

第1号議案

一般社団法人 可視化情報学会 第26期事業報告

(2014年[平成26年]6月1日～2015年[平成27年]5月31日)

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第34巻134号～第35巻137号, 34巻増刊号I(第42回可視化情報シンポジウム)を発行した。発行部数は会誌各号1,500部, 増刊号I印刷200部・USB200本である。なお, 会誌134号は「血液の可視化」, 135号は「地球環境の可視化」, 136号は「音楽と楽器の可視化」, 137号は「反応流の可視化」を特集した。
2. 論文集のオンライン発行：No.6(2014), No.9(2014), No.10(2014), No.12(2014), No.4(2015),
3. 英文論文集の発行：英文論文集“Journal of Visualization” Vol.17, No.3～No.4, Vol.18, No.1～No.2を発行
4. 新規書籍の編集：(1)可視化技術ハンドブックの編集, (2)PIVハンドブックの編集,
5. その他の刊行物：第17回, 第18回「可視化フロンティア」PIV講習会テキスト
6. 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26年通常総会(2014年7月21日, 東京・工学院大学・新宿校舎)の開催
 - (2) 第42回可視化情報シンポジウム(2014年7月21日～22日, 東京・工学院大学新宿校舎)の開催
 - (3) 第3回風洞シンポジウム(2014年10月24日, 神奈川, 日産自動車(株))の開催
 - (4) 第20回ビジュアルセッションカンファレンス(2014年11月7日, 東京・タイム24)の開催
 - (5) 文化フォーラム・東京(2014年5月14日, 東京・くらまえホール)の開催
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1) The 16th International Symposium on Flow Visualization (ISFV16) (2014年6月24日～27日, 沖縄コンベンションセンター, 沖縄)の主催
3. 講習会の開催
 - (1) 第17回講習会「可視化フロンティア PIV講習会」(2014年7月15日)
 - (2) 第18回講習会「可視化フロンティア PIV講習会」(2014年10月29日)

III 賞の授与等

1. 可視化情報学会 学会賞・論文賞
白鳥 貴久(北海道大学大学院), 田坂 裕司, 村井 祐一(北海道大学), 武田 靖(Institute of Food Nutrition and Health, ETH Zurich)
“Development of ultrasonic visualizer for capturing the characteristics of viscoelastic fluids”
2. 可視化情報学会 学会賞・技術賞
坂本 尚久(京都大学), 前田 直哉(京都大学大学院), 河村 拓馬(日本原子力研究開発機構), 小山田 耕二(京都大学)
“High-quality particle-based volume rendering for large-scale unstructured volume datasets”
3. 可視化情報学会 学会賞・奨励賞
元祐 昌廣(東京理科大学)
“An evaluation of manipulation force for droplet by photothermal marangoni effect”
4. 可視化情報学会 学会賞・映像賞
吉田 晶樹(海洋研究開発機構)
“Three-dimensional visualization of numerically simulated, present-day

global mantle flow”

5. 第42回可視化情報シンポジウム ベストプレゼンテーション賞
- (1) 趙 堃(京都大学大学院)
”Visualization of Scallop Larva Distribution in Funka Bay”
 - (2) 杉岡 洋介(東北大学)
「スプレー塗装型非定常PSPの遷音速風試への適用と評価」
 - (3) 角田 篤洋(東京工業大学)
「インテュサに発生するキャビテーションの高速ビデオによる可視化」
 - (4) 大久保 順平(北海道大学大学院)
「2色シート光とフレク状粒子による円管内乱流パワの渦構造可視化」
6. 第42回可視化情報シンポジウム アート賞
- 大賞
王 セイ, 長谷川 恭子, 岡本 篤志, 田中 覚 (立命館大学)
「粒子ベースレンダリングを用いた松が峰教会の半透明レンダリング」
- 金賞
石向 桂一, 松尾 裕一, 藤野 敦志, 酒井 憲悟, 藤田 直行 (JAXA)
「三次元プリンターを用いた航空機周り流れ場の数値シミュレーション結果の立体可視化模型」
- 銀賞
茨城 和花 (東洋大学)
「笑顔のシンフォニー」
7. 特別賞
中山 泰喜(未来技術研究所 所長)
8. 名誉会員の推挙 (平成26年通常総会において次の方を推挙)
後藤 彰
9. シニア会員の推挙 (平成26年通常総会において報告)
市川 洋, 大成 博文, 角川 明, 千田 衛, 武石 賢一郎, 塚本 寛, 鳴海 明, 松沢 照男,
松山 洪植, 丸山 久一(五十音順)

IV 委員会・研究会等の活動

1. 理事会・委員会等の開催 (括弧内は委員長名)
- | | |
|------------------------|-----|
| 通常総会 | 1回 |
| 理事会 | 7回 |
| 総務委員会 (二宮尚) | 10回 |
| 編集委員会 (飯田明由) | 7回 |
| 企画委員会 (宮地英生) | 8回 |
| 総務委員会関連 | |
| 総務小委員会 (二宮尚) | 1回 |
| 産学連携推進評議会 (木倉宏成) | 1回 |
| 表彰部会 (榊原潤) | 3回 |
| 可視化情報センター (川口達也) | 2回 |
| 編集委員会関連 | |
| 学会誌編集小委員会 (富松重行) | 5回 |
| 和文論文集編集小委員会 (亀田正治) | 4回 |
| 英文論文集編集小委員会 (土井章男) | 2回 |
| 可視化ハンドブック編集小委員会 (岡本孝司) | 1回 |
| 映像ライブラリー編集小委員会 (榊原潤) | 1回 |
| PIVハンドブック編集小委員会 (榊原潤) | 1回 |

企画委員会関連

可視化情報シンポジウム実行委員会（荒木文明）	4回
ビジュアルセッションカンファレンス実行委員会（田村善昭）	4回
文化フォーラム実行委員会（中山泰喜・高原正雄）	3回
国際委員会（田中覚）	2回
ASV 特別委員会（後藤彰）	1回
FLUCOME 特別委員会（武居昌宏）	1回
ISFV 特別委員会（岡本孝司）	1回
PIV 特別委員会（菱田公一）	1回
講習会実行委員会（八木高伸）	3回
PIV 技術者資格認定委員会（二宮尚）	2回
研究会委員会（中島憲宏）	2回

2. 研究会の活動

- (1) 風洞研究会(主査：阿部裕幸)
- (2) ビジュアルターマイング研究会(主査：小山田耕二)
- (3) マイクロフロービジュアルセッション研究会(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) みえる化研究会(主査：土井章男)
- (6) PSP/TSP 研究会(主査：浅井圭介)
- (7) UVP 研究会(主査：木倉宏成)
- (8) 血視研（血液の見える化研究会）（主査：武居昌宏）
- (9) 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) キャビテーションに関するシンポジウム(第 17 回) (2014 年 11 月 20 日～21 日, 日本学術会議第 3 部)
- (2) 第 52 回燃焼シンポジウム(2014 年 12 月 3 日～5 日, 日本燃焼学会)

2. 後援

- (1) 画像情報教育振興協会 2014 年度検定(2014 年 7 月 13 日(前期), 2014 年 11 月 30 日(後期), 画像情報教育振興協会)
- (2) 平成 26 年年度 KAST 教育講座(2014 年 9 月 11 日～18 日, 神奈川科学技術アカデミー)
- (3) 「京都学」第 2 回京都学のための科学シンポジウム「琳派とテクノロジー」(2015 年 3 月 8 日, 京都大学)

3. 協賛

- (1) 第 19 回計算工学講演会(2014 年 6 月 11 日～13 日, 日本計算工学会)
- (2) 第 46 回流体力学講演会/第 32 回 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム(2014 年 7 月 3 日～4 日, 日本航空宇宙学会, JAXA)
- (3) 第 33 回日本医用画像工学会(2014 年 7 月 24 日～26 日, 日本医用画像工学会)
- (4) No.14-55 第 12 回技術者のための技術者倫理セミナー-事故・不祥事の背景から学ぶリスクマネジメント: 笹子トンネル天井板落下事故(2014 年 7 月 24 日～26 日, 日本機械学会)
- (5) 混相流シンポジウム 2014(2014 年 7 月 28 日～30 日, 日本混相流学会)
- (6) 機械の日・機会週間(2014 年 8 月 7 日および 8 月 1 日～7 日, 日本混相流学会)
- (7) 第 15 回国際伝熱会議 IHTC-15(2014 年 8 月 10 日～15 日, 日本伝熱学会/日本学術会議)
- (8) 第 20 回流れのふしぎ展(2014 年 8 月 12 日～13 日, 日本機械学会流体工学部門)
- (9) No.14-78 講習会「実験流体力学 流体計測の基礎」(2014 年 8 月 22 日, 日本機械学会)
- (10) 日本実験力学会 2014 年度年次講演会(2014 年 8 月 28 日～30 日, 日本実験力学会)
- (11) No.14-75 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(2014 年 9 月 4 日～5 日, 日本機械学会)
- (12) 日本バイイメージング学会学術集会(2014 年 9 月 4 日～6 日, 日本バイイメージング学会)

- (13) 日本流体力学会年会(2014年9月15日～17日, 日本流体力学会)
- (14) 2014年度計算力学技術者(CAE技術者)資格認定事業(上級アナリスト 2014年9月23日, 1・2級 2014年12月2日, 日本機械学会 イノベーションセンター)
- (15) 第38回結晶成長討論会(2014年9月25日～27日, 日本結晶成長学会)
- (16) 第62回レゾナンス討論会(2014年10月15日～17日, 日本レゾナンス学会)
- (17) 第42回日本ガスタービン学会定期講演会(2014年10月22日～23日, 日本ガスタービン学会)
- (18) 第9回JFPS フルトパワー国際シンポジウム(2014年10月28日～31日, 日本フルトパワーシステム学会)
- (19) The 9th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(2014年11月1日～6日, 日本実験力学学会)
- (20) 第57回自動制御連合講演会(2014年11月10日～12日, 計測自動制御学会)
- (21) 第26回研究成果発表会(2014年11月12日～13日, 海洋調査技術学会)
- (22) 平成26年秋セミナー「医療・福祉・介護分野でのフルトパワーを利用したロボティクス」(2014年11月14日, 日本フルトパワーシステム学会)
- (23) 第334回講習会 新エネルギーシステムのフロンティア技術を学ぶ(2014年11月18日～19日, 日本機械学会 関西支部)
- (24) システム・情報部門学術講演会 2014(2014年11月21日～23日, 計測自動制御学会)
- (25) ステップアップセミナー2014 イノベーションと価値創造のための技術経営(2014年11月25日, 日本機械学会 関西支部)
- (26) No.14-24 第25回内燃機関シンポジウム-エンジンシステムを支える基礎技術-(2014年11月26日～28日, 日本機械学会, 自動車技術会)
- (27) No.14-137 第13回技術者のための技術者倫理セミナー-事故・不祥事の背景から学ぶリスクマネジメント-トランプ論文から何を学ぶか-(2014年11月29日, 日本機械学会 技術と社会部門)
- (28) 第23回「風工学シンポジウム」(2014年12月3日～5日, 風工学シンポジウム運営委員会, 日本気象学会)
- (29) 第5回「分野4次世代ものづくり」シンポジウム-エクスセルを見据えたものづくりシミュレーション-(2014年12月5日, 東京大学生産技術研究所)
- (30) 第28回数値流体力学シンポジウム(2014年12月9日～11日, 日本流体力学会)
- (31) 第23回微粒化シンポジウム(2014年12月18日～19日, 日本液体微粒化学会)
- (32) 第7回EFD/CFD融合ワークショップ(2015年1月26日, JAXA)
- (33) 平成26年度ウインターセミナー「大型機械・大型施設で活躍するフルトパワー」(2015年3月2日, 日本フルトパワー学会)
- (34) 平成26年度衝撃波シンポジウム(2015年3月9日～11日, 日本衝撃波研究会, JAXA 他)
- (35) 第49回空気調和・冷凍連合講演会(2015年4月14日～17日, 日本冷凍空調学会)
- (36) No.15-42 第14回リーダーを目指す技術者倫理セミナー-事故・不祥事の背景から学ぶリスクマネジメント: (20)現.対応力とリスクコミュニケーション-(2015年5月16日, 日本機械学会 技術と社会部門)
- (37) 関東支部 2015年度講習会「変わる! これからの機械工学」シリーズ 第1回「ビッグデータの機械工学へのインパクトを探る」(2015年5月22日, 日本機械学会 関東支部)
- (38) 平成27年春季フルトパワーシステム講演会(2015年5月27日～29日, 日本フルトパワーシステム学会)
- (39) トライボロジー会議 2015春(2015年5月27日～30日, 日本トライボロジー学会)
- (40) No.15-33 講習会「乱流モデルをいかに使うか」(2015年5月29日, 日本機械学会 流体工学部門)

VI 第26期役員

会長	小山田耕二	(京都大学)
副会長	海保 真行	((株)日立製作所)
	渡邊 好夫	((株)リコー)
	香川 利春	(東京工業大学)
理事		
	総務理事	

委員長 二宮 尚 (宇都宮大学)
 榊原 潤 (明治大学) 望月 修 (東洋大学)
 木倉 宏成 (東京工業大学) 石川 仁 (東京理科大学)
 財務理事 横野 泰之 (東京大学) 桑原 譲二 ((株)フォトロン)
 編集理事
 委員長 飯田 明由 (豊橋技術科学大学)
 土井 章男 (岩手県立大学) 亀田 正治 (東京農工大学)
 富松 重行 ((株)電業社機械製作所)
 企画理事
 委員長 宮地 英生 (サイバネットシステム(株))
 能見 基彦 ((株)荏原製作所) 高橋 桂子 (海洋研究開発機構)
 田中 覚 (立命館大学) 中島 憲宏 (日本原子力研究開発機構)
 監 事 平原 裕行 (埼玉大学) 新関 良樹 ((株)東芝)

Ⅶ 会員の異動状況

会員区分	正会員	学生会員	賛助会員	名誉会員	計
2014年5月31日現在	842	36	60	38	976
2015年5月31日現在	810	46	56	39	951
増 減	▲32	10	▲4	1	▲25