

地球シミュレータ 産業利用シンポジウム 2010



2010年10月8日(金) 参加費無料 (懇談会参加は有料)

10:30 ~ 17:00 (開場: 10:00)

学術総合センター
中会議室 (定員 150名)

- ★挨拶 海洋研究開発機構 理事 平 朝彦
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 海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター グループリーダー 新宮 哲
- ★招待講演 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
「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」
神戸大学大学院システム情報学研究科 教授 田中成典
「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」

★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

- トヨタ自動車株式会社 車両技術開発部 杉田祐輔
「非正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」
- 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
「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」
- 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
「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」
- 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
「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」
- 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
「機能性ナノ粒子設計シミュレーション」
- 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
「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」

★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長 渡邊國彦

17:15 ~ 18:30 懇談会 (参加費 ¥2,000)



問合せ先 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事務局
TEL 045-778-5456 e-mail sangyou-sympo@jamstec.go.jp

申し込み URL <http://www.jamstec.go.jp/es/jp/ss10/>

地球シミュレータ産業利用シンポジウム 2010

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		
10:40 - 11:05	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説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 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
懇談会		
17:00 - 17:15	休憩&準備	
17:15 - 18:30	懇談会	
2F 中会議室		

開催日：平成22年10月8日（金）

開催場所：学術総合センター 2F 中会議室
〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号
TEL: 03-4212-6000
<http://www.zam.go.jp/i00/i0000000.htm>

- ・東京メトロ半蔵門線、都営地下鉄三田線、都営地下鉄新宿線
神保町駅下車 A8出口から徒歩3分
- ・東京メトロ東西線・竹橋駅下車 1B出口から徒歩4分

主催：独立行政法人海洋研究開発機構

参加費：シンポジウム参加費は無料
懇談会参加費は¥2,000（当日受付にてお支払いください）

問合せ先：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: 045-778-5456
E-mail: sangyou-sympo@jamstec.go.jp

申し込み： <http://www.jamstec.go.jp/es/jp/ss10/>

注意事項：学術総合センターへの入館時には、次の(1)～(3)のいずれかをご提示ください。

- 1) 参加登録時の自動返信メールを印刷したもの
- 2) 本チラシ又は本シンポジウムに係わるWEBページを印刷したもの
- 3) 身分証明書（免許証や社員証など）

