



July 25, 2008

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

The Earth Simulator Industrial Use Symposium 2008

The Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC: Yasuhiro Kato, President) is promoting industrial use of Earth Simulator for development of Japanese industry. "Program for Strategic Industrial Use of Earth Simulator" is being carried out, as part of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)'s undertaking, "The Program for Creating Innovation by Sharing Advanced Research Facilities: The Strategic Industrial Use". Fee based usage of Earth Simulator is also provided to industrial community.

The Earth Simulator Industrial Use Symposium 2008 will be held to promote people's understanding of JAMSTEC's efforts.

This symposium features the outcomes of private sector's usage under "the Program for Strategic Industrial Use of Earth Simulator" in FY2007. Professor Chisachi Kato, the director of Center for Research on Innovative Simulation Software, the University of Tokyo will deliver the special lecture. And actual computations of numerical simulation software on the Earth Simulator will be presented.

Details

1. Date and time: September 5, 2008 10:00~16:30 (Gate open at 9:30)
2. Venue: Conference room, 2nd floor of National Institute of Informatics
2-1-2 Hitotsubashi, Chiyoda Ward, Tokyo
([refer to the Map](#))
3. Program: Please see [Appendix](#)
4. Admission: Free
5. Registration: Please apply through URL below;
http://www.jamstec.go.jp/es/jp/info/sangyou_sympto_h20.html
Deadline: September 2, 2008 17:30
*Please note that the seats are limited to 130. We may close registration when we have 130 applications.
For any questions about registration, contact the Earth Simulator Industrial Use

Symposium Secretariat, Super Computer
System Planning and Operations
Department, JAMSTEC
Phone/FAX: 045-778-5456/ 045-778-5491
E-mail: sangyou-sympo@jamstec.go.jp

6. Host: Japan Agency for Marine-Earth Science
and Technology

map



[\[PDF:141KB\]](#)

Appendix

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変革	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排出ミニ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 真六
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

[PDF:153KB]

Contacts:

(For the symposium)

Satoru Singuu

Group Leader, Industrial Applications Group,

Super Computer System Planning and Operations Department

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

(For publication)

Noriyuki Murata: e-mail: press@jamstec.go.jp

Manager, Planning Office Press Office

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology