

# 第63回 物性若手夏の学校

63rd Condensed Matter Physics Summer School  
*Catch The Wave!*

## 講義

### 金光義彦 (京都大学)

基礎光物性と光デバイス物理

### 田畑吉計 (京都大学)

フラストレート磁性体の物理

### 千葉逸人 (九州大学)

同期現象の数理

### 宮内雄平 (京都大学)

低次元ナノ物性の励起子光物性  
-基礎から応用まで

### 柳瀬陽一 (京都大学)

パリティ対称性の破れと  
磁性・多極子・超伝導

### 柴田尚和 (東北大学)

密度行列繰り込み群の原理とその応用

### 金子邦彦 (東京大学)

生きていることの物理的状態論

## 集中ゼミ

### 松永隆佑 (東京大学)

テラヘルツ波で探る  
非平衡超伝導ダイナミクス

### 澤博 (名古屋大学)

軌道の物理のための  
電子密度解析入門

### 大久保毅 (東京大学)

テンソルネットワークによる情報圧縮と  
フラストレート磁性体への応用

### 福島孝治 (東京大学)

モンテカルロ法の基礎と応用  
計算物理学からデータ駆動科学へ

### 内橋隆 (NIMS)

原子層物質を用いた  
二次元超伝導研究の新展開

### 勝藤拓郎 (早稲田大学)

強相関電子における  
軌道/電荷自由度と新奇物性

### 左右田稔 (理化学研究所)

中性子散乱による  
磁性・強相関電子系の研究

### 三浦均 (名古屋市立大学)

結晶成長の理論的研究と  
地球惑星科学への応用

### 市原美恵 (東京大学)

マグマのレオロジーと  
噴火のダイナミクス

### 白石直人 (慶応義塾大学)

ゆらぐ系の熱力学から  
熱機関の法則へ  
:パワーと効率の普遍的関係

### 横倉祐貴 (理化学研究所)

ネーター保存量としての  
熱力学エントロピー

### 越野幹人 (大阪大学)

トポロジカルなバンド構造と  
物性物理

## 参加者企画

ポスターセッション・分科会・グループセミナー

**登録期間:2018年5月1日~5月31日**

講義詳細・参加登録: Webサイト <https://cmpss.jp>



まで

Twitter: @bussei\_wakate お問い合わせ: info@cmpss.jp



まで

日程: 2018年7月24日(火)~7月28日(土)

場所: 西浦温泉ホテル龍城

支援機関: 京都大学基礎物理学研究所, 材料科学技術振興団体, 東京大学物性研究所, 東北大学金属材料研究所  
後援機関: 公益社団法人 応用物理学会, 公益社団法人 日本化学会, 公益社団法人 日本物理学会  
協賛企業: 株式会社アールアンドケー, NOK株式会社, オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社,  
グラスマンジャパンハイボルテージ(株), 英文校正・校閲エナゴ(学術論文の英文校正サービス),  
論文翻訳・学術翻訳コレイタス(学術論文の翻訳サービス),  
株式会社クリムゾンインタラクティブジャパン(医薬・学術・産業翻訳サービス), 計測エンジニアリングシステム株式会社,  
コスモ・テック株式会社, 株式会社 コンカレントシステムズ, シグマ光機株式会社, 株式会社ジャパンメタルサービス,  
シュプリング・ネイチャー, 真空光学株式会社, ソーラボジャパン株式会社, 株式会社大和テクノシステムズ, 竹印刷株式会社,  
ソジ電子株式会社, 有限会社テクサム, 株式会社東和計測, 仁木工芸株式会社, 有限会社 ハヤマ, 株式会社ヒューリンクス,  
フジトク株式会社, フューテックス株式会社, マイサイエンス株式会社, 有限会社モノテック, 株式会社ユニソク,  
ロックゲート株式会社(五十音順)