

第6回 HSS ワークショップ講演プログラム

日 時：平成20年3月19日(水) 9:30~18:00
場 所：北海道大学理学部7号館(2階)7-2-19室

- 9:30 開会の挨拶
岡田尚武 (北海道大学 理事・副学長)
座長 大宮 学 (情報基盤センター)
- 9:45 遷移金属ステップ表面における NO 分子の解離過程の第一原理的研究
相澤秀昭 (創成科学共同研究機構), 寺倉清之 (北陸先端科学技術大学院大学)
- 10:00 希ガス元素を含む安定錯体の理論予測
武次徹也, 武次ゆり子, 野呂武司 (大学院理学研究院)
- 10:15 Glyco-Net データベースによる糖鎖機能の解析
三浦信明 (大学院先端生命科学研究院), 橋本 亮, 広瀬和子 (大学院生命科学院・北海道 STS), 佐藤 卓, 福島信弘 (北海道 STS), 西村伸一郎 (大学院先端生命科学研究院・産業技術総合研究所北海道センター)
- 10:30 クラスタ変分法とフェーズフィールド法に基づくマルチスケール計算
毛利哲雄 (大学院工学研究科)
- 10:45 環オホーツク圏領域気候モデル
中村知裕 (低温科学研究所 環オホーツク観測研究センター)
- 11:00 — 休 憩 —
座長 毛利哲雄 (大学院工学研究科)
- 11:15 招待講演 次世代スーパーコンピュータプロジェクトの概要と進捗状況
渡部 貞 (理化学研究所 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部)
- 12:15 — 昼 食 —
座長 毛利哲雄 (大学院工学研究科)
- 14:00 招待講演 全球雲解像モデル NICAM
佐藤正樹 (東京大学 気候システム研究センター)
- 15:00 招待講演 雲解像モデルを用いた気象の高解像度シミュレーション
坪木和久 (名古屋大学 地球水循環研究センター)

16:00

— 休 憩 —

座長 武次徹也 (大学院理学研究院)

16:15 銀河系中心へのガス供給と大質量星団形成

羽部朝男 (大学院理学研究院)

16:30 3次元火星大気非静力学モデルの開発と鉛直対流の数値計算

小高正嗣, 山下達也 (大学院理学研究院), 杉山耕一郎, 中島健介 (九州大学大学院理学研究院), 石渡正樹 (大学院理学研究院), 林 祥介 (神戸大学大学院理学研究科)

16:45 流れと化学反応の連成シミュレーション

大島伸行 (大学院工学研究科)

17:00 複雑ネットワークの臨界性とフラクタル性

矢久保考介, 岡百合子, 川崎文也 (大学院工学研究科)

17:15 建物侵入波の屋内電磁界分布に関する計算機シミュレーション

大宮 学 (情報基盤センター), 長谷川公嗣, 岩本欣仁,
日景 隆 (大学院情報科学研究科)

17:30 閉会の挨拶

毛利哲雄 (HSS 世話人代表)

18:00 交流会