

## オーガナイズドセッション

---

### 1. 電子デバイス・電子材料と計算力学

池田徹(鹿児島大), ○小金丸正明(ふくおかIST)

### 2. 計算電磁気学と関連話題

○田上大助(九大), 杉本振一郎(諏訪東理大), 武居周(苫小牧高専), 金山寛(日本女大)

### 3. 半導体産業を牽引する数値シミュレーション — 結晶製造からデバイスの最先端技術まで —

○末岡浩治(岡山県大), 青木竜彦(グローバルウェアズ), 辛平(東芝医用システム)

### 4. 企業におけるCAEおよび産学官連携・医工連携の事例

平野徹(ダイキン情報), 辛平(東芝医用システム), 石井英二(日立), 飯塚幹夫(RIST), 上原拓也(山形大), ○高野直樹(慶大)

### 5. 次世代CAD/CAM/CAE/CG/GSCW/CAT/C-Control

○田辺誠(神奈工大), 萩原一郎(明治大), 趙希祿(埼玉工大)

### 6. データマイニングと可視化

○竹島由里子(東北大)

### 7. 先進的データ同化手法の異分野への展開

○三坂孝志(東北大), 斉藤正也(統数研), 加藤博司(JAXA)

### 8. 進化計算による多目的最適化

○下山幸治(東北大), 金崎雅博(首都大), 佐々木大輔(金沢工大), 千葉一永(北科大)

### 9. 計算力学と最適化

○多田幸生(神戸大), 北栄輔(名大), 轟章(東工大), 西脇眞二(京大), 北山哲士(金沢大)

### 10. 逆問題解析とデータ同化の最前線

○井上裕嗣(東工大), 松本敏郎(名大), 阪上隆英(神戸大), 天谷賢治(東工大)

### 11. 流れ問題における形状・トポロジー最適化

○松本敏郎(名大), 吉野正人(信州大), 山田崇恭(京大)

### 12. 境界要素法の高度化と最新応用

○松本敏郎(名大), 西村直志(京大), 天谷賢治(東工大)

### 13. 周期構造とシミュレーション技術

○松本敏郎(名大), 西村直志(京大), 鶴田健二(岡山大)

### 14. 社会・環境・防災シミュレーション

吉村忍(東大), 酒井謙(横国大), 藤井秀樹(東大), ○北栄輔(名大)

### 15. 医工学および感性工学における計算工学

○太田信(東北大), 吉田宏昭(信州大), 安西眸(東北大)

### 16. 大規模並列・連成解析と関連話題

○荻野正雄(名大), 塩谷隆二(東洋大), 堀江知義(九工大)

### 17. 複合・連成現象の解析と力学

○堀江知義(九工大), 石原大輔(九工大), 山田知典(東大)

### 18. ゴムの計算力学と関連話題

○小石正隆(横浜ゴム), 山辺純一郎(九大), 藤川正毅(琉球大)

### 19. 破壊力学とき裂の解析・き裂進展シミュレーション

○岡田裕(東理大), 長嶋利夫(上智大), 河合浩志(東大), 藤本岳洋(神戸大)

### 20. 材料の組織・強度に関するマルチスケールアナリシス

○奥村大(名大), 中曽根祐司(東理大), 志澤一之(慶大), 大橋鉄也(北見工大)

※「電子・原子・マルチシミュレーションに基づく材料特性評価」との合同ポスターセッションを開催予定

## 21. 電子・原子・マルチシミュレーションに基づく材料特性評価

○屋代如月(神戸大), 下川智嗣(金沢大), 香山正憲(産総研), 渋谷陽二(阪大)

※「材料の組織・強度に関するマルチスケールアナリシス」との合同ポスターセッションを開催予定

## 22. フェーズフィールド法の新潮流

○高木知弘(京工繊大), 小山敏幸(名工大), 上原拓也(山形大), 高田尚樹(産総研)

## 23. 数値シミュレーションの原子力への応用

○高瀬和之(原子力機構)

## 24. メッシュフリー／粒子法とその関連技術

○萩原世也(佐賀大), 白崎実(横国大), 越塚誠一(東大)

## 25. 原子・分子スケールの熱流動シミュレーション

○徳増崇, 米村茂, 菊川豪太

## 26. 流体の数値計算手法と数値シミュレーション

登坂宣好(東電大), ○近藤典夫(日大)

## 27. 流体機械内部流解析の最先端

○船崎健一(岩大), 山田和豊(九大), 古澤卓(東北大), 谷口英夫(岩大), 加藤大雅(岩大)

## 28. 航空宇宙分野圧縮性流体の高次精度計算法とその応用

○澤田恵介(東北大), 嶋英志(JAXA)

## 29. 衝撃・崩壊問題

○磯部大吾郎(筑波大), 小笠原永久(防衛大), 山田浩之(防衛大)

---

## フォーラム

---

### F-1 オープンソースCAEの適材適所

企画: 辰岡正樹(アルゴグラフィックス) / masaki\_tatsuoka[@]argo-graph.co.jp

○柴田良一(岐阜高専) / ryos[@]gifu-nct.ac.jp

### F-2 企業におけるCAE活用

企画: 片野圭二(アイカムスラボ) / katano[@]icomes.co.jp

辰岡正樹(アルゴグラフィックス) / masaki\_tatsuoka[@]argo-graph.co.jp

高野直樹(慶大) / naoki[@]mech.keio.ac.jp

○平野徹(ダイキン情報) / Tohru.hirano[@]daikin.co.jp

このほかに一般セッション **GS1, GS2, GS3** があります

第27回計算力学講演会 講演数

(暫定版 2014年10月7日)

オーガナイズドセッション・一般セッション・フォーラム	日時	講演会場	講演数
OS1 電子デバイス・電子材料と計算力学	22日(土)午前	23番講義室	9
OS2 計算電磁気学と関連話題	23日(日)午後	22番講義室	9
OS3 半導体産業を牽引する数値シミュレーション—結晶製造からデバイスの最先端技術まで	24日(月)午前	12番講義室	10
OS4 企業におけるCAEおよび産学官連携・医工連携の事例	23日(日)午前・午後	12番	18
OS5 次世代CAD/CAM/CAE/CG/CSCW/CAT/C-Control	23日(日)午後	12番講義室	5
OS6 データマイニングと可視化	24日(月)午前	13番講義室	5
OS7 先進的データ同化手法の異分野への展開	23日(日)午後	17番講義室	5
OS8 進化計算による多目的最適化	23日(日)午前	13番講義室	8
OS9 計算力学と最適化	23日午後・24日午前	13番	15
OS10 逆問題解析とデータ同化の最前線	22日(土)午前	22番講義室	7
OS11 流れ問題における形状・トポロジー最適化	22日(土)午前	22番講義室	2
OS12 境界要素法の高度化と最新応用	24日(月)午前	22番講義室	10
OS13 周期構造とシミュレーション技術	23日(日)午前	22番講義室	10
OS14 社会・環境・防災シミュレーション	24日(月)午前	25番講義室	9
OS15 医工学および感性工学における計算工学	24日(月)午前	17番講義室	8
OS16 大規模並列・連成解析と関連話題	24日(月)午前	23番講義室	10
OS17 複合・連成現象の解析と力学	23日(日)午前・午後	23番	17
OS18 ゴムの計算力学と関連話題	22日(土)午前・午後	テクノ	13
OS19 破壊力学とき裂の解析・き裂進展シミュレーション	23日(日)午前・午後	24番	14
OS20 材料の組織・強度に関するマルチスケールアナリシス	22日(土)午前・午後	17番	23
OS21 電子・原子・マルチシミュレーションに基づく材料特性評価 ポスターセッション(OS20, OS21合同)	23日(日)午前・午後	17番	8
OS22 フェーズフィールド法の新潮流	23日(日)午前・午後	テクノ	22
OS23 数値シミュレーションの原子力への応用	24日(月)午前	24番講義室	7
OS24 メッシュフリー／粒子法とその関連技術	22日午後・23日午前・後	25番	26
OS25 原子・分子スケールの熱流動シミュレーション	22日(土)午後	23番講義室	9
OS26 流体の数値計算手法と数値シミュレーション	23日(日)午後	24番講義室	7
OS27 流体機械内部流解析の最先端	22日(土)午前	24番講義室	9
OS28 航空宇宙分野圧縮性流体の高次精度計算法とその応用	24日(月)午前	テクノホール	6
OS29 衝撃・崩壊問題	22日(土)午後	22番講義室	8
GS1 一般セッション	22日(土)午後	13番講義室	8
GS2 一般セッション	22日(土)午後	24番講義室	10
GS3 一般セッション	22日(土)午後	25番講義室	9
申込合計数			372
F1 オープンソースCAEの適材適所	22日(土)午後	12番講義室	9
F2 企業におけるCAE活用	22日(土)午前・午後	12番	8
講演者合計			389

34-11  
33-25  
11+25

27

