

## Program

プログラム		
9:30	開場・受付	
10:00 - 10:10	主催者挨拶	独立行政法人海洋研究開発機構 理事 末廣 潔
基調講演		
10:10 - 10:40	先端研究施設の共用とHPCへの期待 ～イノベーション創出のために～	文部科学省 研究振興局 研究環境・産業連携課 課長 田口 康
事業説明		
10:40 - 11:10	地球シミュレータ産業利用への取り組み	独立行政法人海洋研究開発機構 計算システム計画・運用部 産業利用推進グループリーダー 新宮 哲
招待講演		
11:10 - 11:40	計算科学シミュレーションによる21世紀の ものづくりプロセスの变革	東京大学 生産技術研究所 副所長・教授 革新的シミュレーション研究センター長 加藤 千幸
11:40 - 13:00	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)		
13:00 - 13:30	新幹線車両の空力騒音シミュレーション	東日本旅客鉄道株式会社 JR東日本研究開発センター 先端鉄道システム開発センター 水島 文夫
13:30 - 14:00	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 研究開発本部材料プロセス研究部 主査 皆川 康久
14:00 - 14:15	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(2)		
14:15 - 14:45	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
14:45 - 15:15	CO2排出ミナマムを目指した実高炉内の多相 (固気粉)流れの大規模シミュレーション	新日本製鐵株式会社 技術開発本部 環境・プロセス研究開発センター製鉄研究開発部 主幹研究員 松崎 眞六
15:15 - 15:25	休憩	
産業用アプリケーションの最新状況		
15:25 - 15:50	第一原理擬ポテンシャル平面波法ソフトPHASE による物質・材料シミュレーション	東邦大学 理学部 助教 山本 武範
15:50 - 16:20	フラグメント分子軌道法プログラムABINIT-MP による超大規模バイオシミュレーション	国立医薬品食品衛生研究所 医薬安全科学部 第四室 主任研究官 (兼)共用促進リエゾン 中野 達也
16:20 - 16:30	閉会の挨拶	独立行政法人海洋研究開発機構 計算システム計画・運用部 部長 平野 哲