

平成20年度 地球シミュレータ 利用報告会 プログラム

場所：海洋研究開発機構 横浜研究所 三好記念講

平成20年12月9日(火)

8:30 開場
 9:00-9:15 事務局からの諸連絡
 9:15-9:30 渡邊センター長代理挨拶

【地球科学分野 (16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
1	9:30	9:50	秋元 肇	秋元 肇	海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター	化学輸送モデルによる大気組成変動と気候影響の研究
2	9:50	10:10	大淵 濟	大淵 濟	海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター	大気・海洋顕著現象の理解と予測
3	10:10	10:30	高橋 桂子	高橋 桂子	海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター	地球シミュレータ用・非静力・大気海洋結合モデルの開発
4	10:30	10:50	山形 俊男	山形 俊男	海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター/東京大学大学院 理学系研究科	気候・海洋変動のメカニズムの解明およびその予測可能性の研究
5	10:50	11:10	野田 彰	野田 彰	海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター	気候システム研究のための高精度大気・海洋・陸面結合大循環モデルの開発
6	11:10	11:30	高橋 芳幸	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
7	11:30	11:50	和田 英太郎	和田 英太郎	海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター	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
8	11:50	12:10	足永 靖信	足永 靖信	建築研究所	ヒートアイランドの数値モデルの開発
	12:10	13:10	屋 食			
9	13:10	13:30	坪井 誠司	坪井 誠司	海洋研究開発機構 地球内部変動研究センター	全地球弾性応答シミュレーション
10	13:30	13:50	桜庭 中	浜野 洋三	海洋研究開発機構 地球内部変動研究センター	実地球環境での地球磁場・変動シミュレーション
11	13:50	14:10	柳澤 孝寿	深尾 良夫	海洋研究開発機構 地球内部変動研究センター	マントル対流の数値シミュレーション
12	14:10	14:30	松浦 充宏	松浦 充宏	東京大学大学院 理学系研究科	日本列島域の地殻活動予測シミュレーション
13	14:30	14:50	古村 孝志	古村 孝志	東京大学 地震研究所	3次元不均質場での波動伝播と強震動のシミュレーション
14	14:50	15:10	堀 高峰	平原 和朗	京都大学大学院 理学研究科	複雑断層系の地震発生過程シミュレーション
	15:10	15:30	休 憩			
15	15:30	15:50	陰山 聡	陰山 聡	海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター	先端的固体地球シミュレーションコードの開発
16	15:50	16:10	小屋口 剛博	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

【計算機科学分野 (2件)】

17	16:10	16:30	草野 完也	草野 完也	海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター	連結階層シミュレーションアルゴリズムの開発
18	16:30	16:50	西田 晃	西田 晃	九州大学情報基盤研究開発センター	大規模科学計算向け汎用数値ソフトウェア基盤の開発

【先進・創出分野 (2件)】

19	16:50	17:10	山西 伸宏	坪井 伸幸	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部	ロケットエンジン内部流れのシミュレーション
20	17:10	17:30	手島 正吾	手島 正吾	高度情報科学技術研究機構 計算科学技術部	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

17:30 終了

平成20年度地球シミュレータ利用報告会

平成20年12月10日(水)

8:30 開場
9:00-9:10 事務局からの諸連絡

【先進・創出分野 (21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
21	9:10	9:30	塩谷 隆二	塩谷 隆二	東洋大学 工学部	バーチャル実証試験のための次世代計算固体力学シミュレータの開発
22	9:30	9:50	飯塚 幹夫	立木 昌	高度情報科学技術研究機構 計算科学技術部	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
23	9:50	10:10	和田 成生	阪口 秀	海洋研究開発機構 地球内部変動研究センター	DEMIによる内部構造を持つ複雑多相系の粒子モデル
24	10:10	10:30	松元 亮治	松元 亮治	千葉大学大学院 理学研究科	宇宙の構造形成とダイナミクス
25	10:30	10:50	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
26	10:50	11:10	宮内 敦	宮内 敦	高度情報科学技術研究機構 計算科学技術部	ドラッグデリバリシステム(DDS)の大規模・ソフトマテリアル・シミュレーションに関する研究
27	11:10	11:30	加藤 千幸	加藤 千幸	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	革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発
28	11:30	11:50	森川 良忠	池庄司 民夫	産業技術総合研究所 計算科学研究部門	燃料電池の電極反応ナノシミュレーション
29	11:50	12:10	渡邊 智彦	渡邊 智彦	自然科学研究機構 核融合科学研究所	高温プラズマに於ける多階層複合物理の総合的シミュレーション研究
	12:10	13:10	昼 食			
30	13:10	13:30	高瀬 和之	高瀬 和之	日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究部門	大規模シミュレーションによる原子炉内複雑熱流動挙動予測に関する研究
31	13:30	13:50	町田 昌彦	町田 昌彦	日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター	超伝導ナノファブリケーションによる新奇物性と中性子検出デバイス開発のための超伝導ダイナミクスの研究
32	13:50	14:10	蕪木 英雄	蕪木 英雄	日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター	放射線照射に伴う材料の物性変化と破壊の微視的シミュレーション
33	14:10	14:30	池村 淑道	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
34	14:30	14:50	石田 恒	松本 淳	日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター	分子動力学シミュレーションを用いた大規模生体超分子系の機能解析
35	14:50	15:10	有川 太郎	高橋 重雄	港湾空港技術研究所 津波防災研究センター	巨大津波による広域沿岸被害シミュレーション
	15:10	15:30	休 憩			
36	15:30	15:50	高安 秀樹	高安 美佐子	東京工業大学大学院 総合理工学研究科	高頻度経済データの経済物理学解析
37	15:50	16:10	Elia Merzari (エリアメルザリ)	二ノ方 寿	東京工業大学大学院 理工学研究科	高速増殖炉燃料集合体サブチャンネル内ナトリウム冷却材の直接乱流シミュレーション
38	16:10	16:30	古澤 卓	森 雅裕	宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部	外部エネルギーと雲の相互作用に関するシミュレーション
39	16:30	16:50	大島 伸行	大島 伸行	北海道大学 大学院工学研究科	1700°C級ガスタービン燃焼器開発のための乱流燃焼の予測シミュレーション
40	16:50	17:10	斎藤 稔	斎藤 稔	弘前大学 理工学研究科	巨大蛋白質の高次構造変化のリアルなシミュレーション
41	17:10	17:30	岡本 祐幸	岡本 祐幸	名古屋大学 大学院理学研究科	第一原理からのタンパク質の折り畳みシミュレーション

17:30 終了