



2011年 8月 23日  
独立行政法人海洋研究開発機構

## 「地球シミュレータ/HPCI戦略プログラム（分野3）合同シンポジウム ～防災・減災に資する地球変動予測「京コンピュータ」との連携～」の開催について

独立行政法人海洋研究開発機構（理事長 加藤 康宏）は、超高速並列計算機「地球シミュレータ」と世界最高性能の「京コンピュータ」との連携によって、今後成果が期待される研究内容の紹介とシミュレーション科学の可能性を広く一般の方々に理解していただくことを目的にシンポジウムを開催します。

地球シミュレータは、2002年3月に、地球温暖化を始めとする気候変動の解析・将来予測、地震や地球内部変動の解明などの人類的課題に挑戦できる「世界最速水準のスーパーコンピュータ」として運用を始めました。特に、文部科学省の「21世紀気候変動予測革新プログラム」事業においては、その高い能力によって、当該事業の推進・進展に大きく貢献しているところです。

今回のシンポジウムにおいては、近年の気温上昇・集中豪雨等の異常気象、地震・津波等に関する防災・減災に関する研究について、スーパーコンピュータ及びシミュレーションの果たす役割・可能性について紹介します。皆様のお越しをお待ちしております。

### 記

- 日 時 : 平成23年9月21日（水）13：00～17：00（12：00  
開場）
- 会 場 : 秋葉原コンベンションホール（[別紙1](#)参照）  
千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル2F（JR 秋葉原  
駅 徒歩1分）  
（地図： [別紙1](#)参照）
- 入場料 : 参加無料
- 申 込 : ホームページよりお申し込みいただくか事務局までご連絡  
ください。  
・申込ホームページアドレス：  
<http://www.jamstec.go.jp/esc/sympo2011/>
- 事務局 : 独立行政法人海洋研究開発機構 地球シミュレータセン  
ター

シンポジウム担当：大野・古橋

電話：045-778-5840 FAX：045-778-5491

主催：独立行政法人海洋研究開発機構

プログラム：[別紙2](#)参照

別紙1



別紙2

地球シミュレータ/HPCI戦略プログラム（分野3）合同シンポジウム  
～防災・減災に資する地球変動予測「京コンピュータ」との連携～

日時：平成23年9月21日（水）13：00～17：00（開場 12：00）

会場：秋葉原コンベンションホール  
東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル2F（JR 秋葉原駅 徒歩1分）

12:00	開場 受付開始
13:00-13:05	開会の辞 加藤 康宏（海洋研究開発機構 理事長）
13:05-13:10	来賓挨拶
13:10-14:00	グローバルな気候・環境のシミュレーションと予測 木本 昌秀（東京大学大気海洋研究所 副所長・教授）
14：00-14：50	集中豪雨/局地的大雨の予測 斉藤 和雄（気象庁気象研究所 予報研究部第二研究室長）
14:50-15:10	休憩
15:10-16：00	「京」コンピュータによる地震津波広域複合災害予測の展望 — 何 が出来るか、どこまで出来るか — 金田 義行（海洋研究開発機構 地震津波・防災研究プロジェクトリ ーダー）
16:00-16:50	東日本大震災での津波被害と数値シミュレーションへの期待 今村 文彦（東北大学大学院工学研究科附属災害制御研究センター 教授）

16:50-17:00

## 閉会の辞

渡邊 國彦 (海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター長)

地球シミュレータ/HPCI戦略プログラム(分野3)  
合同シンポジウム

～ 防災・減災に資する地球変動予測「京コンピュータ」との連携 ～

平成 23 年  
**9 月 21 日(水)**  
13:00~17:00(開場 12:00)  
新国立競技場シンポジウムホール(定員:300名)

**参加無料** 参加申し込み  
本大会は、国連の目標を達成するための持続可能な開発目標(SDGs)の達成に貢献することを目的として開催されています。  
本大会の開催は、国連の目標達成に貢献することを目的として開催されています。

グローバルな気候変動・環境変化の予測と対策  
地球規模の気候変動と対策  
国連目標 / 気候変動の予測  
【京】コンピュータによる気候変動の高精度な予測と対策  
一時的な気候変動、正に家で気候変動  
気候変動の予測と対策  
気候変動の予測と対策  
気候変動の予測と対策  
気候変動の予測と対策

主 催：独立行政法人海洋研究開発機構

[リーフレット \[PDF : 295KB\]](#)

お問い合わせ先：

独立行政法人海洋研究開発機構

(シンポジウムについて)

地球シミュレータセンター 情報システム部 システム企画グループ

グループリーダー 渡邊 正之

(報道担当)

経営企画室 報道室 奥津 光