

京都大学・計算科学ユニット
研究交流会

「地球科学における 大規模計算」

共催・京都大学グローバルCOEプログラム
「極端気象と適応社会の生存科学」

2012年 4月27日（金）

計算科学ユニットの概要

- 平成22年度に京都大学・学際融合教育推進センターのもとに設置
- 計算科学の部局横断的研究・教育
- 計算科学と「計算機科学」の交流
- 学外研究者・機関との連携

計算科学ユニット構成員

所属部局	人数	所属部局	人数
理学研究科	9	情報学研究科	8
医学研究科	1	生存圏研究所	1
生命科学研究科	1	防災研究所	1
薬学研究科	1	化学研究所	1
工学研究科	5	数理解析研究所	3
農学研究科	4	高等教育研究開発 推進センター	1
エネルギー科学 研究科	6	学術情報メディア センター	5
		合計	47

プログラム

- 13:30～13:35・趣旨説明
- 13:35～14:10 「地球シミュレータのアーキテクチャ・運用・成果」 板倉憲一（JAMSTEC）
- 14:10～14:45 「SCALE project: 気候・気象高速ライブラリーの構築を目指して」 富田浩文（計算機構）
- 14:45～15:20 「データ同化 –数値モデルと観測データの融合–」 石川洋一（JAMSTEC）
- 休憩
- 15:35～16:10 「地磁気、陰陽、仮想現実」 陰山聡（神戸大システム情報）
- 16:10～16:45 「異なる計算機環境に対応した球面調和関数変換ライブラリの構築」 石岡圭一（京大理）
- 16:45～17:00・討論