



2010年 8月 26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2010」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2010」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ーパーコンピュータの産業応用への将来展望等についての講演を行ないます。

記

1. 日時 : 平成22年10月8日(金) 10:30~17:00(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/ss10/>
 - 参加登録〆切:平成22年10月5日(火)17:30
 - ※ホームページからのお申込みは8月30日より可能です
 - ※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
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



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 理事 平朝彦
文部科学省挨拶		
10:35-10:40	文部科学省挨拶	文部科学省 研究振興局 研究環境・産業連携課長 池田 貴城
事業説明		
10:35-10:40	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

招待講演1

11:05-11:50

スーパーコンピュータによる
先端的シミュレーションの
産業利用の現状と
その将来展望

東京大学 生産技術研究所
革新的シミュレーション研究
センター長
教授 加藤 千幸

11:50-13:20

昼食休憩

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)

13:20-13:45

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 車両技
術開発部
杉田 祐輔

13:45-14:10

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

14:10-14:35

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 研究
センター
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

14:35-15:00

休憩

招待講演2

15:00-15:40

スーパーコンピュータでイ
ンフルエンザ
ウイルスの変異の仕組み
を探る

神戸大学大学院 システム情
報学研究科
教授 田中 成典

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)

15:40-16:05

フラグメント分子軌道
(FMO)法の
リガンド-タンパク質相互
作用解析への応用

キッセイ薬品工業株式会社
創薬研究部 創薬基盤研究所
副主任研究員 小澤 基裕

16:05-16:30	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 機能材料ラボラトリー 研究主務 吉田 孝史
16:30-16:55	地震時の大規模平野の地盤挙動と斜面崩壊シミュレーション技術の開発	株式会社構造計画研究所 防災ソリューション部 正月 俊行
閉会		
16:55-17:00	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



[リーフレット\[PDF: 281KB\]](#)

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)

経営企画室 報道室長 中村 亘