

【第1号議案】

一般社団法人 可視化情報学会 第36期事業報告書

(2024年[令和6年]6月1日~2025年[令和7年]5月31日)

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：

- (1) 2024年6月(第44巻第170号)
(特集記事)「超短パルスレーザと可視化」
- (2) 2024年10月(第44巻第171号)
(特集記事)「大規模データの対話的可視化」
- (3) 2025年1月(第45巻第172号)
(特集記事)「風洞技術とシミュレーション技術の連携・融合の可視化」
以上を発行した。

2. 論文集のオンライン発行：

- (1) 2025年45巻2号 p.1-7(J-STAGE 公開:2025年2月28日)
「網状平板工法による円柱構造物周辺の局所洗掘軽減効果に関する可視化」
島村 倅輔、中井 正則、大道 勇生、中林 孝之、西村 規宏
以上を発行した。

3. 英文論文集の発行：英文論文集“Journal of Visualization” Vol.27 (issue3~issue6), Vol.28 (issue1, 2)

4. 映像作品の投稿募集・WEB掲載

5. 可視化情報学会ホームページの充実・更新

6. ニュースレターの配信：適宜

II 総会,シンポジウム,講演会の開催

1. 総会,シンポジウム,講演会等の開催および準備

- (1) 令和6年通常総会(2024年7月21日, 沖縄産業支援センター)を開催した。
- (2) 第52回可視化情報シンポジウム(2024年7月19日~21日, 沖縄産業支援センター)を開催した。

2. その他の開催

2024年度機械系関連学協会会長懇談会

III 賞の授与等

1. 可視化情報学会賞(第35期学会賞授与)

(1) 論文賞

河村 拓馬、長谷川 雄太

「Interactive steering on in situ particle-based volume rendering framework」

(2) 技術賞

朴 炫珍、田坂 裕司、村井 祐一

「超音波パルスエコグラフィによる管内混相流モニタリング技術」

福永 諒汰、江副 匡哉、仲尾 晋一郎、宮里 義昭

「超音速噴流の非接触三次元密度場計測技術の確立」

(3) 奨励賞

市川 賀康(東京理科大学)

「高分子溶液が作り出すマイクロ流路内微細構造周りの複雑流動の可視化」

稲垣 歩(大分工業高等専門学校)

「AI 外観検査技術を利用した金網後流の縦渦発生位置の時系列変化をはじめとする『渦、はく離、後流の可視化と AI 融合の研究』」

岩野 耕治(岡山理科大学)

「光ファイバ LIF 法による超高空間分解能・高 SN 比濃度計測をはじめとする蛍光計測・乱流流れの可視化研究」

栗山 怜子(京都大学大学院)

「蛍光分子の運動特性に基づくマイクロスケール輸送現象の光学的可視化手法の開発」

(4) 映像賞
該当なし

2. 可視化情報学会 貢献賞

「可視化情報学会運営に関する貢献」
株式会社ヒューリンクス

3. 第 52 回可視化情報シンポジウム ベストプレゼンテーション賞

(1) 森 千紗(お茶の水女子大学)

「人流シミュレーションにおける評価指標間のトレードオフを考慮したパラメータの可視化」

(2) 中道 信人(北海道大学)

「3次元画像データを直接用いた流れシミュレーション」

(3) 杉山 和輝(東洋大学)

「ハワイショウジョウバエの特異的な翅脈が体液流れにおよぼす効果」

(4) 田尾多 駿人(東洋大学)

「AR 技術を用いた電磁波治療機器周辺の漏洩電磁界の可視化」

(5) 永山 生耀(東海大学)

「再帰反射型光学系を利用した流体现象の干渉縞計測」

(6) 田川 裕貴(東京理科大学)

「せん断流を粘度変化する界面活性剤溶液を用いて制御する研究」

(7) 田口 友也(工学院大学)

「ボールミルに封入した粘性流体の混合プロセス」

(8) 安倍 悠朔(早稲田大学)

「液晶分子を用いた蒸発誘起自己組織化過程の可視化」

(9) Napat Lilittrakul(大阪大学)

「大規模流体シミュレーションデータの可視化・解析環境の開発」

(10) 樋口 輝(大阪電気通信大学)

「心理カウンセリングにおける逐語録の発話分析と可視化」

(11) 山本 廉(北海道大学)

「超音波パルスエコグラフィ法による固液二相流の計測」

(12) 内田 和樹(東北大学)

「光劣化補正を組み込んだ 3 ゲート寿命法による旅客機垂直尾翼模型の感圧・感温複合塗料計測」

(13) 鈴木 湧人(宇都宮大学)

「外被の通気性が引き起こす流体现象」

(14) 宮尾 溪吾(工学院大学)

「自己治癒セラミックスにおける界面構造の可視化」

4. 第 52 回可視化情報シンポジウム アート賞
- (1) 大賞
Napat Lilittrakul、Nakano Gendai、Goto Susumu(大阪大学)
「一滴「A Drop in the Ocean」」
- (2) 金賞
江口 大雅 1,2、杉本 智暉 1,2、江頭 正浩 1、菊永 和也 1,2(1:産業技術総合研究所、2:佐賀大学)
「静電気による光の波紋」
- (3) 銀賞
于 天夏、遠藤 健瑠、上林 良伍、熊倉 恵理子、佐久間 亮太、吉田 有里(東京理科大学)
「データの魔法で描く日本」
5. 名誉会員の推挙(令和 6 年通常総会において推挙:3 名)
伊藤 光、酒井 康彦、藤井 孝藏
6. シニア会員の推挙(令和 6 年通常総会において報告:6 名)
鬼追 一雅、松村 昌典、門脇 敏、河合 秀樹、池田 充、川野 浩一郎

IV 委員会・研究会等の活動

1. 理事会・委員会等の開催(括弧内は委員長名)
- | | |
|------------------------------|------|
| 通常総会 | 1 回 |
| 理事会 | 7 回 |
| 総務委員会(元祐 昌廣) | 適宜 |
| 編集委員会(山本 憲) | 適宜 |
| 企画委員会(石井 英二) | 適宜 |
| 総務委員会関連(元祐 昌廣) | |
| 可視化情報センター(長谷川 恭子) | 適宜 |
| 学会賞選考委員会(榊原 潤) | 適宜 |
| 編集委員会関連(山本 憲) | |
| 学会誌編集委員会(山本 憲) | 4 回 |
| 和文論文集編集委員会(坂本 尚久) | 適宜 |
| 英文誌編集委員会(伊藤 貴之) | 適宜 |
| 可視化ハンドブック編集委員会(岡本 孝司) | 適宜 |
| 映像ライブラリー編集委員会(榊原 潤) | 適宜 |
| 企画委員会関連(石井 英二) | |
| 第 52 回可視化情報シンポジウム実行委員会(染矢 聡) | 適宜 |
| 第 53 回可視化情報シンポジウム実行委員会 | 今期なし |
| 第 2 回 JapanVis 実行委員会(長谷川 恭子) | 適宜 |
| 国際化担当(木倉 宏成) | |
| ASV サポート委員会(木倉 宏成) | 適宜 |
| ISFV サポート委員会(染矢 聡) | 適宜 |
| ISUD サポート委員会(木倉 宏成) | 適宜 |
| ISPIV サポート委員会(榊原 潤) | 適宜 |
| PSFVIP サポート委員会(染矢 聡) | 適宜 |
| 講習会委員会関連 | 適宜 |

PIV 講習実行委員会(染矢 聡)	適宜
PSP/TSP 講習実行委員会(染矢 聡)	適宜
流れの可視化講習会実行委員会(染矢 聡)	適宜
UVP 講習実行委員会(木倉 宏成)	適宜
機械学習・画像認識に関する講習会	適宜
PIV 技術者資格認定委員会(二宮 尚)	適宜

2. 研究会の活動

研究会担当理事(石井 英二)

- (1) 風洞研究会(主査:浜本 滋)
- (2) ビジュアルデータサイエンス研究会(主査:小山田 耕二)
- (3) PSP/TSP 研究会(主査:染矢 聡)
- (4) UVP 研究会(主査:木倉 宏成)
- (5) こころの可視化研究会(主査:加藤 千恵子)

V 共催・後援・協賛

1. 共催

- (1) 第 62 回燃焼シンポジウム(2024 年 11 月 25 日～27 日, 一般社団法人日本燃焼学会)
- (2) 第 14 回計算力学シンポジウム(2024 年 12 月 10 日, 日本学術会議総合工学委員会・機械工学委員会合同計算科学シミュレーションと工学設計分科会)

2. 後援

- (1) CG-ARTS 検定(2024 年 7 月 14 日・11 月 24 日, 公益財団法人画像情報教育振興協会)
- (2) IGGGRAPH Asia 2024TOKYO(シーグラフアジア 2024・東京)(2024 年 12 月 3 日～6 日, シーグラフアジア 2024 実行委員会)
- (3) 計算力学の基礎(2024 年 9 月 10・11・17・18 日, 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所)
- (4) 第 2 回 NDE4.0 シンポジウム(2024 年 12 月 20 日, 一般社団法人日本非破壊検査協会)
- (5) 研究者・技術者のためのもう一度、数学データの本質をつかむ数学リテラシー(2025 年 1 月 20 日～22 日, 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所)

3. 協賛

- (1) 第 29 回計算工学講演会(2024 年 6 月 10 日～12 日, 一般社団法人日本計算工学会)
- (2) SSII2024(第 30 回画像センシングシンポジウム)(2024 年 6 月 12 日～14 日, 画像センシング技術研究会)
- (3) 流体力学基礎講座「基礎学理から数値流体力学・流体計測の基礎と実例まで」講習会(2024 年 6 月 20 日～21 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (4) 2024 年春季フルードパワーシステム講演会(2024 年 6 月 20 日～21 日, 一般社団法人日本フルードパワーシステム学会)
- (5) 流体力学基礎講座「基礎学理から数値流体力学・流体計測の基礎と実例まで」講習会(2024 年 6 月 20 日～21 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (6) 第 56 回流体力学講演会/第 42 回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム(2024 年 7 月 3 日～5 日, 日本航空宇宙学会, 宇宙航空研究開発機構)
- (7) 第 11 回「伝熱工学の基礎」講習会(2024 年 7 月 5 日, 公益社団法人日本伝熱学会)
- (8) CFD の基礎とノウハウ講習会(2024 年 7 月 11 日, 一般社団法人日本機械学会)

- (9) 第 43 回日本医用画像工学会大会 (2024 年 8 月 5 日～7 日, 一般社団法人日本医用画像工学会)
- (10) KOBE HPC サマースクール(初級)2024(2024 年 8 月 26 日～30 日, 神戸大学大学院システム情報学研究科計算科学教育研究センター)
- (11) 実験流体力学流体計測の基礎講習会 (2024 年 8 月 28 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (12) 日本混相流学会混相流シンポジウム 2024(2024 年 9 月 4 日～6 日, 日本工学会混相流学会)
- (13) No.24-68 講習会「伝熱工学資料」の内容を教材にした熱設計の基礎と応用(2024 年 9 月 12 日・13 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (14) 日本実験力学会 2024 年度年次講演会(2024 年 9 月 17 日～19 日, 日本実験力学会)
- (15) The 8th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows, ICJWSF-2024(The 8th ICJWSF) (2024 年 9 月 23 日～26 日, Florence, Italy)
- (16) 日本流体力学会年会 2024(2024 年 9 月 25 日～27 日, 一般社団法人日本流体力学会)
- (17) No.24-19 熱工学コンファレンス 2024(2024 年 10 月 5 日～6 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (18) 第 72 回レオロジー討論会(2024 年 10 月 17 日～18 日, 一般社団法人日本レオロジー学会・日本バイオレオロジー学会)
- (19) JFPS 国際シンポジウム広島 2024(2024 年 10 月 22 日～25 日, 一般社団法人日本フルードパワーシステム学会)
- (20) 第 52 回日本ガスタービン学会定期講演会(2024 年 10 月 23 日～24 日, 公益社団法人日本ガスタービン学会)
- (21) No. 24-99 講習会「プラントの熱流体力学 一混相流・配管流れ・安全設計一」(2024 年 10 月 24 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (22) 第 394 回講習会(2024 年 11 月 12 日～13 日, 一般社団法人日本機械学会関西支部)
- (23) 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会(SS12024) (2024 年 11 月 13 日～15 日, 公益社団法人計測自動制御学会)
- (24) 2024 年度計算力学技術者(CAE 技術者)資格認定事業(2024 年 11 月 17 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (25) 海洋調査技術学会第 36 回研究成果発表会(2024 年 11 月 19 日～20 日, 海洋調査技術学会)
- (26) 第 67 回自動制御連合講演会(2024 年 11 月 23 日～24 日, システム制御情報学会(幹事学会) 計測自動制御学会、日本機械学会、化学工学会、精密工学会、電気学会、日本航空宇宙学会)
- (27) 2024 年度オータムセミナー「水圧技術の課題と現状」(2024 年 11 月 28 日, 一般社団法人日本フルードパワーシステム学会)
- (28) ステップアップセミナー2024「技術者による AI 活用と関わり方」(2024 年 11 月 29 日, 一般社団法人日本機械学会関西支部)
- (29) 計測技術「温度計測の基礎と様々な温度センサ」(2024 年 11 月 29 日, 公益社団法人日本伝熱学会)
- (30) 第 28 回「風工学シンポジウム」(2024 年 12 月 2 日～4 日, 一般社団法人日本風工学会)
- (31) 第 35 回内燃機関シンポジウム(2024 年 12 月 10 日～12 日, 一般社団法人日本機械学会)

- (32) 第 53 回ガスタービンセミナー(2025 年 1 月 30 日～31 日, 公益社団法人日本ガスタービン学会)
- (33) No.25-16 講習会「機械学習×熱・流体工学の最先端」(2025 年 2 月 28 日, 一般社団法人日本機械学会)
- (34) 第 6 回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム(2025 年 3 月 4 日, 公益社団法人日本工学会)
- (35) 2024 年度衝撃波シンポジウム(2025 年 3 月 12 日～14 日, 日本衝撃波研究会)
- (36) 第 2 回 HPC 産業応用拡大プロジェクトシンポジウム(2025 年 3 月 13 日, 東京大学生産技術研究所革新的シミュレーション研究センター)
- (37) 2024 年度ウインターセミナー「フルードパワーシステムへの IoT 活用およびDX推進の基礎技術」(2025 年 3 月 14 日, 一般社団法人日本フルードパワーシステム学会)
- (38) 第 58 回空気調和・冷凍連合講演会(2025 年 4 月 17 日～18 日, 公益社団法人日本冷凍空調学会)
- (39) 第 62 回日本伝熱シンポジウム研究発表論文募集 HTSJ 国際伝熱シンポジウム研究発表論文募集(2025 年 5 月 14 日～17 日, 公益社団法人日本伝熱学会)
- (40) SSII2025(第 31 回画像センシングシンポジウム) (2025 年 5 月 28 日～30 日, 画像センシング技術研究会)

VI 第 36 期 役員

会 長	染矢 聡	(東京電機大学)
副会長	平田 和也	(荏原製作所)
	伊藤 貴之	(お茶の水女子大学)
	竹島 由里子	(東京工科大学)
理 事		
総務理事		
委員長	元祐 昌廣	(東京理科大学)
	窪田 佳寛	(東洋大学)
	丹下 学	(芝浦工業大学)
	長谷川 恭子	(東海大学)
	川口 達也	(東京科学大学)
編集理事		
委員長	山本 憲	(大阪大学)
	瀧脇 正樹	(九州工業大学)
	松田 佑	(早稲田大学)
	坂本 尚久	(神戸大学)
	李 艶栄	(茨城大学)
企画理事		
委員長	石井 英二	(日立製作所)
	加藤 千恵子	(東洋大学)
	榊原 潤	(明治大学)
	村川 英樹	(神戸大学)
	宮地 英生	(東京都市大学)
	浜本 滋	(宇宙航空研究開発機構)
監 事		
	桑原 譲二	(フォトロン)

二宮 尚 (宇都宮大学)
 顧問・相談役
 木倉 宏成 (東京科学大学)
 坪倉 誠 (神戸大学)
 菊地 謙次 (東北大学)

VII 会員の異動状況 (単位:名)

会員区分	正会員	学生会員	賛助会員	名誉会員	計
2024年5月31日現在	527	3	38	57	625
2025年5月31日現在	518	6	36	59	619
増減	-9	+3	-2	+2	-6

以上