

公開シンポジウム

「計算科学シミュレーションシンポジウム」

1. 主 催： 日本学術会議 総合工学委員会・機械工学委員会合同
計算科学シミュレーションと工学設計分科会
2. 共 催： 日本機械学会、日本応用数理学会、日本シミュレーション学会、
日本計算工学会、JACM(Japan Association for Computational Mechanics)
3. 日 時： 平成 22 年 3 月 25 日（木） 10:00～17:00
4. 場 所： 日本学術会議講堂
5. 開催趣旨：
現在多くのコミュニティーにおいて個別にシミュレーションを主テーマとした講演会、シンポジウムが開催されているが、日本学術会議のもと、計算科学シミュレーションと関連のある多くのコミュニティーが一同に会し各分野の最前線を共有する機会を持つ。
6. 次 第：

10：00 開会挨拶： 矢川 元基（日本学術会議総合工学委員会委員長、東洋大学）

10：10 基調講演1： 矢川 元基（日本学術会議総合工学委員会委員長、東洋大学）
「大規模計算は科学や技術をどう変えたか」

11：10 基調講演2： 渡辺 貞（理化学研究所次世代スーパーコンピュータ開発実施本部プロジェクトリーダー）
「次世代スーパーコンピュータプロジェクトの概要」

12：00 休 憩

13：10 講 演： 白鳥 正樹（日本学術会議連携会員、横浜国立大学）
「ものづくり支援シミュレーションの現状と課題」

14：10 講 演： 尾形 修司（名古屋工業大学）
「マルチスケール・マルフィジックスシミュレーションの概要」

14：40 講 演： 中尾 充宏（日本学術会議連携会員、九州大学）
「数値シミュレーションの信頼性」

- 15 : 10 講 演 : 加藤 千幸 (日本学術会議特任連携会員、東京大学)
「ものづくり分野におけるスーパーコンピューティング技術推進について」
- 16 : 00 講 演 : 内藤 健 (早稲田大学)
「脳の情報・機能・構造の統合的理解に関する検討」
- 16 : 30 講 演 : 萩原 一郎 (日本学術会議連携会員、東京工業大学)
「心と脳など新しい領域に関する計算科学シミュレーションの現状と課題」
- 16 : 50 閉会挨拶 : 萩原一郎 (日本学術会議連携会員、東京工業大学)

<問合せ先>

萩原一郎 (東京工業大学)

E-mail:Hagiwara.i.aa@m.titech.ac.jp

Tel:03-5734-3555