

# 一般社団法人 可視化情報学会 第28期事業計画

(2016年[平成28年]6月1日～2017年[平成29年]5月31日)

本学会は、昭和56年(1981年)に「流れの可視化学会」としてスタートしたが、平成2年には「可視化情報学会」としてさらに広く「可視化情報に関する研究の進展と知識の普及のため」の法人としての歩みを進めてきた。この間、「可視化」に関連する学術的知見と諸技術は、理工学、社会科学、人文科学、医学を含む様々な分野の発展において必要不可欠な基盤となってきた。本学会は「可視化」とそれに関連する情報を対象とする学術と科学技術のさらなる発展と普及を目指しており、その役割と任務は大きい。

さらなる会員サービスの向上を第一目標に、若手会員の増強や会員間の情報交換の促進などを念頭においた学術研究の促進、産業界への情報展開や交流、社会への啓蒙を強化して行きたい。具体的には、英文論文集 *Journal of Visualization*、和文論文集、学会誌、学会ホームページ等の情報媒体のいっそうの充実、および国内外の会議やシンポジウムの開催、講演会・講習会・研究会の企画による会員サービス向上を推進する。さらに、「将来の魅力ある学会のすがた」についての検討に着手する考えである。これらの活動を通して、会員間の交流促進、産業界との連携強化をすす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36巻142号～第37巻145号、第36巻増刊号I(第44回可視化情報シンポジウム)、第36巻増刊号II(可視化情報全国講演会日立2016)、
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.19, No.3～No.4 Vol.20, 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23回および第24回「可視化フロンティア」講習会テキスト
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28年通常総会(2016年7月19日、東京・工学院大学新宿校舎)の開催
  - (2) 第44回可視化情報シンポジウム(2016年7月19日～20日、東京・工学院大学新宿校舎)の開催
  - (3) 文化フォーラム(2016年11月25日、東京・TIME24)の開催
  - (4) 可視化情報全国講演会(日立2016)(2016年10月8日～9日、日立・茨城大学)の開催
  - (5) 第5回風洞シンポジウム(2016年11月22日、産業技術総合研究所つくばセンター)の開催
  - (6) 第22回ビジュアルセッションカンファレンス(2016年11月25日、東京・TIME24)の開催
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
  - (1) The 17th International Symposium on Flow Visualization (ISFV17) (2016年6月19日～22日、Gatlinburg, Tennessee, USA)への準備・協力
  - (2) 10th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering (ISUD 10) (2016年9月28日～30日、東京・東京工業大学)の主催
3. 講習会の開催
  - (1) 第23回講習会「可視化フロンティア PSP/TSP 講習会」(2016年7月21日)
  - (2) UVP 講習会

## 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) 2017年(第28期)可視化情報学会 学会賞(論文賞,技術賞,奨励賞,映像賞,貢献賞)
  - (2) 第44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44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日立 2016 におけるベストプレゼンテーション賞
- (5) ISFV17 における浅沼賞
- 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. 三委員会および小委員会の活動

###### (1) 三委員会：

総務委員会，編集委員会，企画委員会

###### (2) 小委員会等：

総務委員会関連：

総務小委員会，表彰部会，可視化情報センター

編集委員会関連：

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

企画委員会関連：

可視化情報シポジウム実行委員会，全国講演会実行委員会，ビジュアルセッションカンファレンス実行委員会，文化フォーラム実行委員会，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，風洞シポジウム担当

##### 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) 可視化共感型防災教育研究会 (主査：奥村 弘)

###### (7) 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-若手科学者ネットワーク」への参加 (代表：竹島 由里子)

#### V 共催・後援・協賛

##### 1. 共催

(1) キャビテーションに関するシポジウム(第 18 回)(2016 年 12 月 8 日～9 日，日本学術会議)

##### 2. 後援

(1) 画像情報教育振興協会 2016 年度検定(2016 年 7 月 10 日(前期)，11 月 27 日(後期)，画像情報教育振興協会)

(2) 平成 28 年度 KAST 教育講座「計算力学の基礎」コース (2016 年 8 月 31 日～9 月 1 日，9 月 13 日～14 日，神奈川科学技術アカデミ-)

(3) 総合工学シポジウム 2016 (2016 年 7 月 20 日，日本学術会議総合工学委員会)

(4) 第 54 回燃焼シポジウム (2016 年 11 月 23 日～25 日，日本燃焼学会)

##### 3. 協賛

(1) No.16-63 講習会「CFD の基礎とノウハウ」(2016 年 6 月 21 日，日本機械学会)

(2) 第 48 回流体力学講演会/第 34 回航空宇宙シミュレーション技術シポジウム (2016 年 7 月 6 日～8 日，日本航空宇宙学会他)

(3) 日本機械学会関東支部講習会「変わる！これからの機械工学」シリーズ 第 2 回「ビッグデータの機械工学へのイパクトを探る」(2016 年 7 月 11 日，日本機械学会)

(4) 第 35 回日本医用画像工学会大会 (2016 年 7 月 21 日～23 日，日本医用画像工学会)

(5) 第 18 回結晶成長国際会議 (2016 年 8 月 7 日～12 日，日本学術会議他)

(6) 日本混相流学会混相流シポジウム 2016 (2016 年 8 月 8 日～10 日，日本混相流学会)

(7) 第 22 回流れのふしぎ展 (2016 年 8 月 11 日～12 日，日本機械学会)

(8) 日本実験力学学会 2016 年度年次講演会 (2016 年 9 月 1 日～3 日，日本実験力学学会)

(9) 第 25 回日本ハイトイメージング学会学術集会「公開講座」並びに「学術講演会」

(2016 年 9 月 4 日～6 日，日本ハイトイメージング学会)

- (10) 2016年度 計算力学技術者(CAE技術者)資格認定事業 (2016年9月10日,17日,12月10日, 日本機械学会)
- (11) 日本流体力学会 年会 2016 (2016年9月26日～28日, 日本流体力学会)
- (12) トライボロジー会議 2016秋 新潟 (2016年10月12日～14日, 日本トライボロジー学会)
- (13) 第64回レオロジー討論会 (2016年10月28日～30日, 日本レオロジー学会他)
- (14) The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (2016年11月1日～4日, 日本実験力学学会)
- (15) The 4th International forum on Heat Transfer (IFHT2016) (2016年11月2日～4日, 日本伝熱学会)
- (16) 31st International Congress on High-Speed Imaging and Photonics (2016年11月7日～10日, 第31回高速度イメージングとフォトニクスに関する国際会議委員会)
- (17) No.16-14 第59回自動制御連合講演会 (2016年11月10日～12日, 日本機械学会他)
- (18) 第24回風工学シンポジウム (2016年12月5日～7日, 日本建築学会他)
- (19) No.16-30 第27回内燃機関シンポジウム (2016年12月5日～7日, 日本機械学会)
- (20) 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)