

一般社団法人 可視化情報学会 第23期事業報告

(2011年[平成23年]6月1日～2012年[平成24年]5月31日)

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(可視化情報全国講演会(富山2011))を発行した。発行部数は会誌各号1500部，増刊号I 390部，増刊号II 230部である。なお，会誌122号は「原子力の可視化」，123号は「固体高分子形燃料電池の可視化」，124号は「風洞の可視化」，125号は「先端可視化」を特集した。
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号を発行
4. 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，講演会等の開催

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) 可視化情報全国講演会(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ビル)の開催
 - (5) 可視化情報全国講演会(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
 - (6) 文化フォーラムin仙台(2011年12月18日，仙台，東北大学・片平さくらホール)の開催
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(PIV'11)(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 (FLUCOME2011) (2011年12月5日～9日，KEELUNG, Taiwan)への協力
 - (4) The 15th International Symposium on Flow Visualization (ISFV-15) (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5月，Tainan, Taiwan)への準備・協力
 - (6) 12th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME2013) (2013年11月18日～22日，奈良新公会堂，奈良市)の主催・開催準備
 - (7) 10th International Symposium on Particle Image Velocimetry(PIV'13)(2013年7月1日～3日，Delft University of Technology, Netherlands)への準備・協力
 - (8) The 16th International Symposium on Flow Visualization (ISFV16) (2014年6月25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

III 賞の授与等

1. 可視化情報学会学会賞・論文賞
羽成敏秀，榊原潤（筑波大学大学院）
「Dual-planeステレオPIVによる竜巻状渦の流動計測」
2. 可視化情報学会学会賞・技術賞
齋木悠，大北雄哉，徐ヨウ（名古屋工業大学大学院），堀本健太（名古屋工業大学），石野洋二郎（名古屋工業大学大学院）
「マルチカラー光学系と三次元CT法による乱流性混合火炎の時系列三次元計測」
3. 可視化情報学会学会賞・奨励賞
 - (1) Zhe Cui（名古屋大学）
「Two-dimensional observation of excited atoms and ions and excitation temperature in inductively coupled plasma using newly developed

- four channel spectrovideo camera」
(JOV Vol.13 No.2 (2010)89-96)
- (2) 宇田東樹 (鉄道総合技術研究所)
「高速PIVを用いた空力音源の同定・可視化に関する研究」
(可視化情報全国講演会(鹿児島2010)講演論文集, Vol.30 Suppl. No.2, (2010) 81-82)
4. 可視化情報学会・映像賞
- (1) Satoshi Someya(産業技術総合研究所), Satoshi Yoshida(ソニー), Koji Okamoto
(東京大学), Yan Rong Li(東京大学), Manabu Tange(芝浦工業大学),
Mohammad Mezbah Uddin(バングラーデシュ)
「Jet ejection from droplets near the Leidenfrost temperature」
- (2) I. Ng, V. Kumar, G. J. Sheard, K. Hourigan, A. Fouras(Monash University)
「Surface topography of jet shock cells in a hydraulic analogy」
5. 第39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) 中川雅樹 ((株)豊田中央研究所)
「F1車両開発におけるPIVの実用化」
- (2) 黒木太一 (九州工業大学大学院)
「蝶の翅の打ち上げ/打ち下ろし時に形成される渦輪の挙動」
- (3) 橋倫太郎 (静岡大学大学院)
「単一シグザグ気泡の後流の三次元可視化」
6. 全国講演会(富山2011)ベストプレゼンテーション賞
- (1) 渡辺龍一 (北見工業大学大学院)
「反回転渦対周辺に巻き付く三次元渦構造とその挙動」
- (2) 渡辺久志 (アイシン・エイ・ダブリュ株)
「加振水槽における液面挙動の可視化と計測」
- (3) 平塚将起 (慶應義塾大学大学院)
「第一原理分子動力学シミュレーションを用いたクラスレート水和物の振動解析」
7. 名誉会員の推挙(第23期通常総会において次の方を推挙)
青木克巳, 植村知正
8. シニア会員の推挙(第22期第6回理事会において次の10名の方々を承認,第23期通常総会にて報告)
小竹睦夫, 伊藤光, 太田紘昭, 高橋迪夫, 木村一郎, 名和基之, 速水洋, 江藤剛治, 佐藤道郎,
堀井 清之 (会員番号順)
9. 特別表彰
- (1) 柿沼肇 可視化情報学会事務局長
(2) 鈴木秀子 可視化情報学会事務職員

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 | 6回 |
| 総務委員会 (平原裕行) | 9回 |
| 編集委員会 (渡邊好夫) | 5回 |
| 企画委員会 (後藤彰) | 3回 |
| 総務委員会関連 | |
| 総務小委員会 (榊原潤) | 1回 |
| 産学連携推進評議会 (海保真行) | 1回 |
| 表彰部会 (平原裕行) | 3回 |
| 可視化情報センター (染矢聡) | 1回 |
| JABEEセンター (伊藤慎一郎) | 1回 |
| 編集委員会関連 | |
| 学会誌編集小委員会 (飯田明由) | 5回 |
| 和文論文集編集小委員会 (土井章男) | 1回 |
| 英文論文集編集小委員会 (川橋正昭) | 10回 |
| ハトブック編集小委員会 (小林敏雄) | 1回 |
| 映像ライブラリー編集小委員会 (榊原潤) | 1回 |
| 企画委員会関連 | |

可視化情報シポジウム実行委員会 (澤田達男)	5回
全国講演会(富山2011)実行委員会 (石塚勝)	3回
全国講演会(姫路2012)実行委員会 (本田逸郎)	6回
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 (青木尊之)	1回
文化フォーラム実行委員会 (中山泰喜)	5回
ASV国内委員会 (青木克巳)	1回
FLUCOME国内委員会 (香川利春)	3回
ISFV国内委員会 (西野耕一)	1回
PIV国際会議国内委員会 (菱田公一)	1回
Pacific Vis国内委員会 (小山田耕二)	1回
講習会実行委員会 (染矢聡)	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プレゼンテーション研究会(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) サイエント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) PIV技術者資格認定研究会(主査：二宮尚)

V 共催・後援・協賛

1. 共催

- (1) 第48回日本伝熱シポジウム(2011年6月1日～3日,日本伝熱学会)
- (2) 第30回混相流シポジウム(2011年8月7日,日本混相流学会)
- (3) 第8回JFPSフルードパワー国際シポジウム(2011年10月25日～28日,日本フルード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ポジウム2011組織委員会)
- (6) 第49回燃焼シポジウム(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プレゼンテーション講座(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,アトコム・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)
- (6) 風災害フォーラム・強風災害の変遷と教訓(2011年12月5日,日本風工学会)

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,日本実験力学会)
- (16)第20回日本ハイドロイメージング学会学術集会(2011年8月31日～9月2日,日本ハイドロイメージング学会)
- (17)日本流体力学会年会2011(2011年9月7日～9日,日本流体力学会)
- (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(上級アナリスト)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プロパティ技術を学ぶ(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,日本ハイドロレオロジー学会)
- (22)第30回日本シミュレーション学会大会(2011年10月22日～23日,日本シミュレーション学会)
- (23)第23回研究成果発表会(2011年11月1日～2日,海洋調査技術学会)
- (24)The 6th International Symposium on Science and Technology in Experimental Mechanics(2011年11月2日～5日,日本実験力学会)
- (25)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)
- (26)第7回技術者のための技術者倫理セミナー(2011年11月12日,日本機械学会)
- (27)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)
- (28)ステップアップセミナー2011(2011年11月14日,日本機械学会)
- (29)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))
- (30)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)
- (31)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)
- (32)文部科学省HPCI戦略プログラム第2回「次世代物づくり」シンポジウム(2011年12月9日,東大生技術研:革新的シミュレーション研究センター)
- (33)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)
- (34)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)
- (35)第25回数値流体力学シンポジウム(2011年12月19日～21日,日本流体力学会)
- (36)2011年度セミナー 技術者倫理(2012年1月12日,日本機械学会)
- (37)第40回ガスタービンセミナー(2012年1月19日～20日,日本ガスタービン学会)
- (38)第5回EFD/CFD融合ワークショップ(2012年1月23日,JAXA)
- (39)第19回超音波による非破壊評価シンポジウム(2012年1月26日～27日,日本非破壊検査協会)
- (40)レクチャーシリーズ 37 混相流を伴う自然災害-数値解析の観点から現象を捉える-(2012年2月28日,日本相流学会)
- (41)No.18-11シンポジウム 自動車開発を支える最新の空力技術(2012年3月6日,自動車技術会)
- (42)平成23年度衝撃波シンポジウム(2012年3月7日～9日,日本衝撃波研究会, JAXA,東北大学流体科学研究所)
- (43)環境再生に向けた震災復興シンポジウム(2012年3月15日,日本混相流学会)
- (44)第46回空気調和・冷凍連合講演会(2012年4月18日～20日,日本冷空調学会)
- (45)No.12-54第8回技術者のための倫理セミナー-事故・不祥事の背景から学ぶリスクマネジメント-(2012年5月21日,日本機械学会)
- (46)講習会「CFDの基礎とノウハウ」(2012年5月22日,日本機械学会)
- (47)第17回計算工学講演会(2012年5月29日～31日,日本計算工学会)

VI 第23期 役員

会長 岡本 孝司 (東京大学)

副会長 後藤 彰 ((株)荏原製作所)

渡邊 好夫 ((株)リコー)

平原 裕行 (埼玉大学)

理事

総務理事

榊原 潤 (筑波大学)

海保 真行 ((株)日立製作所)

財務理事

横野 泰之 (東京大学)

森 治嗣 (北海道大学)

澤田 達男 (慶應義塾大学)

編集理事

二宮 尚 (宇都宮大学) 藤澤 延行 (新潟大学)

伊藤慎一郎 (工学院大学) 飯田 明由 (豊橋技術科学大学)

土井 章男 (岩手県立大学)

企画理事

武居 昌宏 (千葉大学) 宮地 英生 (サイバネットシステム(株))

小山田耕二 (京都大学) 村田 滋 (京都工芸繊維大学)

新関 良樹 ((株)東芝)

監 事

石綿 良三 (神奈川工科大学) 高原 正雄 (いすゞ自動車 (株))

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
2011年5月31日現在	991	12	65	37	1,105
2012年5月31日現在	900	10	60	36	1,006
増 減	△91	△2	△5	△1	△99