

# (社)可視化情報学会 第20期事業報告

(2008年[平成20年]6月1日～2009年[平成21年]5月31日)

## I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第28巻110号～第29巻113号，第28巻増刊号I(第36回可視化情報シンポジウム)，第28巻増刊号II(全国講演会釧路2008)を発行した。発行部数は会誌各号1700部，増刊号I 440部，増刊号II 440部である。なお，会誌110号は「大規模自然現象の可視化」，111号は「高分子材料における流動・変形の可視化」，112号は「新時代へと進むPIV」，113号は「赤外線イメージング」を特集した。
2. 論文集のオンライン発行：毎月  
論文集CD-ROMの発行：年1回，Vol.28(2008) January～Decemberを2009年2月 1700部発行
3. 英文論文集の発行：英文論文集“Journal of Visualization” Vol.11,No.3～Vol.12,No.2の4号を発行
4. その他の刊行物：第9回講習会「流体の画像計測(PIV/LIF)の基礎と応用」を2009年5月100部発行
5. 可視化情報学会ホームページの更新

## 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20期通常総会(2008年7月22日，工学院大学)の開催
  - (2) 第36回可視化情報シンポジウム(2008年7月22日～23日，東京・工学院大学)の開催
  - (3) 全国講演会(釧路2008)(2008年10月11日～12日，釧路・釧路市生涯学習センター)の開催
  - (4) 第14回ビジュアルセッションカンファレンス(2008年10月29日，東京・タイム24)の開催
  - (5) 市民フォーラム2009・筑紫「生活とロマンの可視化(2009年3月28日，九州大学・筑紫キャンパス)の開催
  - (6) 全国講演会(米沢2009)(2009年10月24日～25日，米沢・山形大学工学部)の開催準備
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
  - (1) 13<sup>th</sup> International Symposium on Flow Visualization(ISFV13)(2008年7月1日～4日，Nice, France)への協力
  - (2) The Second International Forum on Heat Transfer(IFHT2008)(2008年9月17日～19日，東京)への協力・準備
  - (3) IEEE Pacific Visualization Symposium2009(Pacific Vis2009)(2009年4月20日～23日，Beijing, China)への協力
  - (4) 10<sup>th</sup> International Conference on Fluid Control, Measurement and Visualization(FLUCOME 2009)(2009年8月17日～21日，Moscow, Russia)への協力・準備
  - (5) 8<sup>th</sup> International Symposium on Particle Image Velocimetry(PIV09)(2009年8月25日～28日，Melbourne, Australia)への協力・準備
  - (6) The 14<sup>th</sup> International Conference on Fluid Flow Technologies(CMFF09)(2009年9月9日～12日，Budapest, Hungary)への協力・準備
  - (7) The 7<sup>th</sup> Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing(PSFVIP-7)(2009年11月16日～19日，高雄, Taiwan)への協力・準備
  - (8) 10<sup>th</sup> Asian Symposium Visualization(ASV-10)(2009年12月7日～10日，Vijayawada, India)への協力・準備
3. 講習会等の開催・企画
  - (1) 第9回講習会・可視化フロンティア「流体の画像計測(PIV/LIF)の基礎と応用」(2009年5月13日～14日，東京・東京工業大学)の開催

## III 賞の授与等

1. 可視化情報学会学会賞・論文賞
  - (1) 西鳥羽恵美(千葉工業大学)，曲山幸生(農業・食品産業技術研究機構)，高野泰斉(滋賀県立大学)，飯野正昭(千葉工業大学)，工藤成史(桐蔭横浜大学)  
レーザー暗視野顕微鏡を用いたカビ糸菌べん毛のらせんパラメータ観測
  - (2) 小嶋一行・岡将史(立命館大学)，柴田章博(高エネルギー加速器研究機構)，仲田晋・田中覚(立命館大学)  
陰関数曲面上における粒子拡散法を用いた高密度・大量点群のポリゴン化
2. 可視化情報学会学会賞・技術賞
  - (1) 内田圭亮((株)リコー)，岡本孝司(東京大学)  
スクリーン搬送機内紛体のX線可視化画像による拡散係数測定
  - (2) 伊藤哲也(福井大学)，村井祐一(北海道大学)，上埜安隆(タケノ工業(株))，大岩浩司(日本原子力研究開発機構)，宮城直樹(MATプロマ(株))，山本富士夫(福井大学)
3. 可視化情報学会学会賞・奨励賞

- 岩井大輔(大阪大学大学院)  
投影型複合現実感技術を用いた熱画像可視化
4. 可視化情報学会 映像賞
    - (1) 「映像賞フラッシュオブザイヤー」  
川原慎太郎(海洋研究開発機構)  
日本近海における植物プランクトンの濃度分布
    - (2) 海野和男  
昆虫の擬態
    - (3) 白山晋(東京大学)・内田誠(東京大学)  
Formation of Patterns from Complex Networks
  5. 第36回可視化情報シンポジウムグッドプレゼンテーション賞
    - (1) グッドプレゼンテーション賞  
瀧脇正樹(九州工業大学)  
羽ばたき飛翔する蝶の翅の運動解析
    - (2) グッドプレゼンテーション賞奨励賞  
松浦史法(新潟大学)  
スカルプチャート制作のためのアグリフステレ可視化技術の開発
  6. 全国講演会(釧路2008)グッドプレゼンテーション賞
    - (1) 青柳賢英(北海道工業大学大学院)  
宇宙用小型ハイパースペクトルセンサーの試作
    - (2) 奥村基史(北海道大学)  
自己組織化マップ機能を持つ人工ニューラルネットワーク
    - (3) 中岡象平(京都工芸繊維大学大学院)  
対象物次元数がデジタルホログラフィ計測に及ぼす影響のFDTD解析
  7. 名誉会員の推挙(第20期通常総会において次の方を推挙)  
和泉法夫, 山本勝弘
  8. シニア会員の推挙(第19期第6回理事会において次の20名の方々を承認, 第20期通常総会にて報告)  
加賀拓也, 植村知正, 小保方富夫, 青木克巳, 山本圭治郎, 岡村共由, 渡辺辰郎, 黒田成昭,  
能登勝久, 平田雄志, 田中厚成, 北野武, 池尾茂, 吉永洋一, 杉村忠良, 望月貞成, 桑原邦郎,  
石曾根孝之, 豊田国昭, 山田静雄 (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
理事会	7 回
総務委員会 (平原裕行)	7 回
編集委員会 (岡本孝司)	4 回
企画委員会 (横野泰之)	4 回
産学連携推進評議会 (海保真行)	3 回
表彰部会 (菱田公一)	3 回
可視化情報センター委員会 (正田秀明)	3 回
JABEEセンター委員会 (高倉秀一)	2 回
学会誌編集小委員会 (藤澤延行)	5 回
和文論文集編集小委員会 (西尾茂)	5 回
英文論文集編集小委員会 (中山泰喜)	7 回
可視化技術ハンドブック編集委員会 (小林敏雄)	2 回
可視化情報シンポジウム実行委員会 (田村善昭)	4 回
全国講演会 (釧路2008) 実行委員会 (奈良林直)	4 回
全国講演会 (米沢2009) 実行委員会 (李鹿輝)	2 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 (小山田耕二)	2 回
文化フォーラム委員会 (中山泰喜)	2 回
ASV国内委員会 (小林敏雄)	2 回
流体の計測・制御と可視化に関する国際シンポジウム(FLUCOME)国内委員会(香川利春)	2 回
流れの可視化国際シンポジウム(ISFV)国内委員会 (西野耕一)	2 回
粒子画像流速測定法国際会議(PIV)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
2. 研究会の活動

- (1) 風洞研究会(主査：高木通俊)
- (2) 可視化情報教育研究会(主査：青木克己)
- (3) ビジュアルターマインング研究会(主査：小山田耕二)
- (4) マイクロヒ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)

## V 共催・協賛

### 1. 共 催

- (1) 第27回混相流シンポジウム(2008年8月8日～10日,日本混相流学会)
- (2) 第7回JFPSフルトワー国際シンポジウム(2008年9月16日～18日,日本フルトワーシステム学会)
- (3) 第46回燃焼シンポジウム(2008年12月3日～5日,日本燃焼学会)
- (4) EcoDesign2008(2008年12月11日～12日,エコデザイン学会連合)
- (5) 第14回キャビテーションに関するシンポジウム(2009年3月19日～20日,日本学術会議第三部)

### 2. 後 援

- (1) 上智大学ビジュアルセッション講座(2008年4月17日～2009年1月22日,日本SGI(株))
- (2) 画像情報教育振興協会2008年検定試験(2008年7月13日,画像情報教育協会)
- (3) 計算力学の基礎から応用まで(2008年8月28日～9月5日,神奈川科学技術アカデミー)
- (4) 次世代スーパーコンピューティング・シンポジウム2008(2008年9月16日～17日,理化学研究所)
- (5) 2nd International Forum on Heat Transfer(2008年9月17日～19日,日本伝熱学会)
- (6) 第17回日本ハイイメージング学会学術集会(2008年10月30日～11月1日,日本ハイイメージング学会)
- (7) 画像情報教育振興協会2008年検定試験(2008年11月30日,画像情報教育協)
- (8) 立体映像産業展2008(2008年12月3日～5日,立体映像産業推進協議会)

### 3. 協 賛

- (1) 第14回画像センシングシンポジウム(2008年6月11日～13日,画像センシング技術研究会)
- (2) 日本実験力学学会2008年度年次講演(2008年6月30日～7月2日,日本実験力学学会)
- (3) 3次元画像コンファレンス2008(2008年7月10日～11日,3次元画像コンファレンス2008実行委員会)
- (4) 第7回内燃機関のモデリングと診断に関する国際会議(2008年7月28日～31日,日本機械学会)
- (5) 機械週間(2008年8月1日～7日,日本機械学会)
- (6) 第27回日本医用画像工学会大会(2008年8月5日～6日,日本医用画像工学会)
- (7) 機械の日記念行事(3007年8月7日,日本機械学会)
- (8) 混相流年会講演会2008(2008年8月8日～10日,日本混相流学会)
- (9) 第14回流れのふしぎ展(2008年8月16日～17日,日本機械学会)
- (10) 第4回微粒化セミナー(2008年9月2日～3日,日本微粒化学会)
- (11) 日本流体力学会年会2008(2008年9月4日～7日,日本流体力学会)
- (12) 第33回結晶成長討論会(2008年9月11日～13日,日本結晶成長学会)
- (13) ビジュアルセッション講習会(2008年9月22日,24～25日,京大学術情報メディアセンター)
- (14) 日本機械学会関西支部第297回講習会(2008年9月25日～26日,日本機械学会関西支)
- (15) 第56回レオロジー討論会(2008年10月6日～8日,日本レオロジー学会)
- (16) ステップアップ・セミナー2008(2008年11月14日,日本機械学会関西支部)
- (17) 第20回研究成果発表会(2008年11月17日～18日,海洋調査技術学会)
- (18) 第51回自動制御連合講演会(2008年11月22日～23日,計測自動制御学会)
- (19) システム・情報部門学術講演会2008(2008年11月26日～28日,計測自動制御学会)
- (20) 日本機械学会関西支部第299回講習会(2008年12月3日～4日,日本機械学会)
- (21) 第2回横幹連合シンポジウム(2008年12月4日～5日,横幹連合)
- (22) 計算力学技術者認定事業(2008年12月13日,日本機械学会)
- (23) 第22回数値流体力学シンポジウム(2008年12月17日～19日,日本流体力学会)
- (24) 第17回微粒化シンポジウム(2008年12月18日～19日,日本微粒化学会)
- (25) The 8th International Symposium on Advanced Fluid Information and Transdisciplinary Fluid Integration(2008年12月19日～20日,東北大学流体科学研究所)
- (26) No.8-08シンポジウム・時代のニーズに対応する最新の計測診断技術(2009年1月14日,自動車技術会)
- (27) システム制御情報講習会(2009年1月28日,立命館大)
- (28) 第16回超音波による非破壊評価シンポジウム(2009年1月29日～30日,日本非破壊検査協会)

- (29)CTによる混相流の計測(2009年3月12日,日本混相流学会)  
 (30)平成20年度衝撃波シンポジウム(2009年3月17日～19日,衝撃波研究会・JAXA・東北大流体研)  
 (31)第3回プロセス・トモグラフィ世界ワークショップ(2009年4月17日～18日,IWPT-3)  
 (32)International Lecture Course 「プロセス・トモグラフィ(2009年4月20日,日本混相流学会)  
 (33)第43回空気調和・冷凍連合講演会(2009年4月22日～24日,空気調和・冷凍連合)  
 (34)第14回日本計算工学会講演会(2009年5月12日～14日,日本計算工学会)  
 (35)第2回若手技術者のための技術者倫理セミナー(2009年5月23日,日本機械学会)

## VI 会員の現況・役員

### 1. 会員の現況 (2009年5月27日理事会承認)

正会員 1119名, 賛助会員70社・87口, 学生会員22名, 名誉会員35名

### 2. 役員

会長 阿部 栄一 ((財)日産科学振興財団)

副会長 青木 克巳 (東海大学)

後藤 彰 ((株)荏原製作所)

菱田 公一 (慶應義塾大学)

### 理事

#### 総務理事

平原 裕行 (埼玉大学)

榊原 潤 (筑波大学)

海保 真行 ((株)日立製作所)

#### 財務理事

日比 一喜 (清水建設(株))

宮地 英生 ((株)ケイ・ジー・ティー)

#### 編集理事

岡本 幸司 (東京大学)

小山田 耕二 (京都大学)

藤澤 延行 (新潟大学)

西尾 茂 (神戸大学)

澤田 達男 (慶應義塾大学)

#### 企画理事

横野 泰之 (東京大学)

太田 有 (早稲田大学)

武居 昌弘 (日本大学)

渡邊 好夫 ((株)リコー)

山根 隆志 ((独)医薬品医療機器総合機構)

飯田 明由 (豊橋技術科学大学)

### 監事

植村 知正 (関西大学)

湯浅 肇 ((株)エイコー)