

第1号議案

一般社団法人 可視化情報学会 第24期事業報告(案) (2012年[平成24年]6月1日～2013年[平成25年]5月31日)

I 会誌等出版物の発行

1. 会誌の発行：会誌第32巻126号～第33巻129号、第32巻増刊号I(第40回可視化情報シンポジウム)、第32巻増刊号II(全国講演会姫路2012)を発行した。発行部数は会誌各号1,500部増刊号I 350部、増刊号II部280部である。なお、会誌126号は「混相流」、127号は「京コンピュータが実現する可視化」、128号は「40周年記念号」、129号は「マイクロ・ナノ」を特集した。
2. 論文集のオンライン発行：No.6(2012)、No.9(2012)、No.10(2012)、No.4(2013)
3. 英文論文集の発行：英文論文集“Journal of Visualization” Vol.15, No.3～No.4 Vol.16, 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
5. その他の刊行物：第12回および第13回「可視化フロンティア」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) 第24期通常総会(2012年7月24日、東京・工学院大学・新宿校舎)の開催
 - (2) 第40回可視化情報シンポジウム(2012年7月24日～25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(姫路2012)(2012年10月4日～5日、姫路市・姫路商工会議所)の開催
 - (4) 第18回ビジュアルイノベーションカンファレンス(2012年12月3日、東京・タイム24)の開催
 - (5) 第1回風洞シンポジウム(2012年12月14日、東京・JAXA調布航空宇宙センター)の開催
 - (6) 文化フォーラム・名古屋の開催(2013年3月9日、名古屋市・名古屋大学ES総合館ESホール)の開催
 - (7) 可視化情報全国講演会(会津2013)(2013年9月27日～28日、会津若松市・会津大学)の開催準備
2. 国際シンポジウム等の開催・協力
 - (1) The 15th International Symposium on Flow Visualization (ISFV15)(2012年6月25日～28日、Belarus, Minsk)への協力
 - (2) 12th Asian Symposium on Visualization(ASV12)(2013年5月19日～23日、Tainan, Taiwan)への協力
 - (3) 10th International Symposium on Particle Image Velocimetry (PIV13)(2013年7月1日～3日、Delft University of Technology, Netherlands)への準備・協力
 - (4) 12th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME2013)(2013年11月18日～23日、奈良新公会堂、奈良)の主催・開催準備
 - (5) The 16th International Symposium on Flow Visualization (ISFV16)(2014年6月24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
 - (6) 13th Asian Symposium on Visualization(ASV13)(2015年、Novosibirsk, Russia)への準備・協力
3. 講習会の開催
 - (1) 第12回講習会「可視化フロンティア」(2012年9月4日)
 - (2) 第13回講習会「可視化フロンティア」(2012年11月30日)

III 賞の授与等

1. 可視化情報学会 学会賞・論文賞
山名田信哉 村田滋(京都工芸繊維大学大学院)、小椋峻介(京都大学大学院)、田中洋介、小野

- 裕之(京都工芸繊維大学大学院)
「スペックル干渉法による骨折状態非侵襲評価システムの数値シミュレーション」
2. 可視化情報学会 学会賞・技術賞
植村知正(関西大学), 植田芳昭, 井口学(北海道大学大学院工学院)
“Visualization of ripples on the surface of a rising bubble through an immiscible oil/water interface”
 3. 可視化情報学会 学会賞・奨励賞
太田匡則(千葉大学)
「Colored grid background oriented schlieren (CGBOS)法による軸対称物体まわりの超音速流れ場に対する CT 密度計測」
 4. 可視化情報学会・映像賞
西山秀哉(東北大学流体科学研究所), 長井亮介(東北大学大学院), 高奈秀匡(東北大学流体科学研究所)
「微小気泡内ストリーマ放電の進展とマイクロバブル放出」
 5. 可視化情報学会・映像賞 フラッシュオブザイヤー
古市幹人, 坪井誠司, 中村武史(海洋研究開発機構)
「2011年3月11日東北地方太平洋沖地震(M9.0)により発生した地震波が地球の表面を伝わる様子のシミュレーション結果」
 6. 第40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) 松岡大祐(海洋研究開発機構)
「多変量解析を用いた海洋大循環モデルの可視化」
 - (2) 渡部龍太(新潟大学大学院)
「高速度スキャニングステレオPIVによる低フルード数浮力噴流の3次元渦構造に関する研究」
 - (3) 江上泰広(愛知工業大学)
「高熱伝導性を有する感圧塗料の開発」
 7. 全国講演会(姫路 2012)ベストプレゼンテーション賞
 - (1) 和氣充幸((株)ブリヂストン)
「Wave Finite Element 法を用いたタイヤ振動の可視化」
 - (2) 古屋耕平(岐阜大学)
「構造音響連成系の現象理解のための解析法」
 - (3) 斉藤弘樹(北海道大学)
「地下空間充填ペーストのレオロジー特性に関する数値解析」
 8. Asanuma Award (ISFV15)
Dr. Kenneth D. Kihm, University of Tennessee
 9. 名誉会員の推挙(第24期通常総会において次の方を推挙)
菱田公一, 豊田国昭, 速水洋
 10. シニア会員の推挙(第24期通常総会にて報告)
新井信一, 円能寺久行, 太田正廣, 岡憲治, 奥野武俊, 加治増夫, 柏木孝夫, 河井宏允, 川田裕, 功能郁生, 坂田公夫, 茂岡弘, 篠田裕, 田村幸雄, 西尾治一, 針谷安男, 檜和田宗彦, 藤井功, 水島二郎, 山口裕(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	6回
総務委員会 (平原裕行)	11回
編集委員会 (渡邊好夫)	6回
企画委員会 (高原正雄)	8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 (澤田達男)	2 回
可視化情報センター (染矢聡)	2 回
編集委員会関連	
学会誌編集小委員会 (飯田明由)	7 回
和文論文集編集小委員会 (土井章男)	2 回
英文論文集編集小委員会 (川橋正昭)	2 回
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
企画委員会関連	
可視化情報シボジウム実行委員会 (武居昌宏)	4 回
全国講演会(姫路 2012)実行委員会 (本田逸郎)	7 回
全国講演会(会津 2013)実行委員会 (寺坂晴夫)	9 回
ビジュアルレベションカンファレンス実行委員会 (青木尊之)	2 回
文化フォーラム実行委員会 (中山泰喜)	4 回
ASV 特別委員会 (青木克巳)	3 回
FLUCOME 特別委員会 (香川利春)	3 回
ISFV 特別委員会 (岡本孝司)	1 回
PIV 国際会議特別委員会 (菱田公一)	1 回
Pacific Vis 特別委員会 (小山田耕二)	1 回
講習会実行委員会 (染矢聡)	4 回
PIV 技術者資格認定委員会(二宮尚)	2 回

2. 研究会の活動

- (1) 風洞研究会(主査：阿部裕幸)
- (2) ビジュアルデザイン研究会(主査：小山田耕二)
- (3) マイクロプロビジュアルレベション研究会(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) 血視研 (血液の見える化研究会) (主査：武居昌宏)

V 共催・後援・協賛

1. 共催

- (1) 第 49 回日本伝熱シボジウム(2012 年 5 月 30 日～6 月 1 日, 日本伝熱学会)
- (2) キャビテーションに関するシボジウム(第 16 回)(2012 年 11 月 23 日～24 日, 日本学会会議第 3 部)
- (3) 第 50 回燃焼シボジウム(2012 年 12 月 5 日～7 日, 日本燃焼学会)

2. 後援

- (1) 京コンピュータ・シボジウム 2012 および第 2 回戦略プログラム 5 分野合同ワークショップ (2012 年 6 月 14 日～15 日, 理化学研究所)
- (2) 画像情報教育振興協会 2012 年度検定(2012 年 7 月 8 日(前期), 2012 年 11 月 25 日(後期), 画像情報教育振興協会)
- (3) 平成 24 年度 KAST 教育講座(2012 年 9 月 25 日～10 月 1 日, 神奈川科学技術アカデミー)
- (4) ビジュアルメディア Expo2012(2012 年 12 月 5 日～7 日, アドコム・メディア(株))

3. 協賛

- (1) 第 44 回流体力学講演会/航空宇宙シミュレーション技術シボジウム(2012 年 7 月 5 日～6 日, 日本航空宇宙学会, JAXA, 日本流体力学会)
- (2) 第 4 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」シボジウム 2012 年 7 月 5 日～6 日, 東京

大学生産技術研究所)

- (3) 2012 年度計算力学技術者(CAE 技術者)資格認定事業(上級一次 2012 年 8 月, 二次 2012 年 9 月 22 日~23 日, 1・2 級 2012 年 12 月 22 日, 日本機械学会 イノベーションセンター)
- (4) 3 次元画像コンファレンス(2012 年 7 月 12 日~13 日, 3 次元コンファレンス実行委員会, 担当:日本医用画像工学会)
- (5) 2012 年度年次講演会(2012 年 7 月 14 日~15 日, 日本実験力学会)
- (6) 第 8 回内燃機関のモデリングと診断に関する国際会議(2012 年 7 月 23 日~26 日, 日本機械学会)
- (7) 第 31 回日本医用画像工学会大会(2012 年 8 月 4 日~5 日, 日本医用画像工学会)
- (8) 機械の日・機械週間(2012 年 8 月 4 日および 7 日, 日本機械学会)
- (9) 講習会実験流体力学その基本から応用技術まで(2012 年 8 月 6 日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (10) 合同研究会「血液と混相流」(2012 年 8 月 8 日, 日本混相流学会)
- (11) 第 31 回混相流シンポジウム(2012 年 8 月 9 日, 日本混相流学会)
- (12) 日本混相流学会年会講演会(2012 年 8 月 9 日~11 日, 日本混相流学会)
- (13) 第 18 回流れのふしぎ展(2012 年 8 月 11 日~12 日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (14) 第 21 回日本バイオイメージング学会学術集会(2012 年 8 月 26 日~28 日, 日本バイオイメージング学会)
- (15) Conference on Modeling Fluid Flow (CMFF'12) (2012 年 9 月 4 日~7 日, ISPC)
- (16) 生体医工学シンポジウム 2012(2012 年 9 月 7 日~8 日, 日本生体医工学会)
- (17) 日本流体力学会年会(2012 年 9 月 16 日~18 日, 日本流体力学会)
- (18) The 12th International Symposium on Advanced Fluid Information and Transdisciplinary Fluid Integration (AFI/TFI-2012) (2012 年 9 月 19 日~21 日, 東北大学 流体科学研究所)
- (19) 第 321 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」-次世代の新エネルギー技術で未来の社会像を描く-(2012 年 9 月 20 日~21 日, 日本機械学会 関西支部)
- (20) 第 36 回結晶成長討論会(2012 年 9 月 26 日~28 日, 日本結晶成長学会)
- (21) 第 60 回レオロジー討論会(2012 年 9 月 26 日~28 日, 日本レオロジー学会, 日本バイオレオロジー学会)
- (22) 風災害フォーラム・強風災害の変遷と教訓(2012 年 10 月 10 日, 日本風工学会)
- (23) 第 40 回日本ガスタービン学会定期講演会(2012 年 10 月 17 日~18 日, 日本ガスタービン学会)
- (24) 第 23 回内燃機関シンポジウム(2012 年 10 月 31 日~11 月 2 日, 日本機械学会)
- (25) The 8th International symposium on Advanced Science and Technology(2012 年 11 月 3 日~6 日, 日本実験力学会)
- (26) 第 24 回研究成果発表会(2012 年 11 月 8 日~9 日, 海洋調査技術会)
- (27) The 3rd International Forum on Heat Transfer (IFHT2012) (2012 年 11 月 13 日~15 日, 日本伝熱学会)
- (28) 第 9 回技術者のための技術者倫理セミナー-事故・不祥事から学ぶリスクマネジメント-(2012 年 11 月 1 日, 日本機械学会 技術と社会部門)
- (29) 第 55 回自動制御連合会講演会(2012 年 11 月 17 日~18 日, システム制御情報学会)
- (30) ステップアップセミナー 2012 世界を制するトップシェアへの戦略と技術(2012 年 11 月 21 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 2012(SSI2012)(2012 年 11 月 21 日~23 日, 計測自動制御学会 システム・情報部門)
- (32) 第 323 回講習会 機械加工における計測の基礎と最新動向-工程・品質管理のための測定評価と利活用-(2012 年 12 月 4 日~5 日, 日本機械学会 関西支部)
- (33) 第 22 回風工学シンポジウム(2012 年 12 月 5 日~7 日, 土木学会)
- (34) 文部科学省 HPCI 戦略プログラム 第 3 回「分野 4 次世代物づくり」シンポジウム(2012 年 12 月 7 日, 東大生技研 革新的シミュレーション研究センター)
- (35) No.12-151 講習会 基礎から学びなおす流体力学-自動車航空機設計開発のために-(2012 年 12 月 11 日~12 日, 日本機械学会 流体工学部門)
- (36) 第 21 回微粒化シンポジウム(2012 年 12 月 17 日~18 日, 日本液体微粒化学会/日本エネルギー学会)
- (37) 第 26 回数値流体力学シンポジウム(2012 年 12 月 18 日~20 日, 日本流体力学会)

- (38) 関東支部 2012 年度セミナー-技術者倫理・技術管理者のための行動の設計学-(2013 年 1 月 17 日, 日本機械学会 関東支部)
- (39) 第 41 回ガスタービンセミナー-(2013 年 1 月 24 日～25 日, 日本ガスタービン学会)
- (40) 第 20 回超音波による非破壊評価シンポジウム(2013 年 1 月 28 日～29 日, 日本非破壊検査協会)
- (41) No.13-14 講習会 流体騒音・振動(2013 年 3 月 7 日日本機械学会 流体工学部門)
- (42) 第 47 回空気調和・冷凍連合 講演会(2013 年 4 月 16 日～18 日, 日本機械学会(幹事学会))
- (43) 混相流レクチャーシリーズ 第 38 回「レオロジーと混相流」(2013 年 4 月 18 日, 日本混相流学会)
- (44) 平成 25 年春季フルード・パワーシステム講演会および併設セミナー-(2013 年 5 月 29 日～31 日, 日本フルード・パワーシステム学会)

VI 第 24 期 役員

会長 後藤 彰 ((株)荏原製作所)
 副会長 平原 裕行 (埼玉大学)
 渡邊 好夫 ((株)リコー)
 高原 正雄 (いすゞ自動車(株))

理事

総務理事

榊原 潤 (明治大学) 武居 昌宏 (千葉大学)
 海保 真行 ((株)日立製作所) 澤田 達男 (慶應義塾大学)

財務理事

横野 泰之 (東京大学) 森 治嗣 (北海道大学)

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)

企画理事

宮地 英生 (サイバネットシステム(株)) 二宮 尚 (宇都宮大学)
 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) 小山田耕二 (京都大学)

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
2012 年 5 月 31 日現在	900	10	60	36	1,006
2013 年 5 月 31 日現在	870	31	59	36	996
増 減	△30	21	△1	0	△10