

(社)可視化情報学会 第23期事業計画

(2011年[平成23年]6月1日～2012年[平成24年]5月31日)

<概要>

本学会は昭和56年に「流れの可視化学会」としてスタートし、平成2年に社団法人「可視化情報学会」として法人化を行った。公益法人改革に対応して、平成23年6月1日に、一般社団法人「可視化情報学会」として認可され、新たな再出発を行った。一般社団法人への移行に伴い、改めて公益事業を進めていく学術団体としての可視化情報学会の在り方と位置づけについて、深い議論が重ねられた。本来、学会とは同じ興味をもった会員が集まり、会員相互の情報交換を行うとともに、より大きな学術的創成を進めるために、法人格をもった社会集団である。国際会議や学術論文集の発行を通して社会に貢献し、人類の福祉向上のために活動を推進している事を改めて認識した。

21世紀において、「可視化」は重要な技術となってきた。流れの可視化技術においても、ハードウェアとソフトウェアの進歩により、より大量で詳細な情報が得られるようになった。また、情報の種類や量も爆発的に増大し、情報の可視化技術はますます重要な技術となってきた。先端学融合技術である「可視化」をより推進させ、新しい概念の構築や、学術創成につなげていく計画としたい。具体的には、学会の英文論文集 *Journal of Visualization* を継続的に Springer 社より発刊し、国際的情報発信の拡大と内容の一層の充実を図っていく。学会員はバックナンバーを含めて自由にアクセスできるが、より容易なアクセス方法についても検討を進めていく。同様に、和文論文集および学会誌発行についても更なる充実・拡充を図る計画である。また、国際会議を主体的に主催・共催し、国際的な情報発信を続けていく。国内シンポジウムも積極的に開催し、情報共有を進めるとともに、新しい学融合を推進する。

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行: 会誌第31巻122号～第32巻125号, 第31巻増刊号I(第39回可視化情報シンポジウム), 第31巻増刊号II(全国講演会富山2011), 第31巻増刊号III(第17回ビジュアルセッションカンファレンス)
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.14, No.3～No.4 Vol.15, 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
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11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) 第23期通常総会(2011年7月18日, 東京・工学院大学・新宿校舎)の開催
 - (2) 第39回可視化情報シンポジウム(2011年7月18日～19日, 東京・工学院大学新宿校舎)の開催
 - (3) 全国講演会(富山2011)(2011年9月26日～27日, 富山市・富山国際会議場)の開催
 - (4) 第17回ビジュアルセッションカンファレンス(2011年11月4日, 東京・タイム24)の開催
 - (5) 全国講演会(姫路2012)(2012年10月4日～5日, 姫路市・姫路商工会議所)の開催準備
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1) 11th Asian Symposium on Visualization (ASV11) (2011年6月5日～9日, 朱鷺メッセ, 新潟市)の主催・開催
 - (2) 9th International Symposium on Particle Image Velocimetry (PIV11) (2011年7月21日～23日, 神戸大学・神戸市)の主催・開催
 - (3) 11th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME11) (2011年12月5日～9日, KEELUNG, Taiwan)への準備・協力
 - (4) The 15th International Symposium on Flow Visualization (ISFV15) (2012年6月25日～

- 28日, Belarus, Minsk) への準備・協力
 - (5)12th Asian Symposium on Visualization(ASV12)(2013年4月中旬, Taiwan)への準備・協力
 - (6)12th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME12)(2013年11月18日から20日, 奈良)の主催・開催準備
 - (7)The 16th International Symposium on Flow Visualization (ISFV16) (2014年6月24日～28日, 沖縄)の主催・開催準備
 - (8)13th Asian Symposium on Visualization(ASV13)(2015年, Novosibirsk, Russia)への準備・協力
3. 講習会の開催
- (1)第11回講習会「可視化フロンティア」(2012年4月中旬を計画)

III 賞の授与等

1. 学会賞およびシポジウムにおける賞の授与
- (1)2012年(第23期)可視化情報学会 学会賞(論文賞, 技術賞, 奨励賞)
 - (2)2012年(第23期)可視化情報学会 映像賞
 - (3)第39回可視化情報シポジウムにおけるベストプレゼンテーション賞
 - (4)可視化情報全国講演会(富山2011)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:
産学連携推進評議会, 表彰部会, 可視化情報センター, JABEE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, 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,
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(富山2011)実行委員会, 全国講演会(姫路2012)実行委員会, ビジュアルプレゼンテー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, アジア可視化情報シポジウム(ASV)国内委員会, 流体の計測・制御と可視化に関する国際シポジウム(FLUCOME)国内委員会, 流れの可視化国際シポジウム(ISFV)国内委員会, 粒子画像流速計(PIV)国際会議国内委員会, Pacific Vis 国内委員会, 講習会実行委員会
2. 研究会の活動
- (1)風洞研究会(主査: 阿部裕幸)
 - (2)可視化情報教育研究会(主査: 青木克巳)
 - (3)ビジュアルデータマイニング研究会(主査: 小山田耕二)
 - (4)マイクロビジュアルゼーション研究会(主査: 杉井康彦)
 - (5)ウェブレットと知的可視化の応用研究会(WSV研究会)(主査: 李鹿輝)
 - (6)先端可視化研究会(主査: 小野謙二)
 - (7)サイエンティフィックアート研究会(主査: 中山泰喜)
 - (8)PIV研究会(主査: 岡本孝司)
 - (9)可視化検定協議会(主査: 岡本孝司)
 - (10)みえる化研究会(主査: 横野泰之)
 - (11)PSP/TSP研究会(主査: 浅井圭介)

V 共催・後援・協賛

1. 共 催

- (1) 第 48 回日本伝熱シンポジウム(2011 年 6 月 1 日～3 日,日本伝熱学会)
- (2) 第 30 回混相流シンポジウム(2011 年 8 月 7 日,日本混相流学会)
- (3) 第 8 回 JFPS フルトパワー国際シンポジウム(2011 年 10 月 25 日～28 日,日本フルトパワーシステム学会)
- (4) EcoDesign2011(2011 年 11 月 30 日～12 月 3 日,エコデザイン学会連合)
- (5) 高速度イメージングとフォトニクスに関する総合シンポジウム 2011(2011 年 12 月 1 日～3 日,高速度イメージングとフォトニクスに関する総合シンポジウム 2011 組織委員会)
- (6) 第 49 回燃焼シンポジウム(2011 年 12 月 5 日～7 日,日本燃焼学会)

2. 後 援

- (1) 2011 年度上智大学ビジュアルセッション講座(2011 年 4 月 14 日～2012 年 1 月 19 日,日本 SGI(株))
- (2) 画像情報教育振興協会 2011 年度検定(2011 年 7 月 10 日(前期),2011 年 11 月 27 日(後期),画像情報教育振興協会)
- (3) 応力発光による構造体の新しい診断技術フォーラム 2011(2011 年 11 月 11 日～12 日,JST-CREST)
- (4) ビジュアルメディア Expo2011(2011 年 12 月 7 日～9 日,アドコム・メディア(株))
- (5) 平成 23 年度 KAST 教育講座(2011 年 9 月 14 日～21 日,9 月 26 日,9 月 27 日,9 月 28 日,神奈川科学技術アカデミー)

3. 協 賛

- (1) 第 6 回技術者のための技術者倫理セミナー(2011 年 6 月 11 日,日本機械学会)
- (2) 日本混相流学会混相流レクチャーシリーズ 36(2011 年 6 月 18 日,日本混相流学会)
- (3) 第 39 回日本ガスタービン学会定期公演会(2011 年 7 月 6 日～7 日,日本ガスタービン学会)
- (4) 第 43 回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム 2011(2011 年 7 月 7 日～8 日,日本航空宇宙学会/JAXA/日本流体力学学会)
- (5) 3 次元画像コンファレンス 2011(2011 年 7 月 14 日～15 日,3 次元画像コンファレンス 2011 実行委員会)
- (6) 第 3 回イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発プロジェクトシンポジウム(2011 年 7 月 14 日～15 日,東京大学生産技術研究所)
- (7) ASME-JSME-KSME 流体コンファレンス 2011(AJK2011)(2011 年 7 月 24 日～29 日,日本機械学会)
- (8) 機械週間(2011 年 8 月 1 日～7 日,日本機械学会)
- (9) 第 30 回日本医用画像工学会大会(2011 年 8 月 5 日～6 日,日本医用画像工学会)
- (10) 日本混相流学会年会講演会 2011(2011 年 8 月 6 日～8 日,日本混相流学会)
- (11) 機械の日(2011 年 8 月 7 日,日本機械学会)
- (12) 第 24 回 DV-X α 研究会(2011 年 8 月 8 日～10 日, DV-X α 研究協会)
- (13) 第 17 回流れのふしぎ展(2011 年 8 月 13 日～14 日,日本機械学会)
- (14) The 8th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing (PSFVIP-8) (2011 年 8 月 21 日～25 日,PCTFE)
- (15) 日本実験力学学会 2011 年度年次講演会(2011 年 8 月 30 日～9 月 1 日,日本実験力学学会)
- (16) 第 20 回日本バリエーション学会学術集会(2011 年 8 月 31 日～9 月 2 日,日本バリエーション学会)
- (17) 日本流体力学学会年会 2011(2011 年 9 月 7 日～9 日,日本流体力学学会)
- (18) 第 35 回結晶成長討論会(2011 年 9 月 7 日～9 日,日本結晶成長学会)
- (19) 2011 年度計算力学技術者(上級アリスト)認定試験(2011 年 9 月 18 日～19 日,日本機械学会)
- (20) 第 315 回講習会・低炭素社会に向けた水素フロンティア技術を学ぶ(2011 年 9 月 21 日～22 日,日本機械学会関西支部)
- (21) 第 59 回レオロジー討論会(2011 年 10 月 6 日～8 日,日本レオロジー学会,日本バリエーション学会)
- (22) The 6th International Symposium on Science and Technology in Experimental Mechanics(2011 年 11 月 2 日～5 日,日本実験力学学会)
- (23) The Eleventh International Symposium on Advanced Fluid Information and Transdisciplinary Fluid Integration (AFI/TFI-2011) (2011 年 11 月 9 日～11 日,東北大学流体科学研究所)
- (24) 第 10 回国際ガスタービン会議(2011 年 11 月 13 日～18 日,日本ガスタービン学会)
- (25) 第 54 回自動制御連合講演会(2011 年 11 月 19 日～20 日,計測自動制御学会(幹事学会))
- (26) システム・情報部門学術講演会 2011(2011 年 11 月 21 日～23 日,計測自動制御学会)

- (27)第 22 回内燃機関シンポジウム(2011 年 11 月 29 日～12 月 1 日,自動車技術会)
- (28)2011 年度計算力学技術者 2 級および 1 級認定試験(2011 年 12 月 10 日,日本機械学会)
- (29)第 20 回微粒化シンポジウム(2011 年 12 月 19 日～20 日,日本微粒化学会)
- (30)第 25 回数値流体力学シンポジウム(2011 年 12 月 19 日～21 日,日本流体力学学会)