

K computer Symposium 2013 Ino Conference Center, Tokyo

Organized by RIKEN Advanced Institute for Computational Science & Research Organization for Information Science and Technology



シミュレーションが 未来をひらく

京コンピュータ・シンポジウム2013

◆主催
理化学研究所 計算科学研究機構、高度情報科学技術研究機構

◆後援
文部科学省、
理化学研究所 HPCI計算生命科学推進プログラム、
計算物質科学イニシアティブ(東京大学物性研究所、分子科学研究所、東北大学金属材料研究所)、
海洋研究開発機構、
東京大学生産技術研究所、日本原子力研究開発機構、宇宙航空研究開発機構、
計算基礎科学連携拠点(筑波大学計算科学研究センター、高エネルギー加速器研究機構、国立天文台)

問合せ先: 理化学研究所 計算科学研究機構 広報国際室 TEL: 078-940-5624、e-mail: aics-koho@riken.jp

2013年5月13日(月)
10:00-17:30 **参加無料**
定員300名

イノカンファレンスセンター

東京都千代田区内幸町2-1-1 ※日比谷公園近く。霞ヶ関駅から徒歩1分。

お申し込み <http://www.aics.riken.jp/ksympo2013>

申込締切 2013年5月7日(火) 12:00まで

PROGRAM 〈プログラム〉

10:00-10:05		開会挨拶
10:05-10:10		後援組織代表挨拶(文部科学省)
10:15-10:35		「京」の魅力(理研計算科学研究機構長 平尾公彦)
10:35-11:05		政策講演(文部科学省)
11:10-11:40		ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)への期待 中村道治(科学技術振興機構・理事長)
11:45-12:15	課題その1	京の威力で「見えない宇宙」の正体に迫る ～ダークマターの超大規模シミュレーション～ 牧野淳一郎(東京工業大学・教授/理研計算科学研究機構・チームリーダー)
12:15-13:30		昼休み
13:30-14:00	課題その2	生きた心臓を京に再現 杉浦清了(東京大学・特任教授)
14:05-14:35	課題その3	スパコン「京」が拓く医薬品開発の未来 ～速い安い旨い薬づくり～ 奥野恭史(京都大学・教授)
14:40-15:10	課題その4	総合地震シミュレーターを目指して 金田義行(海洋研究開発機構・プロジェクトリーダー)
15:10-15:40		コーヒーブレイク
15:40-16:10	課題その5	新物質から新エネルギーへ 常行真司(東京大学・教授)
16:15-16:45	課題その6	自動車や船の周りの流れ解析: 京を利用した最新成果 加藤千幸(東京大学・教授)
16:50-17:20	産業利用事例	京を利用した大規模分子シミュレーションによるタイヤ材料開発 中瀬古広三郎(住友ゴム工業株式会社・常務執行役員)
17:25-17:30		閉会挨拶
18:00-19:30		懇親会(会費制)

※プログラム等は変更になることがあります。

◆開催場所

イノカンファレンスセンター 4階 Room A
東京都千代田区内幸町2-1-1

●利用可能路線

- ・東京メトロ 日比谷線・千代田線「霞ヶ関」駅 C3出口 徒歩1分
- ・東京メトロ 丸ノ内線「霞ヶ関」駅 B2出口 徒歩5分
- ・東京メトロ 銀座線「虎ノ門」駅 9番出口 徒歩3分
- ・東京メトロ 有楽町線「桜田門」駅 5番出口 徒歩10分
- ・JR山手線・京浜東北線・東海道線・横須賀線、都営地下鉄浅草線、ゆりかもめ「新橋」駅 徒歩10分
- ・都営地下鉄 三田線「内幸町」駅 A6出口より日比谷シティ経由で直結

●空港へのアクセス

- ・成田空港
成田エクスプレス(東京駅より)…約47分
リムジンバス(東京駅丸の内北口/八重洲口より)…約80分
- ・羽田空港
JR+モノレール(東京駅より)…約34分
リムジンバス(東京駅八重洲口より)…約40分

