



プログラム

11/12 (水)

- 13:00 挨拶／瀧川所長（物性研）
- 13:10 **Stefan Bluegel (Juelich)**
Computing Materials: past, present, future
- 13:50 島川祐一（京大）
秩序構造ペロブスカト酸化物における磁気相互作用／
- 14:30 尾崎泰助（物性研）
第一原理低次スケーリング電子状態計算手法の開発と実問題への応用／
- 15:10 BREAK
- 15:40 澤田英明（新日鉄住金）
計算材料科学の鉄鋼応用
- 16:20 尾崎泰助、赤井久純、藤堂眞治、吉本芳英（物性研/東大）
物質科学計算アプリ紹介
- 17:00 常行真司（東大）
ポスト「京」に対する物性コミュニティからの提案の状況
- 17:40 朝倉大輔（産総研）
軟 X 線分光によるリチウムイオン電池電極材料のオペランド解析
- 18:30 懇親会



11/13 (木)

- 10:00 酒井志郎 (理研) <巻頭論文講演>
銅酸化物の高温超伝導機構-隠れたフェルミオンの存在の数値計算による実証
- 10:40 鈴木隆史 (兵庫県立大)
2次元一般化 Heisenberg 模型の有限温度転移
- 11:05 BREAK
- 11:30 柚木清司 (理研)
層状ペロブスカイト構造を持つ 5d 遷移金属イリジウム酸化物における新奇な絶縁体と超伝導
- 12:10 新城一矢 (京大)
拡張したキタエフ・ハイゼンベルク模型の密度行列繰り込み群法による研究
- 12:35 LUNCH
- 13:40 館山佳尚 (NIMS) <特別講演>
全固体電池表面界面の第一原理計算解析
- 14:20 小谷岳生 (鳥取大)
MTO+APW を用いた混合基底法にもとづく準粒子自己無撞着 GW 法とその応用
- 14:45 ポスターセッション
- 16:10 星健夫 (鳥取大) <巻頭論文講演>
「京」での 100 ナノ電子状態計算とその展望／
- 16:50 斎藤晋 (東工大)
グラフェンおよび六方晶窒化ホウ素原子膜からなる系の幾何構造と電子物性
- 17:15 渡辺一之 (東京理科大)
時間依存密度汎関数法のナノスケール電子放射と電子回折への応用

11/14 (金)

- 10:00 渡辺宙志 (物性研)
多重気泡生成過程における気泡間相互作用の数値的解析
- 10:25 淵崎員弘 (愛媛大)
変形 Lennard-Jones 系の基準化に向けて
- 10:50 BREAK
- 11:15 芝隼人 (物性研) <巻頭論文講演>
構造ガラスのダイナミクスの大規模数値計算-動的不均一性を視点として-
- 11:55 古川亮 (東大)
モデル微生物系における流体力学的相互作用の効果
- 12:20 金鋼 (新潟大)
ガラス転移におけるフラジリティと動的不均一性
- 12:45 Closing