

# 一般社団法人 可視化情報学会 第27期事業報告

(2015年[平成27年]6月1日～2016年[平成28年]5月31日)

## 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, 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)を発行した。発行部数は会誌第139号まで1,500部 第140号から1200部, 増刊号I印刷200部・USB150本, 増刊号II印刷140部・USB140本である。なお会誌138号は「航空機の可視化」, 139号は「PIV実用化への道のり」, 140号は「デジタルコンテンツ：画像・映像」, 141号は「インターネット・ウェブ・ソーシャルデータの可視化」を特集した。
2. 論文集のオンライン発行：No.8(2015), No.10(2015), No.11(2015), No.1(2016), No.2(2016), No.4(2016)
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19回, 第20回, 第22回「可視化フロンティア」PIV講習会テキスト, 第21回「可視化フロンティア」PSP/TSP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) 第21回講習会「可視化フロンティア PSP/TSP講習会 東京」(2015年12月16日)
  - (4) 第22回講習会「可視化フロンティア PIV講習会 東京」(2016年5月16日)

## III 賞の授与等

1. 可視化情報学会 学会賞・論文賞
  - (1) 長谷川 裕晃(秋田大学), 島川 達也(筑波大学・院), 松内 一雄(筑波大学), 中川 健一(秋田大学)  
「円盤翼の急激迎角変化時の過渡的な渦構造」
  - (2) Ryoko Otomo(関西大学), Nobuhiko Ishii(北海道大学・院), Keita Takahashi(北海道大学・院), Shusaku Harada(北海道大学)

- “Mass transfer caused by gravitational instability at reactive solid–liquid interfaces”
2. 可視化情報学会 学会賞・技術賞  
(1) 斉藤 優理(お茶の水女子大学・院), 伊藤 貴之(お茶の水女子大学)  
「MusiCube: 特徴量空間における対話型進化計算を用いた楽曲提示インターフェース」  
(2) Miyuki Yamada(日本大学・明星大学), Yuichi Murai(北海道大学), Ichiro Kumagai  
(明星大学)  
“Story visualization of novels with multi-theme keyword density analysis”
3. 可視化情報学会 学会賞・奨励賞  
(1) 菊地 謙次(東北大学)  
“Near wall flow visualization by inclined-observation using confocal micro PIV  
method”  
(2) 松岡 大祐(海洋研究開発機構)  
「多次元伝達関数の地球流体シミュレーションの可視化への応用」
4. 可視化情報学会 学会賞・映像賞  
佐藤 慧拓(東洋大学 理工学部), 菊地 謙次(東北大学), 望月 修(東洋大学)  
葉脈流れの可視化
5. 第43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) 兵藤 陽光 (東京工業大学)  
「多孔質内におけるレイレイ-不安定性の可視化」  
(2) 清水 孝充 (東京理科大学)  
「2段階誘電泳動を用いた腫瘍細胞の連続的分離」  
(3) 高橋 壱尚 (横浜国立大学)  
「Tomographic PIVによる攪拌槽内乱流の3次元可視化計測」
6. 第43回可視化情報シンポジウム アート賞  
大賞  
市川 賀康, 武藤 真和 (東京理科大学)  
“magne-synchronism”  
金賞  
菊地 謙次, 鹿毛 あずさ, 石川拓司 (東北大学)  
“Chlamy Art”  
銀賞  
大道 勇哉, 松尾 裕一, 藤野 敦志 (JAXA), 酒井 憲悟 (豊通マシナリー), 藤田 直行  
(JAXA)  
「3Dプリンタによる透明樹脂を用いた3次元流体ゲイミックスの立体表現」
7. 全国講演会 (京都 2015) ベストプレゼンテーション賞  
(1) 西村 智 (自治医科大学・東京大学・JST さきがけ)  
「生体での感覚・恒常性維持反応の可視化と情報抽出」  
(2) 石河 雄太 (名古屋工業大学)  
「噴出速度の異なる高速乱流バーナー火炎の瞬間三次元密度分布の 20 方向シュリーレン CT 計測と 3D  
プリンティング」  
(3) 神田 淳 (JAXA)  
「レーザーを用いた完全非接触でのLamb波生成可視化技術の開発」
8. 名誉会員の推挙 (平成27年通常総会において次の方を推挙)  
高原 正雄
9. シニア会員の推挙 (平成27年通常総会において報告)  
赤司 信義, 有田 正光, 伊藤 政光, 井上 義雄, 沖 真, 小倉 研治, 勝田 正文, 児山 秀晴,  
近藤 文男, 白鳥 敏正, 知名 宏, 徳永 啓三, 長尾 彰士, 長谷川 純, 廣木富士男, 文沢 元雄,  
前野 一夫, 安田 邦男 (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）	12回
編集委員会（澤田 達男）	7回
企画委員会（宮地 英生）	6回

##### 総務委員会関連

総務小委員会（二宮 尚）	1回
表彰部会（木倉 宏成）	1回
可視化情報センター（川口 達也）	1回

##### 編集委員会関連

学会誌編集小委員会（富松 重行）	4回
和文論文集編集小委員会（亀田 正治）	4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

第43回可視化情報シンポジウム実行委員会（荒木 文明）	5回
第44回可視化情報シンポジウム実行委員会（新関 良樹）	8回
全国講演会実行委員会（京都2015）（村田 滋）	5回
全国講演会実行委員会（日立2016）（稲垣 照美）	8回
ビジュアルセッションカンファレンス実行委員会（大野 暢亮）	6回
文化フォーラム実行委員会（高原 正雄）	6回
国際会議担当（田中 覚）	1回
ASVサポーター委員会（後藤 彰）	1回
FLUCOMEサポーター委員会（木倉 宏成）	1回
ISFVサポーター委員会（岡本 孝司）	3回
PIVサポーター委員会（菱田 公一）	1回
ISUD10（木倉 宏成）	1回
講習会委員会（染矢 聡）	1回
PIV講習会 東京（八木 高伸・染矢 聡）	5回
PIV講習会 大阪（細川 茂雄）	5回
UVP講習会（木倉 宏成）	1回
PSP/TSP講習会（染矢 聡）	4回
ビジュアルアナリティクス講習会（久木元 伸如）	1回
PIV技術者資格認定委員会（二宮 尚）	1回
研究会担当（中島 憲宏）	7回

##### 2. 研究会の活動

- (1)風洞研究会(主査：阿部 裕幸)
- (2)ビジュアルデータマイニング研究会(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)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（血液の視える化研究会）(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）

(9) ころの可視化 (主査: 加藤 千恵子)

3. その他

日本学術会議マスタープランへの提案 (2016年3月31日)

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)
- (3) 第53回日本伝熱シンポジウム (2016年5月24日~26日, 日本伝熱学会)

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)
- (4) 平成27年度 KAST 教育講座「実習で学ぶ振動の解析と設計コース」 (2016年3月8日~9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) 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)
- (5) 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)
- (6) 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)
- (7) 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)
- (8) 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)
- (9) 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)
- (10) 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)
- (11) 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)
- (12) 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)
- (13) 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)
- (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) No.15-95 講習会「『伝熱工学資料(改訂第5版)』の内容を教材にした熱設計の基礎と応用」 (2015年9月24日~25日, 日本機械学会 熱工学部門)
- (19) 第39回結晶成長討論会 (2015年9月24日~26日, 日本結晶成長学会)
- (20) 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)
- (21) 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)
- (22) The 10th International Symposium on Advanced Science and Technology

- in Experimental Mechanics (2015年11月1日～4日, 日本実験力学会)
- (23) Symposium on Visualization in High Performance Computing (SIGGRAPHASIA2015KOBE) (2015年11月2日～5日, The Association for Computing Machinery)
- (24) 平成27年度秋学期セミナー「アクティブシステムの産業利用の現状」(2015年11月6日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (25) 第27回研究成果発表会 (2015年11月12日～13日, 海洋調査技術学会)
- (26) 第340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 (2015年11月12日～13日, 日本機械学会 関西支部)
- (27) 第67回白石記念講座 (2015年11月13日, 日本鉄鋼協会)
- (28) 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)
- (29) 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)
- (30) ステップアップ・セミナー2015—オープン・イノベーションが切り拓く新たな事業創造— (2015年11月18日, 日本機械学会 関西支部)
- (31) 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)
- (32) No.15-132 第15回リターゲタ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: 技術者の意思決定— (2015年11月21日, 日本機械学会 技術と社会部門)
- (33) 平成27年度秋季日本フルードパワーシステム講演会 (2015年11月26日～27日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (34) 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)
- (35) 第5回世界工学会議 (WECC2015) (2015年11月29日～12月2日, 日本工学会他)
- (36) 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)
- (37) No.15-133 講習会「シミュレーションのV&VとCFDのベンチマーク動向」(2015年12月15日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (38) 第29回数値流体力学シンポジウム (2015年12月15日～17日, 日本流体力学学会)
- (39) 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)
- (40) 第44回ガスタービンセミナー (2016年1月21日～22日, 日本ガスタービン学会)
- (41) 平成27年度衝撃波シンポジウム (2016年3月7日～9日, 日本衝撃波研究会他)
- (42) 平成27年度ウィンターセミナー「フルードパワー技術を支える要素技術」(2015年3月18日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (43) 第6回分野4次世代ものづくりシンポジウム(最終結果報告会)—スガコン「京」がひらく科学と社会— (2016年3月23日～24日, 東京大学生産技術研究所他)
- (44) 第50回空気調和・冷凍連合講演会 (2016年4月13日～15日, 日本機械学会)
- (45) No.16-29 講習会「乱流モデルをいかに使うか」(2016年5月13日, 日本機械学会)
- (46) No.16-61 第16回リターゲタ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: 不確実な情報下での意思決定— (2016年5月14日, 日本機械学会)
- (47) No.16-29 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— (2016年5月19日～20日, 日本機械学会)
- (48) 平成28年春季フルードパワーシステム講演会 (2016年5月25日～27日, 日本フルードパワーシステム学会)
- (49) 第21回計算工学講演会 (2016年5月31日～6月2日, 日本計算工学会)

## VI 第27期役員

- 会長 渡邊 好夫 ((株)リコー)
- 副会長 平原 裕行 (埼玉大学)
- 高橋 桂子 (海洋研究開発機構)
- 海保 真行 ((株)日立)

## 理事

- 総務理事
- 委員長 二宮 尚 (宇都宮大学)

新関 良樹 ((株)東芝) 木倉 宏成 (東京工業大学)  
 川口 達也 (東京工業大学)  
 財務理事 桑原 譲二 ((株)フोटロン) 元祐 昌廣 (東京理科大学)  
 編集理事 澤田 達男 (慶應義塾大学)  
 委員長 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学) 亀田 正治 (東京農工大学)  
 富松 重行 ((株)電業社機械製作所) 竹島由里子 (東京工科大学)  
 企画理事 宮地 英生 (東京都市大学)  
 委員長 田中 覚 (立命館大学) 中島 憲宏 (日本原子力研究開発機構)  
 加藤千恵子 (東洋大学) 染矢 聡 (産業技術総合研究所)  
 監 事 後藤 彰 ((株)荏原製作所) 望月 修 (東洋大学)

#### 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
2015年5月31日現在	810	46	56	39	951
2016年5月31日現在	739	12	52	39	842
増 減	▲71	▲34	▲4	0	▲109