

一般社団法人 可視化情報学会 第 25 期事業計画 (2013 年[平成 25 年]6 月 1 日～2014 年[平成 26 年]5 月 31 日)

一般社団法人可視化情報学会は、昭和 56 年 (1981 年) に『流れの可視化学会』としてスタートし、本年で創立 32 周年の歴史となります。その間、会員諸氏の弛まない研鑽により、可視化に関する学術・技術は、理工学分野のみならず様々な分野で飛躍的に発展して、今や研究・開発・実践における有力な手段となってきた。さらに、近年はあらゆる分野で情報の種類、量とも飛躍的に増大しているため、社会からもその可視化についての期待は大きく、本会の果たすべき役割は今まで以上にますます重要になっている。それらの期待に応えるためには、会員同士の闊達な交流はもちろんのこと、国内外の関連分野との積極的な交流や協業が必至である。具体的には、今まで以上に、英文論文集や和文論文集、学会誌、各種書籍のさらなる充実をはじめ、国内外の会議やシンポジウムの主催や共催、講演会・講習会・研究会などの活発な開催、会員への情報アクセスの充実などを重点課題として実施する。一方、会員数は、会が発展的に活動していくための最も大きな源泉であるので、今後、会員数増強のために、各種の事業推進においては、「会員満足度向上」を強く意識し、その具現化に向けて、例えば、「新しい学術・技術分野との連携」や「技術者育成の企画」などに注力していく予定である。

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行: 会誌第 33 巻 130 号～第 34 巻 133 号, 第 33 巻増刊号 I (第 41 回可視化情報シンポジウム), 第 33 巻増刊号 II (全国講演会会津 2013)
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.16, No.3～No.4 Vol.17, 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 14 回および第 15 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 25 期通常総会(2013 年 7 月 16 日, 東京・工学院大学・新宿校舎)の開催
 - (2) 第 41 回可視化情報シンポジウム(2013 年 7 月 16 日～17 日, 東京・工学院大学新宿校舎)の開催
 - (3) 全国講演会(会津 2013)(2013 年 9 月 27 日～28 日, 会津若松市・会津大学)の開催
 - (4) 第 2 回風洞シンポジウム(2013 年 10 月 11 日, 東京, 清水建設(株))の開催
 - (5) 第 19 回ビジュアルセッションカンファレンス(2013 年, 東京・タイム 24)の開催
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1) 10th International Symposium on Particle Image Velocimetry (PIV13) (2013 年 7 月 1 日～3 日, Delft University of Technology, Netherlands)への準備・協力
 - (2) 12th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME2013)(2013 年 11 月 18 日～23 日, 奈良新公会堂, 奈良)の主催・開催準備
 - (3) The 16th International Symposium on Flow Visualization (ISFV16) (2014 年 6 月 24 日～28 日, 沖縄コンベンションセンター, 沖縄)の主催・開催準備
 - (4) 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 14 回講習会「可視化フロンティア」(2013 年 7 月 8 日)
 - (2)第 15 回講習会「可視化フロンティア」(2013 年 10 月 30 日)

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) 2014年(第25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41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41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(会津2013)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:

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, 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:

可視化情報シンポジウム実行委員会, 全国講演会(会津2013)実行委員会, ビジューアライゼ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ンポジウム(ASV)サポート委員会, 流体の計測・制御と可視化に関する国際シンポジウム(FLUCOME)サポート委員会, 流れの可視化国際シンポジウム(ISFV)サポート委員会, 粒子画像流速計(PIV)国際会議サポート委員会, Pacific Vis 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

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)マイクロロービジュアルゼーション研究会(主査:杉井康彦)

(4)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)

(5)サイエンティフィックアート研究会(主査:中山泰喜)

(6)みえる化研究会(主査:土井章男)

(7)PSP/TSP研究会(主査:浅井圭介)

(8)UVP研究会(主査:木倉宏成)

(9)血視研(血液の見える化研究会)(主査:武居昌宏)

Ⅴ 共催・後援・協賛

1. 共催

- (1) 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2013(2013年10月17日~19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組織委員会)

2. 後援

- (1) 画像情報教育振興協会2013年度検定(2013年7月14日(前期), 2013年11月24日(後期), 画像情報教育振興協会)
- (2) 平成25年度KAST教育講座(2013年9月19日~9月27日, 神奈川科学技術アカデミー)

3. 協賛

- (1) 第19回画像センシングシンポジウム(2013年6月12日~14日, 画像センシング技術研究会)
- (2) 可視化入門講習会(2013年6月18日, 日本計算工学会)
- (3) 第18回計算工学講演会(2013年6月19日~21日, 日本計算工学会)
- (4) No.13-60講習会 流体力学基礎講座-計測原理から数値計算の導入まで-(2013年6月27日~28日, 日本機械学会 流体工学部門)

- (5) 第 45 回流体力学講演会/航空宇宙シミュレーション技術シンポジウム 2013(2013 年 7 月 4 日～5 日, 日本航空宇宙学会, JAXA)
- (6) 第 32 回日本医用画像工学会大会(2013 年 8 月 1 日～3 日, 日本医用画像工学会)
- (7) No.13-72 講習会 実験流体力学 基礎技術から応用まで(2013 年 8 月 7 日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (8) 機械の日・機械週間(2013 年 8 月 7 日, 日本機械学会)
- (9) 日本混相流学会混相流シンポジウム 2013(2013 年 8 月 9 日～11 日, 日本混相流学会)
- (10) 第 19 回流れのふしぎ展(2013 年 8 月 13 日～14 日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (11) 2013 年度年次講演会(2013 年 8 月 20 日～22 日, 日本実験力学会)
- (12) 日本流体力学会年会(2013 年 9 月 12 日～14 日, 日本流体力学会)
- (13) 日本ハイドロメトリック学会学術集会(2013 年 9 月 14 日～16 日, 日本ハイドロメトリック学会)
- (14) 第 4 回 噴流、後流、およびはく離流れに関する国際会議(2013 年 9 月 17 日～21 日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (15) 2013 年度計算力学技術者(CAE 技術者)資格認定事業(上級一次 2013 年 9 月, 二次 2013 年 9 月 16 日, 1・2 級 2013 年 12 月 21 日, 日本機械学会 イノベーションセンター)
- (16) No.13-58 講習会 伝熱工学資料(改定第 5 版)の内容を教材にした熱設計の基礎と応用(2013 年 9 月 19 日～20 日, 日本機械学会 熱工学部門)
- (17) 第 327 回講習会「設計に使える熱流体力学の基礎と応用」(2013 年 9 月 24 日～25 日, 日本機械学会 関西支部)
- (18) 第 61 回レオロジー討論会(2013 年 9 月 25 日～27 日, 日本レオロジー学会)
- (19) 第 41 回日本ガスタービン学会定期講演会(2013 年 10 月 16 日～17 日, 日本ガスタービン学会)
- (20) 第 56 回自動制御連合講演会(2013 年 11 月 16 日～17 日, 日本機械学会)
- (21) Asia-Pacific Symposium on Aerospace Technology (2013 年 11 月 20 日～22 日, 日本機械学会)
- (22) システム・情報部門学術講演会 2013(SSI2013)(2013 年 11 月 18 日～20 日, 計測測自動制御学会 システム・情報部門)
- (23) 第 51 回燃焼シンポジウム(2013 年 12 月 4 日～6 日, 日本燃焼学会)
- (24) 第 17 回オカナイスト混相流フォーラム 2013 年 12 月 5 日～6 日, 日本混相流学会)
- (25) 第 27 回数値流体力学シンポジウム(2013 年 12 月 17 日～19 日, 日本流体力学会)
- (26) 第 22 回微粒化シンポジウム(2013 年 12 月 18 日～20 日, 日本液体微粒化学会)
- (27) 第 1 回安全・安心のための計算理工学国際会議(2014 年 4 月 13 日～16 日, 日本計算力学連合, 日本計算工学会, 東北大学災害科学国際研究所)