

# 一般社団法人 可視化情報学会 第29期事業計画

(2017年[平成29年]6月1日～2018年[平成30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た。昨今では、Society5.0、IoT、AIなどの潮流のもと、社会のオープン化・エコシステム化実現のための技術として、物理現象のみならず社会現象を対象とした「可視化」に対する期待が高まり、本学会の役割はますます重要となってきた。

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いる。中でも、講演会については、第28期に決定した可視化情報シンポジウムと全国講演会の統合に関し、今期は、講演会事業のさらなる活性化に向けた企画の具体化を進めていく。ほかの事業についても、会員サービスの一層の向上、学会全体の持続的な発展をめざし、現状の課題を整理しつつ、会員間の交流促進、産学官の連携促進などの観点で今後の強化策の検討を進めていく予定である。

## I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第37巻146号～第38巻149号、第37巻増刊号I(第45回可視化情報シンポジウム)、第37巻増刊号II(可視化情報全国講演会室蘭2017)、
2. 論文集のオンライン発行：毎月
3. 英文論文集の発行：英文論文集“Journal of Visualization” Vol.20, No.3～No.4, Vol.21, 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)PIVハンドブックの発行、(3)新規刊行物の計画
5. 映像作品の編集・オンライン化：(1)映像ライブラリーのオンライン化
6. その他の刊行物：第28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

## 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29年通常総会(2017年8月10日、東京・海洋研究開発機構東京事務所)の開催
  - (2) 第45回可視化情報シンポジウム(2017年7月18日～19日、東京・工学院大学新宿校舎)の開催
  - (3) 可視化情報全国講演会(室蘭2017)(2017年11月3日～4日、室蘭・室蘭工業大学)の開催
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
  - (1) 12th International Symposium on Particle Image Velocimetry (ISPIV2017) (2017年6月18日～22日、Busan, KOREA)への準備・協力
  - (2) 14th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME2017) (2017年10月8日～12日、Notre Dame, IN, USA)への準備・協力
  - (3) 18th International Symposium on Flow Visualization (ISFV18) (2018年6月26日～29日、Zurich, Switzerland)への準備・協力

※第28期に可視化情報シンポジウムと全国講演会の統一が決定し、今期理事会にて詳細を話し合う。

## 3. 講習会の開催

- (1) 第28回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 2017」(2017年6月6日)
- (2) 第29回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 2017-2」(2017年12月6日)
- (3) 講習会「機械学習・画像認識に関する講習会 2018」(2017年5月)

## III 賞の授与等

### 1. 学会賞およびシンポジウムにおける賞の授与

- (1) 2018年(第29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45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45回可視化情報シンポジウムにおけるアート賞(大賞,金賞,銀賞)

- (4) 可視化情報全国講演会(室蘭 2017)におけるベストプレゼンテーション賞
- 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, PIVハンドブック編集委員会

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)ビジュアルデータマイニング研究会(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：浅井 圭介)

###### (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)

##### 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「第8回横幹連合コンファレンス」への協力(委員：小山田耕二)

日本工学会事務研への参加 (事務局)

#### V 共催・後援・協賛

##### 1. 共 催

##### 2. 後 援

(1) 2017年度 CG-ARTS 検定 (2017年7月9日, 11月26日, CG-ARTS 協会)

##### 3. 協 賛

(1) No.17-51 講習会 流体力学基礎講座 (2017年6月8日～9日, 日本機械学会)

(2) 第49回流体力学講演会／第35回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム

(2017年6月28日～30日, 日本航空宇宙学会)

(3) 第31回国際衝撃波シンポジウム (ISSW31) (2017年7月9日～14日, 日本流体力学会)

(4) 第9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 (2017年7月25日～28日, 日本機械学会)

(5) 第36回日本医用画像工学会大会 (2017年7月27日～29日, 日本医用画像工学会)

(6) 日本混相流学会 混相流シンポジウム 2017 (2017年8月19日～21日, 日本混相流学会)

(7) FSSIC2017 (4th Symposium on Fluid-Structure-Sound Interactions and Control)

(2017年8月21日～24日, 4th Symposium on Fluid-Structure-Sound Interactions and Control)

(8) 日本実験力学学会 2017年度年次講演会 (2017年8月28日～30日, 日本実験力学学会)

(9) 日本流体力学会 年会 2017 (2017年8月30日～9月1日, 日本流体力学会)

(10) The 6th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF-2017)

(2017年10月9日～12日, ICJWSF-2017 組織委員会)

(11) 第65回レオロジー討論会 (2017年10月17日～19日, 日本レオロジー学会他)

(12) 第10回 JFPS フルトパワー国際シンポジウム (2017年10月24日～27日,

日本フルトパワーシステム学会)

- (13) The 12th International Symposium on Advanced Science and Technology in  
Experimental Mechanics (12th ISEM Kanazawa Japan) (2017年11月1日～4日,  
日本実験力学学会)
- (14) 第60回自動制御連合講演会 (2017年11月10日～12日, 計測自動制御学会)

以上