

【第1号議案】

一般社団法人 可視化情報学会 第34期事業報告書 (案)

(2022年[令和4年]6月1日～2023年[令和5年]5月31日)

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：

- (1) 2022年6月(第42巻第164号)
(特集記事)「複雑流体の可視化」
- (2) 2022年10月(第42巻第165号)
(特集記事)「分子イメージング技術の新展開」
- (3) 2023年1月(第43巻第166号)
(特集記事)「幅広い領域で利用されるCGによる可視化—ビジュアルデータワークショップより—」
- (4) 2023年3月(第42巻増刊号I)：第50回可視化情報シンポジウム講演論文集
以上を発行した。

2. 論文集のオンライン発行：

- (1) 2022年42巻12号 p.1-8 (J-STAGE公開：2023年1月31日)
「直線開水路隅角部の円形化に伴う流れ構造の特徴」
渡辺 勝利, 三戸 裕矢, 宇根 拓孝, 朝位 孝二
- (2) 2023年43巻2号 p.1-8 (J-STAGE公開：2023年3月31日)
「振動モード計測のための時間平均パルスストロボデジタルホログラフィ干渉法」
松本 大樹, 船水 英希
- (3) 2023年43巻4号 p.9-14 (J-STAGE公開：2023年5月31日)
「折紙式メガホンの試作と飛沫抑制効果の評価」
石垣 陽, 三上 浩弥

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.25 (issue3～issue6), Vol.26 (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4年通常総会(2022年8月8日, 工学院大学)を開催した。
- (2) 第50回可視化情報シンポジウム(2022年8月8日～10日)工学院大学(ハイブリッド)にて開催した。
- (3) 第6回ビジュアルセッションワークショップ(2023年3月13日, 神戸大学(ハイブリッド))を開催した。

2. 国際シンポジウム等の開催・協力

- (1) PSFVIP-13 (The 13th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing)
(2022年8月8日～10日)

3. 講習会の開催

- (1) 第41回可視化フロンティア「PIV講習会2022」(2022年6月28日～7月7日(4日間開催))
- (2) 第42回可視化フロンティア「PIV講習会2022-2」(2022年12月14日～12月22日(4日間開催))

III 賞の授与等

1. 可視化情報学会賞(第33期学会賞授与)

(1) 論文賞

李 忠日、李 澤辰、遠藤 幹太、齋藤 勇士、野々村 拓、陳 林、浅井 圭介

「非定常せん断応力の可視化計測にむけた蛍光油膜法の開発」

(2) 技術賞

山辺 真幸、中川 草

「新型コロナウイルスゲノム系統樹 3次元可視化」

(3) 奨励賞

・ 伊神 翼 (東北大学)

「PSP/TSP 計測とデータ駆動型解析の組合せによる非定常流れ場の解明」

・ 中村 優佑 (マツダ株式会社)

「自動車周りに発生する低圧旋回渦の同定手法に関する研究」

(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」

ダンテック・ダイナミクス株式会社

3. 第50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) 渡辺 敬太 (神戸大学)

「エッジ東化平行座標プロットによるアンサンブルデータ向け視覚分析システム」

(2) 安井 和哉 (東京工業大学)

「単眼カメラと超音波センサを用いた3次元形状情報取得に関する基礎研究」

(3) 武藤 広将 (名古屋大学)

「デスクトップ型エアカーテン装置によるエアロゾル粒子の遮断効果」

(4) 本田 健悟 (慶應義塾大学大学院)

「時系列データのスマート可視化」

(5) 小林 英世 (九州工業大学)

「壁面近傍に吹き出す Sweeping jet が作り出す渦構造」

(6) 矢田 時羽 (岐阜大学)

「時系列画像処理による単一液滴微粒化の粒子径計測」

(7) 工藤 優陽 (京都工芸繊維大学大学院)

「延伸フィルムトレーサーを用いた局所渦度計測法の開発」

(8) 田中 祥真 (九州工業大学)

「主流と高速振動ジェットにより生成される渦構造」

(9) 吉川 将史 (九州大学大学院)

「DL-PTSPを用いた遷音速遠心圧縮機のサージングに伴う逆流現象の非定常計測」

(10) 中井 大 (京都工芸繊維大学大学院)

「微小液滴ホログラムのためのCNNベース衝突検知モデルの評価」

(11) 丹野 颯人 (東京工業大学)

「上向きノズル内の蒸気凝縮による流体振動の基礎研究」

以下は併催のPSFVIP13における発表でシンポジウムとの合同セッションからの授賞

(12) Shintaro Tamakuma (Tohoku Univ.)

「Unsteady pressure distribution measurement on cylinder surface using anodized aluminum pressure-sensitive paint during shock wave passage」

(13) Tsubasa Ikami (Tohoku Univ.)

「Frequency response of carbon-nanotube temperature-sensitive paint」

(14) Kokoro Ochi (Hokkaido Univ.)

「Color PIV for measuring three-dimensional wake structures of a delta wing from 0 to 90 degree in angle of attack」

(15) Tomoki Inoue (Waseda Univ.)

「Noise suppression method for PSP data based on reduced-order modeling」

- (16) Kiyoto Kubo (Tohoku Univ.)
 「Visualization of flow field induced by hydrodynamic interactions of swimming microorganism」

4. 第50回可視化情報シンポジウム アート賞

- (1) 大賞
 神成 勇希、網 圭子、奥井 裕子 (東京理科大学)
 「虚を見る新型」
- (2) 金賞
 納口 恭明、罇 優子 (防災科学技術研究所)
 「空気の中のベナール・セル -50mm の対流圏-」
- (3) 銀賞
 関口 大裕、チョウ ガイ、栗原 慧、磯部 修友、三宅 弦太 (東京理科大学)
 「触診～tactile museum～」

6. 名誉会員の推挙 (令和4年通常総会において推挙:2名)

伊藤 慎一郎、藤田 一郎

7. シニア会員の推挙 (令和3年通常総会において報告:6名)

田中 謙剛、浅井 武、竹内 繁樹、前田 和宏、小澤 弘幸、澤田 耕二

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 (伊藤 貴之)	適宜
編集委員会 (松田 佑)	適宜
企画委員会 (加藤 千恵子)	適宜
総務委員会関連 (伊藤 貴之)	
可視化情報センター (長谷川 恭子)	適宜
学会賞選考委員会 (藤代 一成)	適宜
編集委員会関連 (松田 佑)	
学会誌編集委員会 (松田 佑)	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 (二宮 尚)	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 (加藤 千恵子)	
第50回可視化情報シンポジウム実行委員会 (伊藤 慎一郎)	適宜
第51回可視化情報シンポジウム実行委員会 (村井 祐一)	適宜
第6回ヒューマン・マシン・環境・社会ワークショップ実行委員会 (坂本 尚久)	適宜
国際会議担当 (藤代 一成)	
ASV ネット委員会 (伊藤 慎一郎)	適宜
FLUCOME ネット委員会 (伊藤 慎一郎)	適宜
ISFV ネット委員会 (岡本 孝司)	適宜
ISUD ネット委員会 (木倉 宏成)	適宜
ISPIV ネット委員会 (榊原 潤)	適宜
PSFVIP ネット委員会 (染矢 聡)	適宜
講習会委員会関連 (川口 達也)	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 (平田 和也)

- (1) 風洞研究会 (主査: 浜本 滋)
- (2) ビジュアルターミネンス研究会 (主査: 小山田 耕二)
- (3) みえる化研究会 (主査: 土井 章男)
- (4) PSP/TSP 研究会 (主査: 染矢 聡)
- (5) UVP 研究会 (主査: 木倉 宏成)
- (6) 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) 国際会議 Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF' 22) (2022 年 8 月 30 日～9 月 2 日, International Scientific and Programme Committee (ISPC))

2. 後 援

- (1) 2022 年度 CG-ARTS 検定(前期 2022 年 7 月 10 日, 後期 2022 年 11 月 27 日, 画像情報教育振興協会)
- (2) 令和 4 年度教育講座「計算力学の基礎～有限要素解析の論理的把握がもたらす製品信頼性向上～」コース(2022 年 8 月 15 日～26 日の計 7 日間, 神奈川県立産業技術総合研究所)

3. 協 賛

- (1) 第 27 回計算工学講演会(2022 年 6 月 1 日～3 日, 日本計算工学会)
- (2) 第 28 回画像センシングシンポジウム(SSII2022) (2022 年 6 月 8 日～10 日, 画像センシング技術研究会)
- (3) No. 22-44 講習会「CFD の基礎とノウハウ」(2022 年 6 月 21 日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (4) 第 9 回「伝熱工学の基礎」講習会(2022 年 7 月 1 日, 日本伝熱学会)
- (5) 3 次元画像コンファレンス 2022(2022 年 7 月 15 日～16 日, 3 次元画像コンファレンス 2022 実行委員会)
- (6) NO. 22-58 第 27 回リーダーを目指す技術者倫理セミナー グローバルな競争下における「ゼロリスク思考」を考える(2022 年 7 月 23 日, 日本機械学会 技術と社会部門)
- (7) 第 10 回先進エンジンシステムのモデリングと診断に関する国際会議(COMODIA2022) (2022 年 7 月 25 日(火)～28 日, 日本機械学会 エンジンシステム部門)
- (8) 第 41 回日本医用画像工学会大会(2022 年 7 月 29 日～31 日, 日本医用画像工学会)
- (9) VINCI2022 (2022 年 8 月 16 日～18 日, The Competence Centre for Data Analysis, Visualisation and Simulation (DAViS))
- (10) 日本混相流学会混相流シンポジウム 2022(2022 年 8 月 19 日～21 日, 日本混相流学会)
- (11) 日本実験力学学会 2022 年度年次講演会(2022 年 8 月 24 日～26 日, 日本実験力学学会)
- (12) 講習会 実験流体力学 流体計測の基礎(2022 年 8 月 29 日, 日本機械学会 流体工学部門)

- (13) The 41st JSST Annual International Conference on Simulation Technology
(JSST2022) (2022年8月31日～9月2日, 日本シミュレーション学会)
- (14) No. 22-68 講習会「伝熱工学資料(改訂第5版)の内容を教材にした熱設計の基礎と応用」
(2022年9月8日～9日, 日本機械学会 熱工学部門)
- (15) No. 22-97 講習会 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—(2022年9月15日～16日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (16) 2022年度計算力学技術者(CAE技術者)資格認定事業(2022年9月17日, 25日, 12月2
日, 8日, 9日分野により異なる, 日本機械学会 事業企画G)
- (17) 日本流体力学会 年会 2022(2022年9月27日～29日, 日本流体力学会)
- (18) No. 22-107 講習会 混相流入門—実例に学ぶ複雑流動現象の基礎と計測/数値計算技術
(2022年10月11日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (19) 第50回日本ガスタービン学会定期講演会(2022年10月12日～13日, 日本ガスタービン学
会)
- (20) 第70回レオロジー討論会(2022年10月13日～14日, 日本レオロジー学会, 日本バイオレ
オロジー学会)
- (21) 海洋調査技術学会 第34回研究成果発表会(2022年11月8日～9日, 海洋調査技術学会)
- (22) 2022年秋季フルードパワーシステム講演会(2022年11月10日～11日, 日本フルードパワ
ーシステム学会)
- (23) ステップアップ・セミナー2022 イノベーションとは何か? ～破壊的新規事業の起こし方
～(2022年11月18日, 日本機械学会 関西支部)
- (24) No. 22-60 第33回内燃機関シンポジウム(2022年11月21日～24日, 日本機械学会 エンジ
ンシステム部門)
- (25) 第60回燃焼シンポジウム(2022年11月21日～24日, 日本燃焼学会)
- (26) 第382回講習会 実務者のための流体解析技術の基礎と応用(2022年11月24日, 日本機械
学会 関西支部)
- (27) システム・情報部門学術講演会 2022(SSI2022)(2022年11月25日～27日, 計測自動制御
学会)
- (28) 講習会「計測技術～温度・熱伝導率設定の基礎と応用」(2022年11月29日, 日本伝熱学
会)
- (29) エコデザイン・プロダクト&サービスシンポジウム 2022(EcoDePS2022)(2022年12月1日
～2日, 大阪大学)
- (30) 第27回風工学シンポジウム(2022年12月5日～7日, 第27回風工学シンポジウム運営委
員会)
- (31) 第36回数値流体力学シンポジウム(2022年12月14日～16日, 日本流体力学会)
- (32) 2022年度オータムセミナー「フルードパワーシステムにおけるMBD活用」(2022年12月
15日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (33) No. 22-130 第1回技術と社会の連関セミナー 近未来社会を展望したときに見える連関技術
を知る(2023年1月21日, 日本機械学会)
- (34) 第51回ガスタービンセミナー「ガスタービンの最新技術動向及び脱炭素社会への展望」

(2023年1月24日～25日, 日本ガスタービン学会)

- (35) クリーンエネルギー「富岳」プロジェクト第3回シンポジウム(2023年1月27日, 東京大学大学院工学系研究科)
- (36) 第3回「富岳」流体予測革新プロジェクトシンポジウム(2023年3月1日, 東京大学大学院工学系研究科 クリーンエネルギー「富岳」プロジェクト)
- (37) 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム(2023年3月4日, 日本工学会)
- (38) 2022年度ウインターセミナー「機械学習の基礎とフルードパワーシステムへの応用」(2023年3月7日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (39) 2022年度衝撃波シンポジウム(2023年3月8日～10日, 日本衝撃波研究会)
- (40) 機械学習×熱・流体工学の最先端(2023年3月24日, 日本機械学会)
- (41) 第56回空気調和・冷凍連合講演会(2023年3月27日～28日, 日本機械学会(幹事学会), 空気調和・衛生工学会, 日本冷凍空調学会)
- (42) 混相流国際会議2023(2023年4月2日～7日, 日本混相流学会)
- (43) 2023年春季フルードパワーシステム講演会および併設セミナー(2023年5月25日・26日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (44) 第60回日本伝熱シンポジウム(2023年5月25日～27日, 日本伝熱学会)
- (45) 第28回計算工学講演会(2023年5月31日～6月2日, 日本計算工学会)

4. 他

- (1) 持続可能な発展のための国際基礎科学年(IYBSSD2022)(2022年6月30日～2023年6月30日, 日本学術会議)

VI 第34期役員

会長	新関 良樹	(徳島文理大学)
副会長	平田 和也	(フォトロン)
	榊原 潤	(明治大学)
	染矢 聡	(産業技術総合研究所)

理事

総務理事

委員長	伊藤 貴之	(お茶の水女子大学)
	元祐 昌廣	(東京理科大学)
	丹下 学	(芝浦工業大学)
	富松 重行	(電業社機械製作所)

財務理事

	菊地 謙次	(東北大学大学院)
	宮地 英生	(東京都市大学)

編集理事

委員長	松田 佑	(早稲田大学)
	山本 憲	(大阪大学)
	二宮 尚	(宇都宮大学)
	坂本 尚久	(神戸大学)

企画理事

委員長	加藤 千恵子	(東洋大学)
	木倉 宏成	(東京工業大学)
	川口 達也	(東京工業大学)
	荒川 拓也	(富士通)

坪倉 誠 (神戸大学)
 石井 英二 (日立製作所)
 監 事
 桑原 譲二 (フォトロン)
 竹島 由里子 (東京工科大学)

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
2022年5月31日現在	604	7	39	49	699
2023年5月31日現在	544	8	39	51	642
増 減	▲60	+1	±0	+2	▲57

以上