

# (社)可視化情報学会 第22期事業報告

(2010年[平成22年]6月1日～2011年[平成23年]5月31日)

## I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第30巻118号～第31巻121号，第30巻増刊号I(第38回可視化情報シンポジウム)，第30巻増刊号II(可視化情報全国講演会(鹿児島2010))を発行した。発行部数は会誌各号1600部，増刊号I 460部，増刊号II 450部，である。なお，会誌118号は「自動車に関する可視化」，119号は「生物流」，120号は「燃焼に関する可視化」，121号は「見える化」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.13,No.3～No.4,Vol.14,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22期通常総会(2010年7月20日，東京，工学院大学・新宿校舎)の開催
  - (2) 第38回可視化情報シンポジウム(2010年7月20日～21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(鹿児島2010)(2010年10月7日～8日，霧島市，国分シビックセンター)の開催
  - (4) 第16回ビジュアルセッションカンファレンス(2010年11月5日，東京，タイム24ビル)の開催
  - (5) 可視化情報全国講演会(富山2011)(2011年9月26日～27日，富山市，富山国際会議場)の開催準備
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
  - (1) The 14th International Symposium on Flow Visualization(ISFV14) (2010年6月21日～24日，Daegu, Republic of Korea)への協力
  - (2) 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・開催準備
  - (3) 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・開催準備
  - (4) 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
  - (5) 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
  - (6) 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

## III 賞の授与等

1. 可視化情報学会学会賞・論文賞
  - (1) 桐本 兼輔，西尾 茂 (神戸大学)  
「時空間相関情報の多次元解析に関する研究」
  - (2) 河村 拓馬，坂本 尚久，山崎 晃，小山田 耕二 (京都大学)  
「粒子ベースボリュームレンダリングのための粒子密度推定法  
—大規模非構造ボリュームデータに対する適用—」
2. 可視化情報学会学会賞・技術賞  
篠野 雅彦，樋富 和夫，山之内 博  
「流出油モニタリングのための蛍光ライダー」
3. 可視化情報学会学会賞・奨励賞
  - (1) 崔 題恩 (日本大学)  
「“Cross-sectional Impedance Measurement of Particle Flow in Microchannel”  
IWPT-3, (2009) paper # 86  
(参考：可視化情報学会論文誌, Vol.30 No.3, (2010) 17-24)
  - (2) 山田 美幸 (北海道大学)  
「電子テキスト解析による英文学作品のストーリーの可視化」
4. 可視化情報学会・映像賞
  - (1) フラッシュオブザイヤー  
大野 暢亮 (海洋研究開発機構)，亀山 真典 (愛媛大学)  
「マントル対流シミュレーション結果の可視化」
  - (2) Kubota Y., Mochizuki O. (東洋大学)

## 「Splash Formation by a Spherical Body Plunging into Water」

5. 第38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) 大嶋 俊一 (東京工業大学)  
「光学系の非点収差を利用した懸濁粒子の三次元位置把握法と歯車かみあい部周辺間枯れの可視化」
  - (2) 上潟口 卓也 (鹿児島大学)  
「排砂促進板周りの洗堀流れのPIV計測」
  - (3) 元祐 昌廣 (東京理科大学)  
「電場誘起流計測のための側方観察マイクロPIV」
6. 全国講演会(鹿児島2010)ベストプレゼンテーション賞
  - (1) 川崎 貴広(鹿児島大学大学院)  
「マイクロ流路内における気液分離特性に関する研究—撥水性の影響—」
  - (2) 廣瀬 優(富山県立大学大学院)  
「レーザーポインタ型PIVシステムの開発に関する基礎研究—被写界深度内の速度勾配の影響—」
7. 名誉会員の推挙(第22期通常総会において次の方を推挙)  
阿部 栄一, 木村 龍治
8. シニア会員の推挙(第21期第6回理事会において次の9名の方々を承認, 第22期通常総会にて報告)  
瀧 和夫, 湯浅 肇, 鎌田 元康, 日向野 三雄, 白樫 正高, 山下 新太郎, 本阿弥 眞治, 佐野 勝志, 長澤 忠延 (会員番号順)

## 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
臨時総会	2回
理事会	6回
臨時理事会	1回
総務委員通会 (平原裕行)	10回
編集委員会 (藤澤延行)	6回
企画委員会 (宮地英生)	5回
総務委員会関連	
産学連携推進評議会 (海保真行)	3回
表彰部会 (渡邊好夫)	3回
JABEEセンター (安昭八)	2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)	4回
英文論文集編集小委員会 (川橋正昭)	5回
ハンドブック編集小委員会 (小林敏雄)	2回
映像ライブラリー編集小委員会 (榊原潤)	2回
企画委員会関連	
可視化情報シンポジウム実行委員会 (太田有)	4回
全国講演会(鹿児島2010)実行委員会 (田中和博)	4回
全国講演会(富山2011)実行委員会 (石塚勝)	3回
ビジュアルセッションカンファレンス実行委員会 (伊藤貴之)	2回
文化フォーラム実行委員会 (中山泰喜)	1回
ASV国内委員会 (小林敏雄)	2回
FLUCOME国内委員会 (香川利春)	2回
ISFV国内委員会 (西野耕一)	2回
PIV国際会議国内委員会 (松本洋一郎)	2回
Pacific Vis国内委員会 (小山田耕二)	2回
講習会実行委員会 (宮地英生)	1回
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: 青木克己)
  - (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) マイクロフロービジュアルセッション研究会(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) サイエント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) 日本学術会議・機械系学協会合同シンポジウム2010(2010年6月25日,日本学術会議機械工学委員会)
- (2) 第29回混相流シンポジウム(2010年7月18日,日本混相流学会)
- (3) マイクロ・ナノ流体計測技術国際シンポジウム(2010年9月20日～22日,東京大学 堀場国際会議)
- (4) キャビテーションに関するシンポジウム(第15回)(2010年11月22日～23日,日本学術会議第3部)
- (5) 第48回燃焼シンポジウム(2010年12月1日～3日,日本燃焼学会)
- (6) 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(2009年12月10日～12日,総合シンポジウム2009事務局)
- (7) 第47回日本伝熱シンポジウム(2010年5月26日～28日,日本伝熱学会)

### 2. 後援

- (1) 2010年度上智大学ビジュアルセッション講座(2010年4月15日～2011年1月20日,日本SGI(株))
- (2) 画像情報教育振興協会2010年度前期検定(2010年7月11日,画像情報教育振興協会)
- (3) KAST教育講座・計算力学の基礎(2010年9月8日～30日 計5日間,神奈川科学技術アカデミー)
- (4) 第19回日本バリエーション学会学術集会(2010年9月9日～11日,日本バリエーション学会)
- (5) 画像情報教育振興協会2010年度後期検定(2010年11月28日,画像情報教育振興協会)
- (6) New Media Technology 立体Expo2010(2010年12月8日～10日,アドコムメディア(株))

### 3. 協賛

- (1) 第16回画像センシングシンポジウム(2010年6月9日～11日,画像センシング技術研究会)
- (2) 第29回日本シミュレーション学会大会(2010年6月19日～20日,日本シミュレーション学会)
- (3) 第42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2010(2010年6月24日～25日,日本航空宇宙学会・JAXA・日本流体力学会)
- (4) 日本混相流学会年会講演会2010(2010年7月17日～19日,日本混相流学会)
- (5) HPC最先端シミュレーション技術に関するジョイントシンポジウム(2010年7月29日～30日,東京大学生産技術研究所)
- (6) 第29回日本医用画像工学会大会(2010年7月30日～31日,日本医用画像工学会)
- (7) 機械週間(2010年8月1日～7日,日本機械学会)
- (8) 機械の日(2010年8月7日,日本機械学会)
- (9) 第16回流れのふしぎ展(2010年8月14日～15日,日本機械学会)
- (10) 日本実験力学学会2010年度年次講演会(2010年8月17日～19日,日本実験力学学会)
- (11) 第3回横幹連合総合シンポジウム(2010年9月5日～6日,横幹連合)
- (12) 6th World Congress on Industrial Process Tomography(2010年9月6日～9日,Wcipt6委員会)
- (13) 日本流体力学会年会2010(2010年9月9日～11日,日本流体力学会)
- (14) 生体医工学シンポジウム(2010年9月10日～11日,日本生体医工学会)
- (15) 日本機械学会関西支部第309回講習会(2010年9月16日～17日,日本機械学会関西支部)
- (16) 2010年度計算力学技術者資格認定事業(2010年9月18日～19日,12月11日,日本機械学会)
- (17) 第58回レオロジー討論会(2010年10月4日～6日,日本レオロジー学会)
- (18) 原子力分野におけるスーパーコンピュータとモンテカルロシミュレーションの合同会議(2010年10月17日～20日,日本原子力研究開発機構)
- (19) 第38回日本ガスタービン学会定期講演会(2010年10月20日～21日,日本ガスタービン学会)
- (20) AFI/TFI-2010国際シンポジウム(2010年11月1日～3日,東北大学流体科学研究所)
- (21) 21st International Symposium on Transport Phenomena(ISTP-21)(2010年11月2日～5日, PCTFE)
- (22) 第53回自動制御連合講演会(2010年11月4日～6日,日本機械学会)
- (23) The 5th International Symposium on Advanced Science and Technology(2010年11月4日～7日,日本実験力学学会)
- (24) 第21回内燃機関シンポジウム(2010年11月10日～12日,日本機械学会)
- (25) 第5回技術者のための技術者倫理セミナー(2010年11月13日,日本機械学会)
- (26) 日本機械学会関西支部ステップアップセミナー-2010(2010年11月19日,日本機械学会関西支部)
- (27) システム・情報部門学術講演会2010(2010年11月24日～26日,計測自動制御学会)
- (28) 第22回研究成果発表会(2010年11月25日～26日,海洋調査技術学会)

- (29)第21回風工学シンポジウム(2010年12月1日～3日,日本鋼構造協会)  
 (30)日本機械学会関西支部第311回講習会(2010年12月9日,日本機械学会関西支部)  
 (31)第24回数値流体力学シンポジウム(2010年12月20日～22日,日本流体力学会)  
 (32)第19回微粒化シンポジウム(2010年12月21日～22日,日本液体微粒化学会)  
 (33)ものづくりシミュレーションの品質向上を目指して(2011年1月11日,日本計算工学会)  
 (34)第39回ガスタービンセミナー(2011年1月20日～21日,日本ガスタービン学会)  
 (35)第4回EFD/CFD融合ワークショップ(2011年1月25日,JAXA)  
 (36)第18回超音波による非破壊評価シンポジウム(2011年1月27日～28日,日本非破壊検査協会)  
 (37)日本機械学会関東支部2010年度セミナー(2011年1月28日,日本機械学会関東支部)  
 (38)第16回計算工学会講演会(2010年5月25日～27日,日本計算工学会)

VI 第22期 役員

- 会長 菱田 公一 (慶応義塾大学)  
 副会長 後藤 彰 ((株)荏原製作所)  
 岡本 孝司 (東京大学)  
 渡邊 好夫 ((株)リコー)
- 理事
- 総務理事  
 平原 裕行 (埼玉大学) 榑原 潤 (筑波大学)  
 海保 真行 ((株)日立製作所)
- 財務理事  
 澤田 達男 (慶応義塾大学) 横野 泰之 (東京大学)  
 森 治嗣 (明治大学)
- 編集理事  
 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)  
 二宮 尚 (宇都宮大学)
- 企画理事  
 宮地 英生 (サイバネットシステム(株)) 武居 昌宏 (千葉大学)  
 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 (元いすゞ自動車(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
2010年5月31日現在	1,032	14	66	36	1,148
2011年5月31日現在	991	12	65	37	1,105
増 減	△41	△2	△1	1	△43