

一般社団法人 可視化情報学会 第30期事業計画

(2018年[平成30年]6月1日～2019年[平成31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年には「可視化情報学会」として学会の scope を広げ、会員の皆様のご努力により発展してきました。そして、情報処理技術による可視化は、現在、実験・計測、シミュレーション、そして、あらゆる研究で不可欠なものとなっており、本学会の役割はますます重要となってきています。

そのような背景のもと、本学会では、「可視化情報に関する研究の進展と知識の普及」「我が国における学術の発展」というビジョンを掲げ、会員サービスとして、会誌等出版物の発行、講演会・講習会の開催、学会賞等の授与、研究会活動、などの事業を推進してきました。しかし、このところ会員数減少が続いており、学会の財政は苦しい状況にあり、このままでは会員サービスが十分に出来ない事態になる恐れがあります。したがって、今期は、財務状況改善のため、固定費である事務局経費、学会誌経費を抑え、健全な財務体質への改善計画を進める予定です。講演会、講習会、各種情報提供、産学連携など、既存の会員サービスは、より一層の活性化を進めながら財務改善を行うことは容易ではなく、3年程度の中期計画になるかと思えます。これを成し遂げるためには、全ての会員のみなさまのご協力が必要です。学会全体の持続的な発展をめざし、ご協力をよろしくお願いいたします。

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第38巻150号～第39巻153号、第38巻増刊号I(第46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.21, No.3～No.4, Vol.22, No.1～No.2の発行
4. 新規書籍の発行：(1)可視化技術ハンドブックの発行、(2)新規刊行物の計画
5. 映像作品の投稿募集・WEB掲載
6. その他の刊行物：第31回「可視化フロンティア」講習会テキスト他
7. 可視化情報学会ホームページの充実・更新
8. 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)平成30年通常総会(2018年8月8日、東京・上野イーストタワー)の開催
 - (2)第46回可視化情報シンポジウム(2018年9月14日～16日、東京・明治大学駿河台キャンパス)
 - (3)第2回ビジュアライゼーションワークショップ(2019年3月7日、場所未定)
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1)18th International Symposium on Flow Visualization (ISFV18) (2018年6月26日～29日、Zurich, Switzerland) への協賛
3. 講習会の開催
 - (1)第31回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 2018」(2018年6月4日)
 - (2)第32回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 2018」(2018年6月19日)
 - (3)第33回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 2018」(2018年10月24日)
4. 可視化情報学会設立30周年記念事業の計画
5. 代議員の改選(2019年4月)

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)2018年(第30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46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46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2回ビジュアルリ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)

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(代表：海保真行)

日本工学会：理事会への参加（理事：海保真行）

事務研への参加（事務局）

V 共催・後援・協賛（以下、適宜記載予定）

1. 共 催

(1) キャビテーションに関するシンポジウム(第19回)(2018年10月18～19日，日本学術会議)

2. 後 援

(1) 平成30年度教育講座「計算力学の基礎」コース～パソコン実習を通して学ぶ計算力学～
(2018年8月30～31日，9月4～5日，神奈川県立産業技術総合研究所)

3. 協 賛

(1) 第23回計算工学講演会（2018年6月6～8日，日本計算工学会）

(2) No.18-52 第20回リーダーを目指す技術者倫理セミナー（2018年6月9日，日本機械学会）

(3) SSII2018(第24回画像センシングシンポジウム) (2018年6月13～15日，画像センシング技術研究会)

(4) No.18-51 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—
(2018年6月21～22日，日本機械学会)

(5) 第50回流体力学講演会/第36回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム（2018年7月4～6日，日本航空宇宙学会）

(6) 3次元画像コンファレンス2018（2018年7月5～6日，3次元画像コンファレンス2018実行委員会）

(7) NO.18-68 講習会「CFDの基礎とノウハウ」（2018年7月11日，日本機械学会 流体工学部門）

(8) 第37回日本医用画像工学会大会（2018年7月25～27日，日本医用画像工学会）

(9) 2018年度「機械の日」記念式典・展示会「ヒトと交錯するキイたち」（2018年8月1～7日，日本機械学会）

(10) 日本混相流学会 混相流シンポジウム2018（2018年8月8～10日，日本混相流学会）

(11) 第24回流れのふしぎ展（2018年8月11～12日，日本機械学会 流体工学部門）

(12) 日本実験力学学会 2018年度年次講演会（2018年8月27～29日，日本実験力学学会）

- (13) No.18-76 講習会 実験流体力学 流体計測の基礎 (2018年8月28日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (14) 第27回日本仮想イメージング学会学術集会「公開講座」並びに「学術講演会」 (2018年9月2～4日, 日本仮想イメージング学会)
- (15) 日本流体力学会 年会 2018・日本流体力学創立50周年記念シンポジウム (2018年9月3～6日, 日本流体力学会)
- (16) Conference on Modelling Fluid Flow(CMFF'18) (2018年9月4～7日, CMFF 実行委員会)
- (17) 2018年度 計算力学技術者(CAE技術者)資格認定事業 (2018年9月8日,12月15日, 日本機械学会 事業計画G)
- (18) NO.18-105 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 (2018年9月27日, 日本機械学会 熱工学部門)
- (19) 国際会議 IEEE-SMC2018 (2018年10月7～10日, 国際会議 SMC2018 実行委員会)
- (20) 第46回日本ガスタービン学会定期講演会 (2018年10月10～11日, 日本ガスタービン学会)
- (21) 第66回レオロジー討論会 (2018年10月17～19日, 日本レオロジー学会)
- (22) キャビテーションに関するシンポジウム(第19回) (2018年10月18～19日, 日本学会会議)
- (23) ポスト「京」重点課題⑥シンポジウム「世界最高水準のスーパーシミュレーションで革新的クリーンエネルギーシステムの
実用化を加速する」第3回 最新の研究成果と産業界からの期待
(2018年10月23日, 東京大学大学院工学研究科 ポスト「京」重点課題⑥プロジェクト)
- (24) 平成30年秋季フルードパワーシステム講演会 (2018年10月25～26日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (25) 第358回講習会 実務者のための流体解析技術の基礎と応用 (2018年10月30～31日, 日本機械学会 関西支部)
- (26) The 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in
Experimental Mechanics(13th ISEM'18-Kaohsiung City,Taiwan)
(2018年10月30日～11月2日, 日本実験力学学会)
- (27) 第14回微粒化セミナー (2018年11月1日, 日本エネルギー学会・日本液体微粒化学会)
- (28) 講習会「計測技術～理論から最新研究まで～」 (2018年11月9日, 日本伝熱学会)
- (29) 第56回燃焼シンポジウム (2018年11月14～16日, 日本燃焼学会)
- (30) 平成30年度ホムセミナー「知っておきたい空気圧システム設計技術の新常識」
(2018年11月16日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (31) 第61回自動制御連合講演会 (2018年11月17～18日, システム制御情報学会)
- (32) システム・情報部門学術講演会 2018 (SSI2018) (2018年11月25～27日, 計測自動制御学会)
- (33) No.18-18 第29回内燃機関シンポジウム (2018年11月26～28日, 日本機械学会)
- (34) システム・情報部門学術講演会 2018 (SSI2018) (2018年11月25～27日, 計測自動制御学会)
- (35) 第25回風工学シンポジウム (2018年12月3～5日, 日本風工学会)
- (36) 第32回数値流体力学シンポジウム (2018年12月11～13日, 日本流体力学会)
- (37) 第27回微粒化シンポジウム (2018年12月17～18日, 日本液体微粒化学会)
- (38) The 26th IEEE International Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces
(第26回バーチャルリアリティと3次元インタフェースに関する国際会議, IEEE VR2019)
(2019年3月23～27日, 日本バーチャルリアリティ学会, IEEE Computer Society)

以上