

# 「実験力学」第24巻 総目次

## 巻頭言

はないちもんめ	加藤健司	1-	1
2024 年度			
年次講演会の開催にあたって	幕田寿典	2-	41
会長就任にあたって	山本 衛	3-	91
会員のみなさまへ	木村文義	4-	169

## 特集

特集「実現象に潜む相似則の探索」の編集にあたって	渕端 学	1-	2
特集「建造物とインフラ管理における計測技術」の編集にあたって	森田千尋	2-	42
特集「光学的手法および画像処理を用いた計測技術の発展とその応用展開」の編集にあたって	李 志遠	3-	92
特集「カーボンニュートラルへ向けた材料デザインの展開」の編集にあたって	小野英樹	4-	170

## 解説

3D プリンタと異重力場の相似則	小池 綾	1-	3
非破壊によるコンクリートの含水率測定技術	湯浅 昇	2-	43
ドローン空撮による橋のたわみ計測	李 志遠, 叶 嘉星, 遠山暢之	3-	93
デジタルホログラフィによる透明気流密度分布の 3 次元可視化	夏 鵬, 李 志遠	3-	98
磯焼けの原因とその解決策	井口 学, 植田芳昭, 脇本辰郎, 加藤健司, 寺嶋利隆	4-	171

## 論文

特撮から学ぶ模型実験－特撮における「非現実的事象」を再現する－	中村祐二, 松岡常吉	1-	11
連続体モデルと点熱源モデルによる粉塵爆発における重力の影響評価	桑名一徳	1-	17
サブテラヘルツ波を用いたコンクリート中の鉄筋腐食に対する非破壊・非接触型評価手法に関する研究	濱崎 仁, 疋島宗哉, 田邊匡生, 佐藤大輔, 西脇智哉, 倉品吏玖	2-	50
斜進入に対応した車両停止装置（自動車用入型強制制動体）の構造の検討および制動性能評価	西村尚哉, 友松誠治, 浅井 武	2-	59
磁性粒子を含む S/O/W エマルション油滴の磁界による挙動制御			



## 研究室紹介

近畿大学工学部機械工学科燃烧工学研究室	瀬尾健彦	1-	27
九州大学工学部土木工学科構造解析学研究室・建設材料システム工学研究室	玉井宏樹	2-	79
中央大学工学部精密機械工学科熱流体工学研究室	石井慶子	3-	148
富山大学先進アルミニウム国際研究センター（先進軽金属材料国際研究機構） 軽量材料工学研究室	石本卓也	4-	232

## 閑話

自然のエネルギー	淵端 学	1-	28
テントウムシの星の数	井口 学	3-	149
再生可能エネルギーと自然保護	井口 学	4-	233

## 産学連携

産学連携支援センター研究者紹介		2-	80
産学連携支援センター研究者紹介		3-	150

## 会報

日本実験力学会 2023 年度第 4 回理事会議事録		1-	29
会員異動(2023 年 10 月～11 月)		1-	30
会員異動(2023 年 12 月～2024 年 1 月)		1-	31
日本実験力学会 2023 年度第 5 回理事会議事録		2-	81
会員異動(2024 年 2 月～3 月)		2-	82
2024 年度日本実験力学会 学会賞表彰		3-	151
日本実験力学会 2024 年度第 1 回理事会議事録		3-	159
会員異動(2024 年 4 月～2024 年 5 月)		3-	160
日本実験力学会 2024 年度第 2 回理事会議事録		4-	234
会員異動(2024 年 6 月～8 月)		4-	235

## 会告

学生の国際的研究活動支援のご案内		1-	32
------------------	--	----	----

日本実験力学会 2023 年度年次講演会報告	1-	33
日本実験力学会 2024 年度年次講演会案内	1-	34
2024 年 24 巻 3 号 (9 月発行) 特集号論文募集のお知らせ	1-	35
2024 年 24 巻 4 号 (12 月発行) 特集号論文募集のお知らせ	1- 36, 2-	84
2025 年 25 巻 1 号 (3 月発行) 特集号論文募集のお知らせ	2- 85, 3-	164
分科会合同ワークショップ 2024	2- 86, 3-	162
国際ワークショップ IWAEM' 24 開催案内	3-	161
学生の国際的研究活動支援のご案内	3-	163
2025 年 25 巻 2 号 (6 月発行) 特集号論文募集のお知らせ	3- 165, 4-	241
日本実験力学会 2024 年度年次講演会報告	4-	237
日本実験力学会 2025 年度年次講演会案内	4-	238
2025 年度学会賞の募集について	4-	239
2025 年度称号授与の募集について	4-	240
2025 年 25 巻 3 号 (9 月発行) 特集号論文募集のお知らせ	4-	242
事務局移転について	4-	243
国際会議案内	1- 37, 2- 87, 3-	166, 4- 244
「実験力学」第 24 巻総目次	4-	245
編集後記	1- 38, 2- 88, 3-	167, 4- 249