



2011年 9月 16日  
独立行政法人海洋研究開発機構

## 「地球シミュレータ産業利用シンポジウム2011」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）では、文部科学省の「先端研究施設共用促進事業」の補助による「地球シミュレータ産業戦略利用プログラム」や、産業界等を対象とした地球シミュレータの成果専有型有償利用サービスを実施しており、我が国の産業発展に向けた地球シミュレータの産業利用の推進を積極的に行っております。

このような産業利用の取り組みについてご理解いただき、今後の利用推進を図るために、下記により「地球シミュレータ産業利用シンポジウム2011」を開催いたしますので、お知らせします。

本シンポジウムでは、「地球シミュレータ産業戦略利用プログラム」において実施された民間企業等による利用成果報告とスパコンによる産業利用活性化等についての講演を行ない、今後もスーパーコンピュータが多様な分野で活用され、その研究開発等が加速することで、我が国の産業界の発展にも地球シミュレータが貢献していくことを期待しています。皆様のお越しをお待ちしております。

### 記

1. 日時 : 平成23年10月19日（水）10：30～17：30  
（10：00開場）

2. 会場 : 学術総合センター 2F 中会議室（[別紙1](#)参照）  
東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号

3. 参加費 : 無料

4. 参加登録 : 下記URLから登録をお願いします。

<http://www.jamstec.go.jp/es/jp/ss11/>

・参加登録〆切：平成23年10月14日（金）17：30

※申込人数が定員（150名）に達しますと、〆切前でも締め切る場合がございます。

・参加登録に関するお問い合わせ先：

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

地球シミュレータ産業利用シンポジウム事務局  
 TEL/FAX : 045-778-5456 / 045-778-5491  
 E-mail : [sangyou-sympo@jamstec.go.jp](mailto:sangyou-sympo@jamstec.go.jp)

- 5. 主催 : 独立行政法人海洋研究開発機構
- 6. プログラム : [別紙2](#)参照

別紙1

会場位置



別紙2

プログラム

プログラム		
10:00	開場・受付	2F 中会議室
挨拶		

10:30-10:35	主催者挨拶	海洋研究開発機構 横浜研究所 所長 今村 努
<b>文部科学省挨拶</b>		
10:35-10:40	文部科学省挨拶	文部科学省 研究振興局 基盤研究課
<b>事業説明</b>		
10:40-11:00	地球シミュレータ産業戦略利用プログラム事業説明	海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター シミュレーション応用研究グループ グループリーダー 新宮 哲
<b>招待講演</b>		
11:00-11:40	スパコンによって常識を破る -本質的進展による産業利用活性化-	東北大学 金属材料研究所 教授 川添 良幸
<b>地球シミュレータ産業戦略利用プログラムによる成果報告 (1)</b>		
11:40-12:05	機能性ナノ粒子設計シミュレーション	株式会社東芝 研究開発センター 研究主務 吉田 孝史
12:05-12:30	ゴム中のナノ粒子ネットワーク構造のモデル構築による高性能タイヤの開発	住友ゴム工業株式会社 材料開発本部 主査 岸本 浩通
12:30-13:45	昼食休憩	
<b>地球シミュレータ産業戦略利用プログラムによる成果報告 (2)</b>		
13:45-14:10	非Si系太陽電池材料の安定構造の解析を基にした高効率化研究	株式会社本田技術研究所 基礎技術研究センター 古田 照実 財団法人高度情報科学技術研究機構 主任研究員 手島 正吾
14:10-14:35	タンパク質-阻害剤の結合エンタルピー予測法の開発	大正製薬株式会社 医薬化学研究所 資源化学研究室 室長 宮川 博夫
14:35-15:00	二酸化炭素地下貯留に関する大規模シミュレーション技術の開発	大成建設株式会社 技術センター 土木技術研究所 主任研究員 山本 肇
15:00-15:25	大規模平野の強震動評価技術の開発	株式会社構造計画研究所 防災ソリューション部 西條 裕介
15:00-15:25	休憩	
<b>地球シミュレータ産業戦略利用プログラムによる成果報告 (3)</b>		
15:45-16:10	非定常渦構造の特性解明およびそれに基づく抜本的空気抵抗低減技術の開発	トヨタ自動車株式会社 車両CAE部シニアスタッフエン

		ジニア 安木 剛
16:10-16:35	メッシュ再分割機能を利用したターボ機械大規模解析環境の構築	株式会社電業社機械製作所 技術研究所 研究グループ 主任 富松 重行
16:35-17:00	タービン動翼非定常流体力の高精度大規模CFD解析法の開発	株式会社東芝 電力・社会システム技術開発センター グループ長 渋谷 直紀
17:00-17:25	三次元有限要素法による回転機の高速度高精度数値解析技術の開発	東洋電機製造株式会社 理事・技師長 研究センター長 中村 雅憲 岐阜大学工学部 教授 河瀬 順洋
<b>閉会</b>		
17:25-17:30	閉会の挨拶	海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター センター長 渡邊 國彦



[チラシ\[PDF: 510KB\]](#)

お問い合わせ先：

独立行政法人海洋研究開発機構

(本シンポジウムについて)

地球シミュレータセンター シミュレーション応用研究グループ

グループリーダー 新宮 哲

(報道担当)

