

一般社団法人 可視化情報学会 第31期事業計画

(2019年[令和元年]6月1日～2020年[令和2年]5月31日)

本学会は昭和56年(1981年)に「流れの可視化学会」としてスタートし、平成2年(1990年)に「可視化情報学会」への法人化を行い、平成23年(2011年)に、一般社団法人「可視化情報学会」に移行した。法人として31期となる今期は、令和の時代を迎えた。

新しい時代となり、これまでの活動を振り返る良い機会であり、今後に向けてビジョンを検討する良い機会でもある。第47回可視化情報シンポジウムでは30年の法人としての歩みをみる。今後に向けて、可視化情報学会が主導してきた複数の国際学会について、本学会のプレゼンスを示し続けて行く必要があり、継続した国際会議の主催を検討する。可視化情報に関する研究の進展と知識の普及を図り、もって我が国における学術の発展に寄与することをミッションとすることには変わりはないが、時代の変化に伴う技術の変化・社会の要請に答えていく可視化情報学会となるようビジョンを定める。

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：
第39巻154号～第40巻157号、第39巻増刊号I(第47回可視化情報シンポジウム)
2. 論文集の発行：随時
3. 英文論文集の発行：英文論文集“Journal of Visualization” Vol.22, No.3～随時発行
4. 映像作品の投稿募集・WEB掲載
5. その他の刊行物：講習会テキスト他
6. 可視化情報学会ホームページの充実・更新
7. ニュースレターの配信

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) 令和元年通常総会(2019年8月7日,神奈川・東京都市大学)の開催
 - (2) 第47回可視化情報シンポジウム(2019年7月25日～27日, 京都・京都大学 吉田キャンパス 国際科学イノベーション棟)
 - (3) 第3回ビジュアライゼーションワークショップ(2020年3月, 東京工科大学蒲田キャンパス)
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1) The 15th Asian Symposium on Visualization(ASV15)
(2019年9月25日～28日 Busan, Korea)
 - (2) 12th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering (ISUD12)
(2020年9月14(月)～17(水) 神戸大学六甲大キャンパス)
3. 講習会の開催
 - (1) 第35回講習会「可視化フロンティア機械学習・画像認識に関する講習会」(2019年6月28日)
 - (2) 第36回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 2019」(2019年7月17日)
 - (3) 第37回講習会「可視化フロンティア PSP/TSP 講習会 2019」(2019年8月6日)
 - (4) 第38回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 2019-2」(2019年12月)
 - (5) 第39回講習会「可視化フロンティア流れの可視化講習会 2019」(2020年3月)
4. 可視化情報学会設立30周年記念事業の計画

III 賞の授与等

1. 学会賞および可視化情報シンポジウムにおける賞の授与
 - (1) 2019年(第31期)可視化情報学会 学会賞(論文賞,技術賞カテゴリI,技術賞カテゴリII,奨励賞,映像賞,貢献賞)
 - (2) 第47回可視化情報シンポジウムにおけるベストプレゼンテーション賞
 - (3) 第47回可視化情報シンポジウムにおけるアートコンテスト(大賞,金賞,銀賞)
 - (4) 第3回ビジュアライゼーションワークショップにおける優秀ポスター賞

2. 名誉会員の推挙
3. シニア会員の推挙

IV 委員会・研究会等の活動

1. 三委員会および委員会の活動

(1)三委員会：

総務委員会，編集委員会，企画委員会

(2)各委員会等：

総務委員会関連：

可視化情報センター

編集委員会関連：

学会誌編集委員会，和文論文集編集委員会，可視化ハンドブック編集委員会，映像ライブラリー編集委員会，

企画委員会関連：

国際会議担当，講習会委員会，PIV 技術者資格認定委員会，研究会担当

2. 研究会の活動

(1)風洞研究会(主査：阿部 裕幸)

(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：浅井 圭介)

(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)

(6)みえる化研究会(主査：土井 章男)

(7) 人工知能と可視化研究会 (主査：松岡 大祐)

3. その他

日本学術会議：「若手アカデミー若手科学者ネットワーク」への参加 (代表：竹島 由里子)

横幹連合：「横幹連合カンファレンス」等への協力

日本工学会：理事会への参加

事務研への参加 (事務局)

V 共催・後援・協賛 (以下、理事会等承認後、共催・後援・協賛予定)

1. 共 催

(1) EcoDesign2019 国際会議 (11th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing) (2019 年 11 月 25～27 日，エコデザイン学会連合，産業技術総合研究所)

2. 後 援

(1) 2019 年度 CG-ARTS 検定 (前期検定：2019 年 7 月 14 日，後期検定：2019 年 11 月 24 日，画像情報教育振興協会)

(2) 平成 31 年度教育講座「計算力学の基礎」コース～有限要素解析の論理的把握がもたらす製品信頼性向上～(2019 年 8 月 20～23 日，神奈川県立産業技術総合研究所)

3. 協 賛

(1) 6th International Conference on Computation and Mathematical Biomedical Engineering (CMBE2019) (2019 年 6 月 10～12 日，CMBE2019 事務局)

(2) SSII2019 (第 25 回画像センシングシンポジウム) (2019 年 6 月 12～13 日，画像センシング技術研究会)

(3) No.19-20 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— (2019 年 6 月 20～21 日，日本機械学会 流体工学部門)

(4) No.19-34 講習会「CFD の基礎とノウハウ」(2019 年 7 月 1 日，日本機械学会 流体工学部門)

(5) 第 51 回流体力学講演会／第 37 回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム

(2019 年 7 月 1～3 日，日本航空宇宙学会，宇宙航空研究開発機構)

(6) 第 3 回アジア赤外線サーモグラフィコンファレンス(QIRT-Asia2019) (2019 年 7 月 1～5 日，日本非破壊検査協会)

(7) 3次元画像コンファレンス 2019 (2019 年 7 月 4～5 日，3次元画像コンファレンス 2019 実行委員会)

- (8) 第 38 回日本医用画像工学会大会 (2019 年 7 月 24~26 日, 日本医用画像工学会)
- (9) 日本混相流シンポジウム 2019 (2019 年 8 月 5~7 日, 日本混相流学会)
- (10) 2019 年度「機械の日」記念イベント『スポーツに貢献する機械工学』(2019 年 8 月 7 日, 日本機械学会「機械の日」係)
- (11) 第 25 回流れのふしぎ展 (2019 年 8 月 10~11 日, 流れのふしぎ実行委員会)
- (12) 日本流体力学会 年会 2019 (2019 年 9 月 13~15 日, 日本流体力学会)
- (13) 第 47 回日本ガスタービン学会定期講演会 (2019 年 9 月 18 日~19 日, 日本ガスタービン学会)
- (14) No.19-23 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 (2019 年 9 月 24~25 日, 日本機械学会 熱工学部門)
- (15) 第 67 回レオロジー討論会 (2019 年 10 月 16~18 日, 日本レオロジー学会, 日本バリエレオロジー学会)
- (16) The 14th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (14th ISEM '19-Tsukuba,Japan) (2019 年 11 月 1~4 日, 日本実験力学学会)
- (17) 第 57 回燃焼シンポジウム (2019 年 11 月 20~22 日, 日本燃焼学会)
- (18) 2019 年秋季フルード・ワッパーステム講演会 (2019 年 11 月 21~22 日, 日本フルード・ワッパーステム学会)
- (19) システム・情報部門学術講演会 2019 (SSI2019) (2019 年 11 月 23~25 日, 計測自動制御学会)
- (20) 第 33 回数値流体力学シンポジウム (2019 年 11 月 27~29 日, 日本流体力学会)
- (21) The 7th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF-2019) (2019 年 12 月 1~5 日, ICJWSF-2019 組織委員会)
- (22) COMPSAFE2020 (第 3 回安心・安全・環境に関する計算理工学国際会議) (2020 年 3 月 8~11 日, COMPSAFE2020 実行委員会)
- (23) The Joint International Conference on the Supercomputing in Nuclear Applications + Monte Carlo 2020 (SNA+MC2020) 原子力分野におけるスーパーコンピューティングとモンテカルロ・シミュレーションの合同国際会議 (2020 年 5 月 18~22 日, SNA+MC2020 組織委員会)

以上