科学会, (一社)日本流体学会, (一社)日本鉄鋼協会, (一社)日本高圧力技術協会, Asian Society of Experimental Mechanics, British Society for Strain Measurement, Society for Experimental Mechanics

開催日： 2026 年 8 月 31 日(月), 9 月 1 日(火), 2 日(水)

会 場： 富山大学五福キャンパス G16. 総合教育研究棟(工学系)
(〒930-8555 富山県富山市五福3190)

2026 年度年次講演会 実行委員会

委員長	小野英樹	(富山大学)
幹 事	加藤謙吾	(富山大学)
委 員	真中知世	(富山大学)

オーガナイズドセッションおよびオーガナイザー

OS01「新しい機能性材料探索の最前線とマイクロ・ナノ領域物性計測技術」

三宅修吾(摂南大), 生津資大(京都先端科学大)

OS02「光学的手法の新展開とその応用」

李 志遠(産総研), 田中洋介(京都工芸繊維大), 藤垣元治(福井大),
米山 聡(青山学院大)

OS03「画像処理を用いた計測技術とその応用」

小野勇一(鳥取大), 有川秀一(明治大), 内田真(大阪公立大)

OS04「熱・エネルギー・環境工学」

澤井徹(近畿大), 野口佳樹(龍谷大)

OS05「バイオメカニクスの基礎探求と臨床還元」

小林公一(新潟大), 千葉美麗(東北大)

OS06「マテリアル科学・反応プロセス工学」

小野英樹(富山大), 小西宏和(鈴鹿高専)

OS07「高分子材料および複合材料」

中田政之(金沢工業大), 足立忠晴(豊橋技術科学大), 坂上賢一(芝浦工業大), 内田真(大阪公立大学), 樋口理宏(金沢大), 伊藤寛明(近畿大学),
坂井建宣(埼玉大)

OS08「流体計測工学とサステナブル工学」

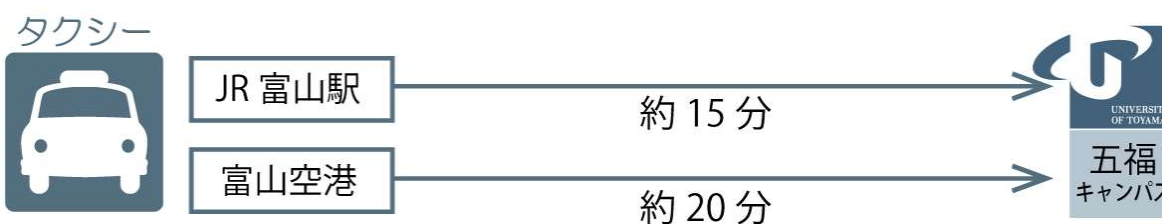
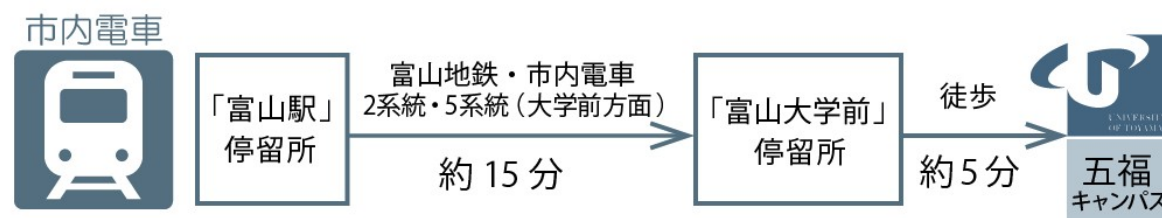
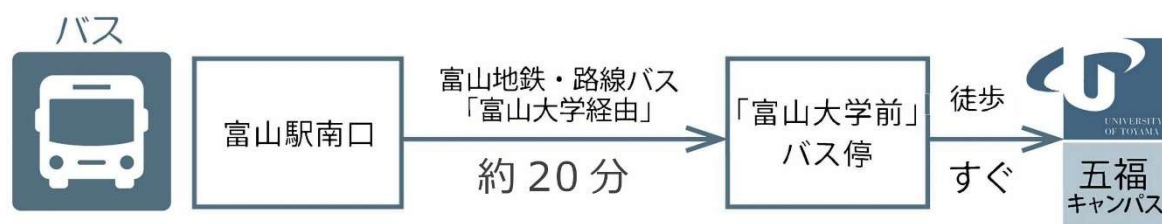
脇本辰郎(大阪公立大学), 井口 学(大阪公立大学), 荒賀浩一(近大高専),
植田芳昭(摂南大学)

富山大学五福キャンパス マップ

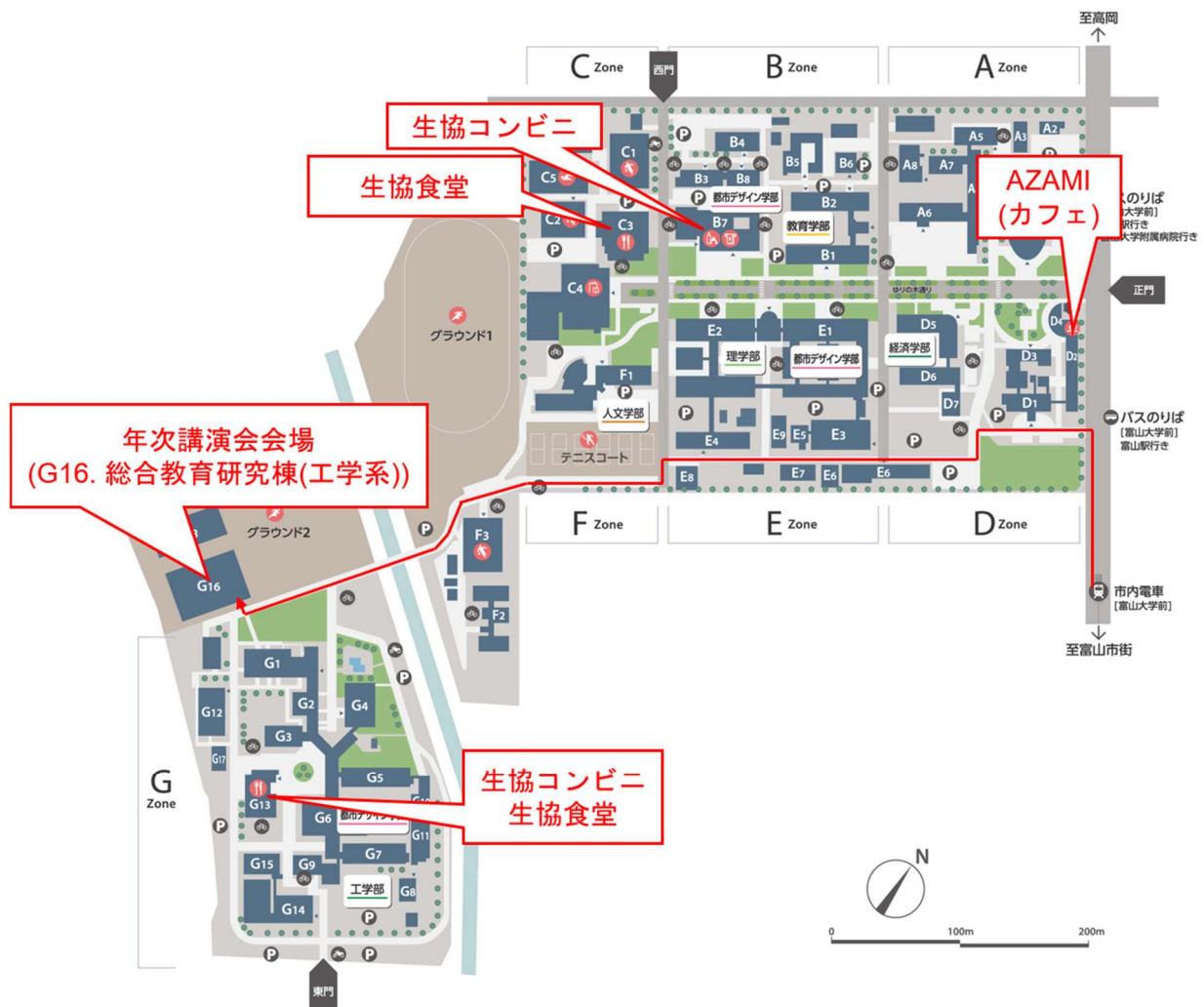
○ JR北陸新幹線 富山駅からのアクセス

詳細はホームページをご参照ください。

<https://www.u-toyama.ac.jp/access/campus-access/gofuku/>

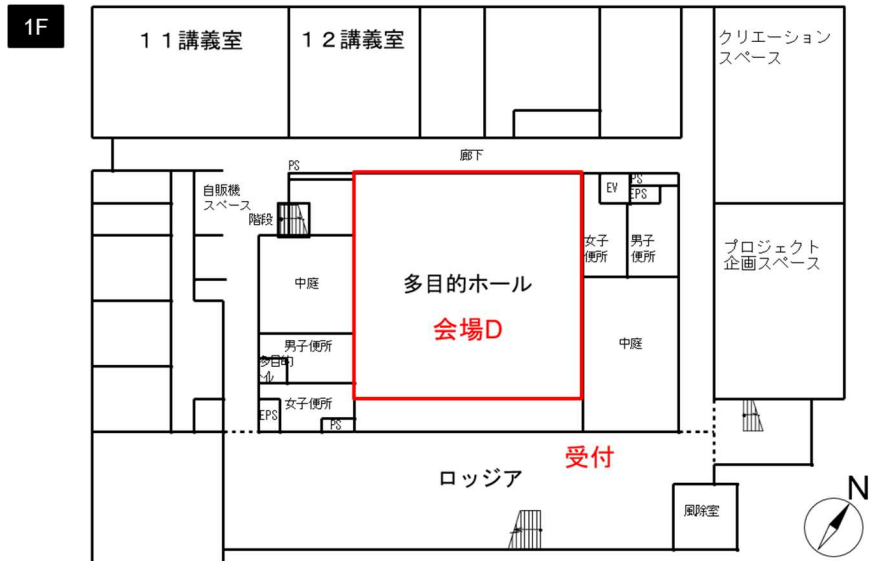


五福キャンパス全体マップ

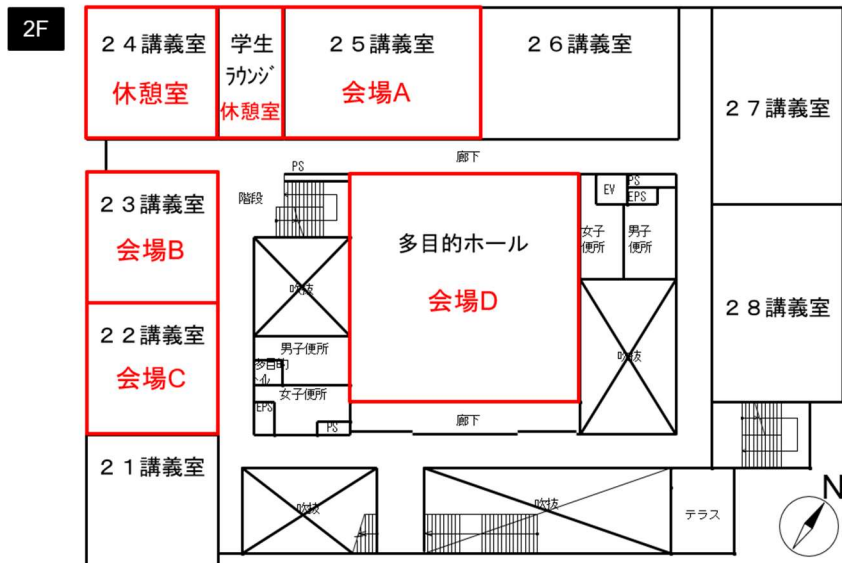


会場マップ

G16. 総合教育研究棟 (工学系)



G16. 総合教育研究棟 (工学系)



日本実験力学会 2026 年度年次講演会について

○ 参加登録費

事前登録

(a) 正会員(協賛学会含む)	10,000 円
(b) 学生会員(協賛学会含む)	3,000 円
(c) 会員外	14,000 円
(d) 会員外学生	4,000 円

通常登録

(a) 正会員(協賛学会含む)	12,000 円
(b) 学生会員(協賛学会含む)	4,000 円
(c) 会員外	17,000 円
(d) 会員外学生	5,000 円

※ 参加登録された方は、会期中に講演論文集を閲覧・ダウンロードできます。また、1冊 5,000 円で講演論文集のみの販売もいたします。

○ 発表に関する注意

- オーガナイズドセッションおよび一般講演はすべて口頭発表です。
- 1 講演あたり、15 分発表、5 分討論の合計 20 分を基準とします。ただし、そのセッションの運営は座長に一任させていただきます。使用言語は日本語または英語です。
- 各講演室には液晶プロジェクターを準備しております。HDMI のある PC を各自でご準備下さい。VGA, DVI, Display Port などの出力は受け付けておりません。適切な変換機器をご用意ください。極薄型(Ultrabook), Mac 等は特にご注意ください。
- 講演前(休憩時間など)に接続や映像を必ず確認してください。

○ 懇親会

日 時 : 9 月 1 日(火)18:30~20:30

会 場 : ANAクラウンプラザホテル富山 ASUKA

会 費 : (事前申込)一般 6,500 円, 学生 3,500 円.
(通常申込)一般 7,500 円, 学生 4,000 円.

○ 会場案内

総合受付 : ロッジア 9:00~
クローク : プロジェクト企画スペース
講演室 : 25 講義室(A 室), 23 講義室(B 室), 22 講義室(C 室),
多目的ホール(D)
機器展示 : ロッジア
休憩室 : 24 講義室

○ 昼 食

ランチョンセミナー参加者にはお弁当とお茶を配布します。(8/31, 9/1 (予定))
生協食堂にて昼食が可能です。(8/31, 9/1, 9/2 各日 11:30~13:30)

○ インターネット

無線 LAN 接続(Wi-Fi)を利用するためのパスワードを会場受付で配布します.

日本実験力学会 2026 年度年次講演会 開催日程

開催日：2026年8月31日(月)，9月1日(火)，2日(水)

会 場：富山大学五福キャンパス（〒930-8555 富山県富山市五福3190）

第1日目（8月31日(月)）			
時刻	A室(25講義室)	B室(23講義室)	C室(22講義室)
9:00～	総合受付（ロジア）		
9:50～ 10:00	開会の挨拶（会長，実行委員長）（A室）		
10:00～ 11:20	OS03-1 画像処理を用いた 計測技術とその応用(1) A101, A102, A103, A104(4件)	GS01-1 実験力学一般(1) B101, B102, B103(3件)	
11:20～ 13:00	ランチョンセミナー 11:40～12:40（D室：多目的ホール） 評議員会 11:40～12:40（未定）		
13:00～ 14:00	特別講演（D室：多目的ホール） 「アルミから始まる循環経済型イノベーション都市 － リサイクル技術における材料学的課題 －」 柴柳敏哉先生(先進軽金属材料国際研究機構長 富山大学特別研究教授)		
休憩			
14:20～ 15:40	OS01-1 新しい機能性材料探索の最 前線とマイクロ・ナノ領域 物性計測技術(1) A105, A106, A107(3件)	OS02-1 光学的手法の新展開と その応用(1) B104, B105, B106, B107(4件)	OS08-1 流体計測工学と サステナブル工学 (1) C101, C102, C103, C104(4件)
休憩			
16:00～ 17:40	OS01-2 新しい機能性材料探索の最前 線とマイクロ・ナノ領域物性 計測技術(2) A108, A109, A110(3件)	OS02-2 光学的手法の新展開と その応用(2) B108, B109, B110, B111, B112 (5件)	OS08-2 流体計測工学と サステナブル工学 (2) C105, C106, C107(3件)

第2日目 (9月1日(火))			
時刻	A室(25講義室)	B室(23講義室)	C室(22講義室)
8:00～	総合受付 (ロτζア)		
8:30～ 9:50	OS04-1 熱・エネルギー・環境工学 (1) A201, A202, A203, A204 (4件)	OS06-1 マテリアル科学・ 反応プロセス工学(1) B201, B202, B203, B204 (4件)	OS07-1 高分子材料および複合材料 (1) G201, G202, G203 (3件)
	休 憩		
10:10～ 11:50	OS04-2 熱・エネルギー・環境工学 (2) A205, A206, A207, A208 (4件)	OS06-2 マテリアル科学・ 反応プロセス工学(2) B205, B206, B207, B208, B209 (5件)	OS07-2 高分子材料および複合材料 (2) G204, G205, G206, G207 (4件)
12:00～ 12:50	ランチョンセミナー (D室：多目的ホール)		
13:00～ 14:20	総 会 (D室：多目的ホール)		
休 憩			
14:30～ 15:30	実験力学Distinguished Lecture (D室：多目的ホール) 「光弾性からDICへ ― 実験力学の歩み」 米山 聡 先生 (青山学院大学 理工学部 機械創造工学科 教授)		
15:30～ 18:30	見学会 富山大学 高岡キャンパス 先進軽金属材料共同研究棟 講演会会場 → 見学会 → 懇親会会場 間は大型バスで移動		
18:30～ 20:30	懇親会 (ANAクラウンプラザホテル富山 ASUKA)		

第3日目 (9月2日(水))			
時 刻	A 室 (25講義室)	B 室 (23講義室)	C 室 (22講義室)
8:30～	総合受付 (ロτζア)		
9:00～ 10:00	OS07-3 高分子材料および複合材料 (3) A301, A302, A303 (3件)	OS05-1 バイオメカニクスの 基礎探求と臨床還元 (1) B301, B302, B303 (3件)	GS01-2 実験力学一般 (2) C301, C302, C303 (3件)
休 憩			
10:20～ 11:40	OS07-4 高分子材料および複合材料 (4) A304, A305, A306, A307 (4件)	OS05-2 バイオメカニクスの 基礎探求と臨床還元 (2) B304, B305 (2件)	GS01-3 実験力学一般 (3) C304, C305, C306, C307 (4件)

日本実験力学会 2026 年度年次講演会 プログラム

開催日: 2026 年 8 月 31 日(月), 9 月 1 日(火), 2 日(水)

会 場: 富山大学五福キャンパス(〒930-8555 富山県富山市五福3190)

特別講演(D 室: 多目的ホール)

8 月 31 日(月) 13:00~14:00

「アルミから始まる循環経済型イノベーション都市 - リサイクル技術における材料学的課題 -」

柴柳 敏哉先生(先進軽金属材料国際研究機構長 富山大学特別研究教授)

実験力学Distinguished Lecture(D 室: 多目的ホール)

9 月 1 日(火) 14:30~15:30

「光弾性からDICへ — 実験力学の歩み」

米山 聡 先生(青山学院大学 理工学部 機械創造工学科 教授)

カタログ・企業ポスター・機器展示(ロτζジァ)

第1 日目 8 月 31 日(月) 10:00~17:40

第2 日目 9 月 1 日(火) 8:30~15:30

第3 日目 9 月 2 日(水) 9:00~12:00

ランチョンセミナー(D 室: 多目的ホール)

第1 日目 8 月 31 日(月) 11:40~12:40

第2 日目 9 月 1 日(火) 12:00~12:50

基調講演および一般講演(A 室, B 室, C 室) [○印は講演者] *は 35 歳以下

第 1 日目 8 月 31 日(月) (A 室 : G16. 総合教育研究棟(工学系) 25 講義室)

10:00~11:20

OS03-1 画像処理を用いた計測技術とその応用(1) 座長:米山 聡(青山学院大学)

- A101 ポリウレタンフォームの繰り返し圧縮・引張試験における力学特性の非対称性の評価1
○山本 柊太郎*(大阪公立大学), 内田 真(大阪公立大学), 工藤 大樹(東ソー), 小柳 哲平(東ソー)
- A102 レーザー形状計測による防食塗膜ブリスターの定量的評価3
○藤本 修平(海上技術安全研究所)
- A103 X線回折法のデバイ環を利用した電着銅薄膜による繰返し応力測定法5
○大西 由基*(鳥取大学大学院), 中村 幸暉(鳥取大学大学院), 小野 勇一(鳥取大学)
- A104 電着銅薄膜の疲労すべり線発生に及ぼす非比例負荷の影響7
○井上 あかり*(鳥取大学大学院), 大見 祐司(鳥取大学), 小野 勇一(鳥取大学)

14:40~15:40

OS01-1 新しい機能性材料探索の最前線とマイクロ・ナノ領域物性計測技術(1)

座長:三宅 修吾(摂南大学)

- A105 冷却源による自発的温度差発生を利用したpn接合SWCNT熱電デバイスの性能評価9
○中山 大翔*(東海大院工), 高尻 雅之(東海大院工)
- A106 機械ひずみ制御と温度勾配制御を組み合わせたマイクロ材料試験法の開発11
○上杉 晃生(富山県立大学)
- A107 電子線照射がもたらすナノドットエンジニアリング13
アビヒラジ シン(京都先端科学大学), アミット バネルジー(京都先端科学大学)
○生津 資大(京都先端科学大学/東北大学)

16:00~17:00

OS01-2 新しい機能性材料探索の最前線とマイクロ・ナノ領域物性計測技術(2)

座長:生津 資大(京都先端科学大学)

- A108 金属配線膜表面の高速温度イメージングに向けたツインビーム反射強度計測15
○村上 大志(摂南大学), 霜降 真希(京都大学), 土屋 智由(京都大学), 三宅 修吾(摂南大学)
- A109 光軸オフセットを用いた周期加熱サーモリフレクタンス法によるフィラー/樹脂界面近傍の
熱物性評価17
○伊藤 光翼(摂南大学), 三宅 修吾(摂南大学)
- A110 鈴構造カプセルを分散させたメタルパテの機械的特性および制振特性評価19
○菅崎 仁(山形大学), 中村 皐粹(山形大学), 佐竹 忠昭(山形大学), 村澤 剛(山形大学)

第1日目 8月31日(月) (B室：G16. 総合教育研究棟(工学系) 23講義室)

10:20～11:20

GS01-1 実験力学一般(1) 座長: 中井 賢治(岡山理科大学)

- B101 有限要素解析によるオーセティック円管構造体の設計21
○清水 一郎(岡山理科大学), 河野 友祐(藤田医科大学), 佐々木 誠(熊本大学, チャーリーラボ),
和田晃(日本医療機器技研)
- B102 高張力鋼材の剪断加工におけるプロセス可視化の研究23
○畠田 道雄(岐阜大学), 阿佐 忠朗(岐阜大学), 川口 湧也(岐阜大学)
- B103 異材接着継手の静的・衝撃せん断特性の評価25
○石井弘倫*(岡山理科大学), 中井賢治(岡山理科大学)

14:20～15:40

OS02-1 光学的手法の新展開とその応用(1) 座長: 李 志遠(産総研)

- B104 有限要素法および正則化最小二乗法を用いた線形弾性変形場における離散データの平滑化と微分27
○米山 聡(青山学院大学), 元 師弘(青山学院大学)
- B105 材料の弾性特性を利用したレーザー干渉計測用ナノメートルステージの試作29
○林 龍之介*(福井大学), 藤垣 元治(福井大学)
- B106 DVC測定のためのCT画像再構成に用いるノイズ低減フィルタの検討31
○大野 吾門*(青山学院大学), 飯塚 啓輔(宇宙航空研究開発機構), 元 師弘(青山学院大学),
米山 聡(青山学院大学)
- B107 サンプリングモアレ法による剛体の並進・回転6成分計測のためのシミュレータおよび
3軸微小回転角評価装置の開発33
○熊谷風子*(福井大学), Wang Ying(福井大学), 藤垣元治(福井大学)

16:00～17:40

OS02-2 光学的手法の新展開とその応用(2) 座長: 米山 聡(青山学院大学)

- B108 斜め格子マーカを用いた斜張橋の高精度たわみ計測35
○李 志遠(産業技術総合研究所), 叶 嘉星(産業技術総合研究所), 遠山 暢之(産業技術総合研究所),
小椋 紀彦(京都大学), 小西 雄治(CORE技術研究所)
- B109 赤外円偏光計測を活用した高濁度不透明試料の評価37
○小出 優一郎(東京都立産業技術研究センター), 磯田 和貴(東京都立産業技術研究センター),
海老澤 瑞枝(東京都立産業技術研究センター), 金子 裕亮(株式会社オプトゲート),
田中 雅之(株式会社オプトゲート)
- B110 漢字マーカによるインフラ構造物の高精度変位計測39
○蛇石 安珠*(東京理科大学), 李 志遠(産業技術総合研究所), 荻原 慎二(東京理科大学)
- B111 微小透過ロッドの透過関数がホログラムに与える影響41
○岩谷 史哉*(京都工芸繊維大学大学院), 中井 大(京都工芸繊維大学大学院),
田中 洋介(京都工芸繊維大学)
- B112 デュアル魚眼レンズを用いたサンプリングモアレ法による広視野・高精度三次元振動計測43
○遠藤 佑真*(東京理科大学大学院), 李 志遠(産業技術総合研究所), 荻原 慎二(東京理科大学)

第1日目 8月31日(月) (C室：G16. 総合教育研究棟(工学系) 22講義室)

14:20～15:40

OS08-1 流体計測工学とサステナブル工学(1) 座長: 木村文義(兵庫県立大学)

- C101 界面活性剤水溶液の抵抗低減流れにおけるSISの生成・消失挙動と壁面近傍速度45
○松浪 功汰(大阪公立大学), 脇本 辰郎(大阪公立大学), 荒賀 浩一(近畿大学工業高等専門学校),
加藤 健司(大阪公立大学)
- C102 縦方向に配置された2基のサボニウス風車を過ぎる流れの数値計算(初期アジマス角の影響)47
○上田 快都(摂南大学大学院), 豊川 聡士(摂南大学大学院), 植田 芳昭(摂南大学)
- C103 3基のサボニウス風車群における後方風車の流体力学的諸特性49
○豊川 聡士(摂南大学大学院), 上田 快都(摂南大学大学院), 植田 芳昭(摂南大学)
- C104 スリット流路内に設置されたサボニウス水車の出力特性に関する数値計算(案内板設置位置の影響)
..... 51
○畑 裕敬(摂南大学大学院), 植田 芳昭(摂南大学), 脇本 辰郎(大阪公立大学),
加藤 健司(大阪公立大学)

16:00～17:40

OS08-2 流体計測工学とサステナブル工学(2) 座長: 脇本 辰郎(大阪公立大学)

- C105 ピッチング翼と周期流の周波数比と推進効率の関係53
○松浦 輝(京都工芸繊維大学大学院), 田中 洋介(京都工芸繊維大学)
- C106 水没する撥水球が発する放射音の計測(キャビティ形状による違い)55
○植田 芳昭(摂南大学), 井口 学(大阪公立大学)
- C107 藻類培養水槽の取り付け角度が投入空気量と培養液の輸送能力の関係に及ぼす影響57
○逢坂 竜之介(株式会社熊谷組), 西尾 謙心(摂南大学), 天野 瑛太(摂南大学),
植田 芳昭(摂南大学), 酒井 祐介(株式会社熊谷組), 城山真恵加(株式会社熊谷組)

第2日目 9月1日(火) (A室: G16. 総合教育研究棟(工学系) 25講義室)

8:30~9:50

OS04-1 熱・エネルギー・環境工学(1)

座長: 瀧端 学(近畿大)

- A201 乾式半炭化処理したスギを原料としたバイオークスの自己発熱特性59
○水野 諭(近畿大学), 澤井 徹(近畿大学), 井田 民男(近畿大学)
- A202 スギ由来半炭化バイオ燃料の酸化抑制効果61
○李 子奇*(近畿大学大学院), 水野 諭(近畿大学), 澤井 徹(近畿大学)
- A203 固体バイオ燃料の熱分解特性に及ぼす半炭化・圧密成形の影響63
○楠浴 直人*(近畿大学大学院), 澤井 徹(近畿大学)
- A204 イナワラを用いた半炭化圧密固体バイオ燃料の燃焼特性65
○根家 東生*(近畿大学大学院), 澤井 徹(近畿大学)

10:10~11:30

OS04-2 熱・エネルギー・環境工学(2)

座長: 澤井 徹(近畿大)

- A205 軽油・菜種油混合油-水エマルジョン燃料の混合比がディーゼル機関の運転特性に及ぼす影響
.....67
○瀧端 学(近畿大学), 長田 武士(近畿大学)
- A206 排水処理用中空糸膜モジュールのオフライン洗浄 -酸洗浄とモジュールの劣化-69
○高岡 大造(株式会社マイム), 水谷 徹(株式会社マイム), 水谷 満(株式会社マイム),
水谷 貞三(株式会社マイム), 安江 常夫(大阪電気通信大学)
- A207 定容燃焼器内における伝ば火炎のイオン電流計測に関する研究71
○杉本 裕哉*(龍谷大学大学院), 野口 佳樹(龍谷大学), 塩見 洋一(龍谷大学)
- A208 ファインバブルの熱加工食品への適用73
○鈴木 雄太*(龍谷大学大学院), 塩見 洋一(龍谷大学)

第2日目 9月1日(火) (B室：G16. 総合教育研究棟(工学系) 23講義室)

8:30～9:50

OS06-1 マテリアル科学・反応プロセス工学(1) 座長: 齊藤 敬高(九州大学)

- B201 熔融Snを用いた抽出・相分離によるADC12合金からのSiの除去……………75
○加藤 謙吾*(富山大学), 梶谷 定範(富山大学先進アルミニウム国際研究センター), 小野 英樹(富山大学)
- B202 熔融Sn合金を利用したAl中Siの除去……………77
○高崎 翔太*(富山大学大学院), 加藤 謙吾(富山大学), 小野 英樹(富山大学都市デザイン)
- B203 鋳鉄の静的・衝撃引張特性に及ぼすアルミニウム含有量の影響……………79
○中井 賢治(岡山理科大学), 秋岡 拓磨(岡山理科大学), 浅野 和典(近畿大学)
- B204 熔融アルミニウム合金と水蒸気の反応による水素製造……………81
○奥村 圭二(名古屋工業大学), 鈴木 郁也(名古屋工業大学(現株豊田自動織機))

10:10～11:50

OS06-2 マテリアル科学・反応プロセス工学(2) 座長: 奥村 圭二(名古屋工業大学)

- B205 高温材料研究に向けたHot-Thermocouple法の高度化……………83
○墨田 岳大*(九州大学), 木村 麟太郎(九州大学), 大澤 崇人(日本原子力研究開発機構),
松野 航太(九州大学), 齊藤 敬高(九州大学)
- B206 水モデル実験での攪拌が混合に及ぼす影響……………85
○判前 奈波*(産業技術短期大学), 樋口 善彦(産業技術短期大学)
- B207 1873 Kにおける溶鉄中Nd-Cr間の相互作用係数……………87
○澤 敦史*(富山大学大学院), 加藤 謙吾(富山大学), 小野 英樹(富山大学)
- B208 一方向凝固実験と中性子小角散乱計測によるFe-18Cr-2Mo合金中の窒化物介在物生成挙動の観察
……………89
○松浦 宏行(東京大学), 謝 維九(東京大学), 山崎 亮空(東京大学)
- B209 酸化鉄を含む熔融スラグの交流インピーダンス特性と電気伝導機構……………91
篠原 しおん(九州大学), 墨田 岳大(九州大学), ○齊藤 敬高(九州大学)

第2日目 9月1日(火) (C室: G16. 総合教育研究棟(工学系) 22講義室)

8:50~9:50

OS07-1 高分子材料および複合材料(1) 座長: 坂井 建宣(埼玉大学)

- C201 ガラスの構造緩和が熱粘弾性特性に及ぼす影響93
○伊藤 寛明(近畿大学), 山本 健太(近畿大学), 田平 翔己(近畿大学大学院)
- C202 Green-Kubo法を用いたポリプロピレンの高周波粘弾性特性評価95
○元 師弘*(青山学院大学), 米山 聡(青山学院大学)
- C203 レーザー誘起ラム波を用いた粘弾性特性評価97
○有坂 友良*(芝浦工業大学大学院), 坂上 賢一(芝浦工業大学), 松尾 卓摩(明治大学)

10:10~11:30

OS07-2 高分子材料および複合材料(2) 座長: 伊藤 寛明(近畿大学)

- C204 水滴に誘起されるナノ薄膜のリッジ形成における濡れ性と膜厚の依存性99
○上野 誠太*(名古屋大学), 永島 壮(名古屋大学), 児嶋 佑太(名古屋大学), 奥村 大(名古屋大学)
- C205 PA6の2重降伏挙動の定量評価および熱履歴が及ぼす影響の評価101
○大矢 啓斗*(大阪公立大学), 岸田 拓己(大阪公立大学), 内田 真(大阪公立大学)
- C206 Cohesive要素を用いた90度剥離試験シミュレーションに関する研究103
○倉田 雅也*(龍谷大学大学院), 辻上 哲也(龍谷大学)
- C207 衝撃損傷を有するCFRTPの超音波溶着による補修105
○藤崎 聖*(埼玉大学), 武田 真一(宇宙航空研究開発機構(JAXA)), 坂井 建宣(埼玉大学)

第3日目 9月2日(水) (A室: G16. 総合教育研究棟(工学系) 25講義室)

9:00~10:00

OS07-3 高分子材料および複合材料(3) 座長: 坂上賢一(芝浦工業大学)

- A301 硬軟層を有する高分子材料の羽ばたき運動に伴う流動・振動特性に関する研究 107
○祖父江 祐太*(岐阜大学), 山田 蓮哉(岐阜大学), 鶴飼 陽太(岐阜大学), 寺島 修(岐阜大学),
林 幹大(東京科学大学)
- A302 動的陽解法によるGyroid構造材の圧縮破壊シミュレーション 109
○四方 瑛大*(龍谷大学大学院), 辻上 哲也(龍谷大学)
- A303 ラウリン酸内包PVAマイクロカプセルを用いたPLAの紫外線照射をトリガーとする
加水分解加速挙動 111
○生越 俊暢*(金沢工業大学), 田中 基嗣(金沢工業大学)

10:20~11:40

OS07-4 高分子材料および複合材料(4) 座長: 中田 政之(金沢工業大学)

- A304 3Dプリント連続繊維CFRPにおける層間破壊靱性の印刷条件依存性評価 113
○蓬萊 和也*(青山学院大学), 米山 聡(青山学院大学), 元 師弘(青山学院大学)
- A305 短繊維強化PA6の3Dプリントにおける被着側フィラメント表面温度の最適制御 115
○奈良井 望海*(金沢工業大学), 田中 基嗣(金沢工業大学)
- A306 一方向CFRPの長期引張クリープ強度に及ぼす吸水の影響 117
○宮島 壮矢*(金沢工業大学), 中田 政之(金沢工業大学材料システム研究所),
宮野 靖(金沢工業大学材料システム研究所), 森澤 洋子(金沢工業大学材料システム研究所)
- A307 AEセンサの応答関数を考慮したCFRPのひずみ速度依存性評価 119
○矢野 遼馬*(埼玉大学), 坂井 建宣(埼玉大学)

第3日目 9月2日(水) (B室: G16. 総合教育研究棟(工学系) 23講義室)

9:00~10:00

OS05-1 バイオメカニクスの基礎探求と臨床還元(1) 座長: 小林 公一(新潟大学)

- B301 コーンビームCTとモーションキャプチャを用いた下顎骨および下顎歯の三次元顎運動解析システム 121
○廣谷 日南*(新潟大学), 石井 義人(新潟大学), 坂本 信(新潟大学), 亀田 剛(日本歯科大学),
小林 公一(新潟大学), 平元 和彦(新潟大学)
- B302 茶道における茶筌攪拌動作の3次元手関節運動解析 123
○坂本 信(新潟大), 吉野 天成(新潟大), 石井 義人(新潟大), 小林 公一(新潟大), 平元 和彦(新潟大)
- B303 ポイントプロセスにおけるデジタル画像相関法の画像・解析因子の範囲推定 125
○福島 憲人*(熊本大学), 朱 欣(熊本大学), 小俣 誠二(熊本大学), 森田 康之(熊本大学)

10:20~11:00

OS05-2 バイオメカニクスの基礎探求と臨床還元(2) 座長: 千葉美麗(東北大学)

- B304 褥瘡の実験ラットモデルより摘出した皮膚組織の力学的特性 127
○山本 衛(近畿大学), 川村 勇樹(森ノ宮医療大学)
- B305 膝蓋大腿関節における人工関節置換後の膝蓋骨硬化領域評価法の検討 129
○小林 公一(新潟大学), 浅倉 唯花(元新潟大学), 望月 友晴(新潟大学),
真島 裕也(新潟リハビリテーション病院)

第3日目 9月2日(水) (C室: G16. 総合教育研究棟(工学系) 22講義室)

9:00～10:00

GS01-2 実験力学一般(2) 座長:加藤 謙吾(富山大学)

- C301 ライトタッチを利用したデスクワーク時の座位姿勢の改善……………131
○廣川敬康(近畿大学), 北嶋怜旺(近畿大学)
- C302 階段歩行動作時に把持力を計測可能な計測装置の改良と把持力の分析……………133
○成田瑠七(拓殖大学大学院), 長谷部知也(拓殖大学大学院), 森岡大輔(拓殖大学)
- C303 階段歩行立脚相における装具に作用する力学的負荷の分析……………135
○長谷部知也*(拓殖大学大学院), 成田瑠七(拓殖大学大学院), 森岡大輔(拓殖大学)

10:20～11:40

GS01-3 実験力学一般(3) 座長:塩見 洋一(龍谷大学)

- C304 脱気機能を有する実験装置を用いたベンチュリノズル内キャビテーションの観察……………137
○平岡 結*(福岡工業大学), 藤川俊秀(宮崎大学), 江頭 竜(福岡工業大学),
藤川重雄(流体物理学研究所)
- C305 溶存酸素濃度のフィードバック制御を可能としたマイクロバブル水・
高濃度溶存酸素水生成装置の開発……………139
○飯田智裕*(福岡工業大学), 藤川俊秀(宮崎大学), 江頭 竜(福岡工業大学)
- C306 膜面の皺の形状復元法に初期形状が与える影響について……………141
○坂田元彌*(大阪公立大学大学院), 岩佐貴史(大阪公立大学), 山野彰夫(大阪公立大学)
- C307 ピンギヤラック機構のスプロケット歯の荷重分担率の実測—静的負荷試験機の応用—……………143
○神谷健瑠*(同志社大学院), 小武内清貴(同志社大学), 大窪和也(同志社大学),
山下健一(株式会社椿本スプロケット)

