

一般社団法人 可視化情報学会 第27期事業計画

(2015年[平成27年]6月1日～2016年[平成28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」も、いまや理工学に留まらず社会科学、人文科学を含む様々な分野の基本的な「認識技術」として広く定着してきている。さらに近年は、**big data**時代と呼ばれるように膨大な情報が入手できる時代となって、その情報の全体像の認識と利活用は、極めて重要な位置を占めている。この意味で、本学会は「可視化」の研究と普及を目指す学術集団として、その役割に大きな期待がかけられている。

これを果たすために、従来以上に、先端的な学術研究の進展、産業界との情報共有と可視化技術の展開、社会への普及と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、学会誌等のいっそうの充実、国内外の会議やシンポジウムの開催、講演会・講習会・研究会の推進に努める。特に、「可視化」を通してより広範な学術分野との交流を進めるとともに、産業界の期待に応えられる学会のあり方、施策を模索したい。また、若手研究者・技術者の声を広く取り入れて活性化を図っていく考えである。

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第35巻138号～第36巻141号、第35巻増刊号I(第43回可視化情報シンポジウム)、第35巻増刊号II(可視化情報全国講演会京都2015)、
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.18, No.3～No.4 Vol.19, 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
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19回および第20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27年通常総会(2015年7月21日、東京・工学院大学・新宿校舎)の開催
 - (2) 第43回可視化情報シンポジウム(2015年7月21日～22日、東京・工学院大学新宿校舎)の開催
 - (3) 文化フォーラム(2015年10月24日、山形・山形大学)の開催
 - (4) 可視化情報全国講演会京都2015(2015年10月10日～11日、京都・京都工芸繊維大学)の開催
 - (5) 第4回風洞シンポジウム(2015年10月16日、神奈川・東京工芸大学)の開催
 - (6) 第21回ビジュアルセッションカンファレンス(2015年11月6日～7日、神戸・神戸大学、兵庫県立大学)の開催
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1) 13th Asian Symposium on Visualization(ASV13)(2015年6月22日～26日、Novosibirsk, Russia)への準備・協力
 - (2) 11th International Symposium on Particle Image Velocimetry (PIV'15)(2015年9月14日～16日、Santa Barbara, USA)への準備・協力
 - (3) 13th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME2015) (2015年11月15日～18日、Doha, Qatar,)への準備・協力
3. 講習会の開催
 - (1) 第19回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 東京」(2015年6月8日)
 - (2) 第20回講習会「可視化フロンティア PIV 講習会 大阪」(2015年11月11日)
 - (3) ビジュアル分析講習会 (2015年11月、京都、京都大学)

(4) UVP 講習会[実習(デモ)付き] (2016年4月 or 5月, 東京, 東京工業大学)

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) 2016年(第27期)可視化情報学会 学会賞(論文賞,技術賞,奨励賞,映像賞)
- (2) 第43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43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京都2015におけるベストプレゼンテーション賞
- (5) 2015年ASV13, The Nakayama Award, The Wei Award

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, 産学連携推進評議会, 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, 英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:

可視化情報シンポジウム実行委員会, 全国講演会(京都2015)実行委員会, ビジネスアライアンスカンファレンス2015 実行委員会, 文化フォーラム2015 実行委員会, 国際委員会(ASVサポート委員会, FLUCOMEサポート委員会, ISFVサポート委員会, PIVサポート委員会), 講習会実行委員会, PIV技術者資格認定委員会, 研究会委員会

2. 研究会の活動

- (1)風洞研究会(主査:阿部裕幸)
- (2)ビジネスアルティマインク研究会(主査:小山田耕二)
- (3)マイクロローヒビジュアルアライアンス研究会(主査:杉井康彦)
- (4)みえる化研究会(主査:土井章男)
- (5)PSP/TSP研究会(主査:浅井圭介)
- (6)UVP研究会(主査:木倉宏成)
- (7)血視研(血液の見える化研究会)(主査:武居昌宏)
- (8)可視化共感型防災教育研究会(主査:奥村弘)

Ⅴ 共催・後援・協賛

1. 共催

- (1) 第52回日本伝熱シンポジウム(2015年6月3日~5日, 日本伝熱学会)
- (2) 第53回燃焼シンポジウム(2015年11月16日~18日, 日本燃焼学会)

2. 後援

- (1) 画像情報教育振興協会 2015年度検定(2015年7月12日(前期), 2015年11月29日(後期), 画像情報教育振興協会)
- (2) The 46th ISAGA Annual Conference (ISAGA/JASAG 2015)
(2015年7月17日~21日, 国際シミュレーション&ゲーミング学会, 日本シミュレーション&ゲーミング学会)
- (3) 平成27年度 KAST 教育講座「計算力学の基礎」コース(2015年9月7日~9日, 11日, 神奈川科学技術アカデミー)

3. 協賛

- (1) 第20回計算工学講演会 (2015年6月8日～10日, 日本計算工学会)
- (2) 5th International Conference on Jets, Wakes Separated Flows(ICJWSF-2015)
(2015年6月15日～18日, ICJWSF-2015組織委員会)
- (3) No.15-43 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—」(2015年6月18日～19日, 日本機械学会)
- (4) 第47回流体力学講演会/第33回 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム (2015年7月2日～
3日, 日本航空宇宙学会, JAXA)
- (5) No.15-52 講習会「CFDの基礎とノウハウ」(2015年7月7日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (6) 3次元画像コンファレンス(2015年7月9日～10日, 3次元画像コンファレンス2015実行委員会)
- (7) 第34回日本医用画像工学会 (2015年7月30日～8月1日, 日本医用画像工学会)
- (8) 日本混相流学会混相流シンポジウム2015 (2015年8月4日～6日, 日本混相流学会)
- (9) No.15-86 講習会「実験流体力学 流体計測の基礎」(2015年8月7日, 日本機械学会
流体工学部門)
- (10) 第21回流れのふしぎ展 (2015年8月11日～12日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (11) The 8th International Symposium on Visual Information Communication and
Interaction(VINCI 2015) (2015年8月24日～26日, The Committee of VINCI 2015)
- (12) 日本実験力学学会2015年度年次講演会 (2015年8月28日～29日, 日本実験力学学会)
- (13) 2015年度計算力技術者(CAE技術者)資格認定事業 (上級一次2015年7月, 二次9月6日,
1・2級2015年12月19日, 日本機械学会 イノベーションセンター)
- (14) 第43回日本ガスタービン学会定期講演会(2015年9月9日～10日, 日本ガスタービン学会)
- (15) 国際トライボロジー会議 東京2015 (ITC TOKYO 2015) (2015年9月16日～20日,
日本トライボロジー学会)
- (16) 日本混相流学会第9回混相流計測技術国際シンポジウム(ISMTMF) (2014年9月23日～25日,
日本混相流学会)
- (17) 第63回レオロジー-討論会 (2015年9月23日～25日, 日本レオロジー学会)
- (18) 第24回日本バリエーション学会学術集会 (2015年9月26日, 日本バリエーション学会)
- (19) 日本流体力学会年会2015 (2015年9月26日～28日, 日本流体力学会)
- (20) Symposium on Visualization in High Performance Computing
(SIGGRAPHASIA2015KOBÉ) (2015年11月2日～5日, The Association for Computing
Machinery)
- (21) 第67回白石記念講座 (2015年11月13日, 日本鉄鋼協会)
- (22) 第58回自動制御連合講演会 (2015年11月14日～15日, システム制御情報学会)
- (23) International Gas Turbine Congress 2015 Tokyo(IGTC2015 Tokyo) (2015年11月15日～
20日, 日本ガスタービン学会)
- (24) システム・情報部門学術講演会 (SSI2015) (2015年11月18日～20日, 計測自動制御学会)
- (25) 2015年知的情報処理と生物医学国際会議 (2015年11月28日～30日, 琉球大学他)
- (26) 第5回世界工学会議 (WECC2015)(2015年11月29日～12月2日, 日本工学会、日本学術
会議)
- (27) 第26回内燃機関シンポジウム (2015年12月8日～10日, 自動車技術会)
- (28) 第29回数値流体力学シンポジウム (2015年12月15日～17日, 日本流体力学会)
- (29) 第24回微粒化シンポジウム (2015年12月17日～18日, 日本液体微粒化学会)