

(社)可視化情報学会 第21期事業報告

(2009年[平成21年]6月1日～2010年[平成22年]5月31日)

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第29巻114号～第30巻117号，第29巻増刊号I(第37回可視化情報シンポジウム)，第29巻増刊号II(全国講演会(米沢2009))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 400部，である。なお，会誌114号は「複雑流路内流れの可視化」，115号は「ウェブレット高次応用」，116号は「CFD，タービン，渦の可視化」，117号は「心理情報，メンタルヘルス，理系教育の可視化」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.29(2009) January～Decemberを2010年2月 1650部発行
3. 英文論文集の発行：英文論文集“Journal of Visualization” Vol.12,No.3～No.4,Vol.13,No.1～No.2号を発行
4. その他の刊行物：第10回「可視化フロンティア」講習会テキスト，「流体の画像計測(PIV/LIF)の基礎から最先端まで」を2010年4月 70部発行
5. 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21期通常総会(2009年7月21日，東京，工学院大学・新宿校舎)の開催
 - (2) 第37回可視化情報シンポジウム(2009年7月21日～22日，東京，工学院大学・新宿校舎)の開催
 - (3) 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
 - (4) 第15回ビジュアルセッションカンファレンス(2009年10月2日，東京，タイム24)の開催
 - (5) 文化フォーラム・大阪「生活とロマンの可視化(2010年3月21日，大阪，大阪歴史博物館)の開催
 - (6) 全国講演会(鹿児島2010)(2010年10月7日～8日，霧島，霧島市国分ビジュアルセンター)の開催準備
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1) 10th International Conference on Fluid Control, Measurements, and Visualization (FLUCOME2009) (2009年8月17日～21日，Moscow, Russia)への協力
 - (2) 8th International Symposium on Particle Image Velocimetry (PIV09) (2009年8月25日～28日，Melbourne, Australia)への協力
 - (3) The 14th International Conference on Fluid Flow Technologies (CMFF09) (2009年9月9日～12日，Budapest, Hungary)への協力
 - (4) The 7th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing (PSFVIP-7) (2009年11月16日～19日，Kaohsiung, Taiwan)への協力
 - (5) 10th Asian Symposium on Visualization (ASV-10) (2010年3月1日～5日，Chennai, India)への協力
 - (6) The 14th International Symposium on Flow Visualization (ISFV14) (2010年6月21日～24日，Daegu, Republic of Korea)への準備・協力
 - (7) 11th Asian Symposium on Visualization (ASV11) (2011年6月6日～8日，朱鷺メッセ，新潟)の開催準備
3. 講習会等の開催・企画
 - (1) 第10回講習会・可視化フロンティア「流体の画像計測(PIV/LIF)の基礎から最先端まで」(2010年4月27日～28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
Yamashita, T.((株)豊田中央研究所), Sugiura, H.((株)IHI), Nagai, H.(東北大学大学院),
Asai, K.(東北大学大学院), Ishida, K.(日産自動車(株))
「Pressure-Sensitive Paint Measurement of the Flow around a Simplified Car Model」
2. 可視化情報学会学会賞・技術賞
Nashimoto, A.,((株)ミツバ), Fujisawa, N.(新潟大学), Nakano, T.((株)ミツバ), Yoda, T.((株)ミツバ)
「Visualization of Aerodynamic Noise Source around a Rotating Fan Blade」
3. 可視化情報学会学会賞・奨励賞
大石正道(東京大学 生産技術研究所)

- 「多波長共焦点マイクロPIVによるマイクロ液滴生成機構の定量的計測」
4. 可視化情報学会・映像賞
 - (1) フラッシュオブザイヤー
青木尊之(東京工業大学)
「気泡を含んだ流れのCIP法による数値シミュレーション」
 - (2) 石本 淳(東北大学)
「マイクロキャピテーションを伴うガソリンインジェクター乱流噴霧微粒化プロセスに関する融合可視化シミュレーション」
 - (3) Polidori, G., Beaumont, F., Jeandet, P., and Liger-Belair, G.
「Visualization of Swirling Flow in Champagne Glasses」
 5. 第37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) 新井康平(佐賀大学)
「ヒルベルトスキャンにより埋め込み画像の隠蔽性を向上した多重解像度解析に基づくデータハイディング」
 - (2) 中島卓司(広島大学)
「Large-Eddy Simulationを用いたセダンタイプ乗用車のトランクデッキ上の流れ構造の可視化」
 - (3) 村井祐一(北海道大学)
「応用ステレオPIVによる大気中の飛翔体の3次元計測」
 6. 全国講演会(米沢2009)ベストプレゼンテーション賞
 - (1) 川口達也(東京工業大学)
「PIVによる高粘度流体塗布過程の可視化」
全国講演会(米沢2009)ベストプレゼンテーション賞奨励賞
 - (1) 樋口正守(静岡大学大学院)
「大口径管内気泡流の可視化と局所ポイド率変動」
 - (2) 田中 優(横浜国立大学大学院)
「画像処理ソフトを用いたタンク内着色水濃度変化の測定法」
 - (3) 宮脇 諭(京都工芸繊維大学大学院)
「フラットベッドスキャナを用いたデジタルホログラフィ法における観測空間拡張法の開発」
 7. 名誉会員の推挙(第21期通常総会において次の方を推挙)
松本洋一郎, 中西 清
 8. シニア会員の推挙(第20期第6回理事会において次の14名の方々を承認, 第21期通常総会にて報告)
伊藤基之, 佐賀徹雄, 白石 直, 杉山 弘, 保城誠一, 高村淑彦, 児島忠倫, 高木通俊, 親川兼勇
八木良尚, 丹羽洋介, 久保田弘敏, 中西賢二, 村岡秀夫 (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
臨時理事会	1回
理事会	6回
総務委員会 (平原裕行)	7回
編集委員会 (小山田耕二)	4回
企画委員会 (横野泰之)	5回
総務委員会	
産学連携推進評議会 (海保真行)	3回
表彰部会 (岡本孝司)	3回
可視化情報センター (正田秀明)	3回
JABEEセンター (高倉秀一)	2回
新法人移行準備委員会 (日比一喜)	2回
編集委員会	
学会誌編集小委員会 (藤澤延行)	4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	4回
ハンドブック編集小委員会	2回
映像ライブラリー編集小委員会	2回
出版特別委員会 (川橋正昭)	6回
企画委員会	
可視化情報シンポジウム実行委員会 (飯田明由)	4回
全国講演会(米沢2009)実行委員会 (李鹿輝)	4回

全国講演会(鹿児島2010)実行委員会 (田中和博)	2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)	3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 (横野泰之)	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・後援・協賛

1. 共 催

- (1) 第46回日本伝熱シンポジウム(2009年6月2日～4日,日本伝熱学会)
- (2) 第28回混相流シンポジウム(2009年8月8日,日本混相流学会)
- (3) 第47回燃焼シンポジウム(2009年12月2日～4日,日本燃焼学会)
- (4) 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)
- (5) 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) 2009年度上智大学ビジュアルセッション講座(2009年4月16日～2010年1月21日,日本SGI(株))
- (2) KAST教育講座・エレクトロニクス実装における熱と信頼性(2009年5月19日-6月11日 計7日間,神奈川科学技術アカデミー)
- (3) 2009年CG-ARTS協会検定試験(2009年7月12日,11月29日,画像情報教育振興協会)
- (4) 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)
- (5) 第18回日本バリエーション学会学術集会(2009年9月3日～5日,日本バリエーション学会)
- (6) KAST教育講座・計算力学の基礎から応用まで(2009年9月8日～17日 計6日間,神奈川科学技術アカデミー)
- (7) 次世代スーパーコンピューティング・シンポジウム2009(2009年10月7日～8日,理化学研究所)
- (8) シンポジウム・機械工学の展望：21世紀の役割と貢献(2009年11月5日,日本機械学会)
- (9) New Media Technology 立体Expo '09(2009年12月2日～4日,アドコム・メディア(株))

3. 協 賛

- (1) レクチャーシリーズ 35 マイクロナノバルブの特性とその応用(2009年6月5日,日本混相流学会)
- (2) 第15回画像センシングシンポジウム(2009年6月10日～12日,画像センシング技術会)
- (3) 第41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2009(2009年6月18日～19日,日本流体力学学会・日本航空宇宙学会)
- (4) 3次元画像カンファレンス2009(2009年7月9日～10日,3次元画像カンファレンス委員会)
- (5) 第1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ンポジウム(2009年7月30日～31日,東京大学生産技術研究所)
- (6) 機械週間(2009年8月1日～7日,日本機械学会)
- (7) 第28回日本医用画像工学会大会講演会(2009年8月4日～5日,日本医用画像工学会)
- (8) 日本実験力学学会2009年度年次講演会(2009年8月5日～7日,日本実験力学学会)
- (9) 機械の日(2009年8月7日,日本機械学会)
- (10) 日本混相流学会年会講演会2009(2009年8月7日～9日,日本混相流学会)
- (11) 第15回流れのふしぎ展(2009年8月11日～12日,日本機械学会)
- (12) 第20回内燃機関シンポジウム(2009年9月1日～3日,自動車技術会/日本機械学会)
- (13) 第34回結晶成長討論会(2009年9月1日～3日,日本結晶成長学会)

- (14)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)
 (15)日本流体力学会年会2009(2009年9月2日～4日,日本流体力学会)
 (16)Conference on Modeling Fluid Flow(2009年9月9日～12日,CMFF'09)
 (17)第6回スケールモデリング国際会議(2009年9月13日～16日,スケールモデリング国際組織委員会)
 (18)日本機械学会関西支部第303回講習会(2009年9月17日～18日,日本機械学会関西支部)
 (19)2009年度計算力学技術者認定事業(2009年9月19日,26日～27日,12月19日,日本機械学会)
 (20)第57回レオロジー討論会(2009年10月5日～7日,日本レオロジー学会)
 (21)Asian Simulation Conference 2009(2009年10月7日～9日,日本シミュレーション学会)
 (22)AFI/TFI-2009(2009年11月4日～6日,東北大学流体科学研究所)
 (23)No.09-123 第3回若手技術者のための技術者倫理セミナー(2009年11月7日,日本機械学会)
 (24)ステップアップセミナー2009(2009年11月6日,日本機械学会関西支部)
 (25)第21回研究成果発表会(2009年11月10日～11日,海洋調査技術学会)
 (26)PSFVIP-7(2009年11月16日～19日,PCTFE)
 (27)第52回自動制御連合講演会(2009年11月21日～22日,システム制御情報学会/計測自動制御学会)
 (28)システム・情報部門学術講演会2009(2009年11月24日～26日,計測自動制御学会)
 (29)マイクロ・ナノバブルの特性とその応用(2009年12月5日,日本混相流学会)
 (30)EcoDesign2009国際会議(2009年12月7日～9日,エコデザイン学会連合/産業技術総合研究所)
 (31)第23回数値流体力学シンポジウム(2009年12月16日～18日,日本流体力学会)
 (32)第18回微粒化シンポジウム(2009年12月17日～18日,日本液体微粒化学会)
 (33)第17回超音波による非破壊評価シンポジウム(2010年1月28日～29日,日本非破壊検査協会)
 (34)第7回放射線による非破壊評価シンポジウム(2010年3月4日～5日,日本非破壊検査協会)
 (35)日本機械学会北陸信越支部講演会(2010年3月10日,日本機械学会北陸信越支部)
 (36)平成21年度衝撃波シンポジウム(2010年3月17日～19日,衝撃波シンポジウム実行委員会・埼玉大学)
 (37)第44回空気調和・冷凍連合講演会(2010年4月21日～23日,日本機械学会)
 (38)No.10-31 第4回技術者のための技術者倫理セミナー(2010年5月15日,日本機械学会)
 (39)第15回計算工学会講演会(2010年5月26日～28日,日本計算工学会)

VI 会員の現況・役員

1. 会員の現況 (2010年2月1日理事会承認)

正会員 1106名, 賛助会員69社・86口, 学生会員24名, 名誉会員36名

2. 役員

会長 青木 克巳 (東海大学)
 副会長 後藤 彰 ((株)荏原製作所)
 菱田 公一 (慶応義塾大学)
 岡本 孝司 (東京大学)

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 (サイバネットシステム(株))

編集理事

小山田耕二 (京都大学) 伊藤慎一郎 (工学院大学)
 藤澤 延行 (新潟大学) 西尾 茂 (神戸大学)
 澤田 達男 (慶応義塾大学)

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)