

# 目次

The 54th Condensed Matter Physics Summer School 2009

## ◆ 講義 (2009.8.22-24 9:00-12:00)

「量子輸送現象における幾何学的位相の効果」*	715
小野田 勝 (秋田大学 工学資源学部 電気電子工学科)	
「原子と光の基礎から量子情報処理実験まで」	753
上妻 幹旺 (東京工業大学 大学院理工学研究科 物性物理学専攻)	
「中性子散乱の最前線」*	754
社本 真一 (日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門 中性子物質科学研究ユニット)	
「核磁気共鳴法とその固体物理学への応用」*	782
瀧川 仁 (東京大学物性研究所 新物質科学研究部門)	
「ソフトマターの非線形・非平衡現象」**	—
土井 正男 (東京大学 大学院工学系研究科 物理工学専攻)	
「放射光 X 線を利用した構造物性研究」*	816
村上 洋一 (高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所)	

## ◆ サブゼミ (2009.8.22 13:00-15:00/ 8.23 15:00-17:00)

「水の電気分解はどこまで分かったか? —第一原理計算で見えてくる物理—」*	844
大谷 実 (産業技術総合研究所 計算科学研究部門 基礎解析研究グループ)	
「光で探る物質の電子状態」*	863
岡村 英一 (神戸大学 大学院理学研究科 物理学専攻)	
「数理物理の新展開 —ランダム行列と SLE—」*	881
香取 眞理 (中央大学 理工学部物理学科)	
「適応ダイナミクスに基づく細胞の計算能力」	911
中垣 俊之 (北海道大学 電子科学研究所 電子機能素子部門)	
「量子固体の結晶成長」	935
野村 竜司 (東京工業大学 大学院理工学研究科 物性物理学専攻)	
「分子の世界の渋滞学 —ガラス転移の物理—」	956
宮崎 州正 (筑波大学 大学院数理物質科学研究科 物理学専攻)	

(編集部注) \* 「物性研究」のために、あらたに加筆・修正していただいた。

\*\* 都合により、本号への掲載は省略。