

平成23年度地球シミュレータ利用報告会 プログラム

ver. 2012/2/1

平成24年2月7日(火)

9:30

開場

10:00-10:10

開会挨拶

海洋研究開発機構 横浜研究所長 今村 努

【地球科学分野 (18件) / 先進・創出分野 (3/11件)】

	開始時刻	終了時刻	発表者	プロジェクト責任者	プロジェクト責任者所属	プロジェクト名
--	------	------	-----	-----------	-------------	---------

座長: 馬場 雄也 (海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター)

1	10:10	10:25	大淵 済	大淵 済	(独)海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター	海洋微細構造が生み出す気候形成・変動メカニズムの解明
2	10:25	10:40	高橋 桂子	高橋 桂子	(独)海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター	気候変動に適応可能な環境探索のためのマルチスケールシミュレーション
3	10:40	10:55	野田 彰	野田 彰	(独)海洋研究開発機構 地球環境変動領域	地球温暖化予測研究のための高精度気候モデルの開発研究
4	10:55	11:10	笹井 義一	岸 道郎	(独)海洋研究開発機構 地球環境変動領域	地球環境変化に伴う生態系変動の診断と予測に関する研究
	11:10	11:25	休憩			

座長: 田口 文明 (海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター)

5	11:25	11:40	佐藤 正樹	佐藤 正樹	(独)海洋研究開発機構 地球環境変動領域	全球雲解像モデルを用いた雲降水プロセス研究
6	11:40	11:55	渡邊 真吾	渡邊 真吾	(独)海洋研究開発機構 地球環境変動領域	高解像度気候モデルと南極大型大気レーダー(PANSY)を用いた中層大気の観測・モデル統合研究
7	11:55	12:10	升本 順夫	升本 順夫	(独)海洋研究開発機構 地球環境変動領域	短期気候変動の予測可能性および変動メカニズムの研究
8	12:10	12:25	中村 晃三	中村 晃三	(独)海洋研究開発機構 地球環境変動領域	渦解像可能な領域大気モデルを用いた深い対流のシミュレーションとその検証
	12:25	13:30	昼食			

座長: 古市 幹人 (海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス領域)

9	13:30	13:45	増田 周平	増田 周平	(独)海洋研究開発機構 地球環境変動領域	四次元変分法データ同化システムを用いた海洋環境再現実験及び、観測システム研究のための感度解析・シミュレーション実験
10	13:45	14:00	足永 靖信	足永 靖信	国土交通省 国土技術政策総合研究所	ヒートアイランドの数値モデルの開発
11	14:00	14:15	林 祥介	林 祥介	神戸大学 大学院理学研究科	AFESを用いた地球型惑星の大気大循環シミュレーション
12	14:15	14:30	吉森 正和	阿部 彩子	東京大学大気海洋研究所気候システム研究系	古環境研究のための多階層数値実験
13	14:30	14:45	坪井 誠司	坪井 誠司	(独)海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス領域/ 地球情報研究センター	全地球弾性応答シミュレーション
14	14:45	15:00	櫻庭 中	浜野 洋三	(独)海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス領域	実地球環境でのマントル・コア活動の数値シミュレーション
	15:00	15:15	休憩			

座長: 宮腰 剛広 (海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス領域)

15	15:15	15:30	古村 孝志	古村 孝志	東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター/地震研究所	3次元不均質場での波動伝播と強震動シミュレーション
16	15:30	15:45	古市 幹人	古市 幹人	(独)海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス領域	先端的固体地球シミュレーションコードの開発
17	15:45	16:00	鈴木 雄治郎	小屋口 剛博	東京大学地震研究所	火山ダイナミクスの数値シミュレーション
18	16:00	16:15	草野 完也	草野 完也	(独)海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス領域	宇宙・地球表層・地球内部の相関モデリング

【先進・創出分野 (3/11件)】

座長: 西川 憲明 (海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター)

19	16:15	16:30	松岡 浩	松岡 浩	東北大学 電気通信研究所	新粘性制御法による超並列ビット演算流体シミュレーション手法の開発
20	16:30	16:45	田中 成典	田中 成典	神戸大学 大学院システム情報学研究科	フラグメント分子軌道法を用いた薬剤耐性メカニズムの解析
21	16:45	17:00	阿部 貴志	池村 淑道	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	全ゲノム・全タンパク質配列の自己組織化マップを用いた大規模ポストゲノム解析

平成24年2月8日(水)

9:30 開場

10:00-10:05 事務局からの諸連絡

【先進・創出分野(8/11件)】

	開始時刻	終了時刻	発表者	プロジェクト責任者	プロジェクト責任者所属	プロジェクト名
--	------	------	-----	-----------	-------------	---------

座長: 西川 憲明 (海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター)

22	10:05	10:20	手島 正吾	手島 正吾	財団法人高度情報科学技術研究機構	カーボンナノチューブの特性に関する大規模シミュレーション
23	10:20	10:35	飯塚 幹夫	飯塚 幹夫	財団法人高度情報科学技術研究機構	テラヘルツ発振超伝導素子に関する大規模シミュレーション
24	10:35	10:50	塩谷 隆二	塩谷 隆二	東洋大学 総合情報学部	安全・安心な持続可能社会のための次世代計算破壊力学シミュレータの開発
25	10:50	11:05	田沼 唯士	田沼 唯士	帝京大学 ジョイントプログラムセンター	脳動脈瘤等の生態系非正常流体構造連成解析法開発プロジェクト
	11:05	11:20	休憩			

座長: 廣川 雄一 (海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター)

26	11:20	11:35	金井 喜一	河西 良幸	前橋工科大学 大学院工学研究科	実大鉄筋コンクリート建造物の振動台実験の精密・詳細シミュレーション解析システムの開発
27	11:35	11:50	後 保範	長谷川 秀彦	筑波大学 大学院図書館情報メディア研究科	問題適合型高精度計算ライブラリの開発
28	11:50	12:05	蕪木 英雄	蕪木 英雄	(独)日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター	第一原理計算による転位、粒界を含む鉄材料中の水素挙動
29	12:05	12:20	石原 卓	金田 行雄	名古屋大学 大学院工学研究科	乱流の世界最大規模直接計算とモデリングによる応用計算

12:20-12:30 講評 地球シミュレータ運用委員会委員長 小柳 義夫

12:30-12:35 閉会挨拶 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