

## 第1回 量子化学ウィンタースクール～基礎理論を中心として～

### 第1回量子化学ウィンタースクール～基礎理論を中心として～ TCCIウィンターカレッジ：量子化学

「量子化学ウィンタースクール～基礎理論を中心として～」を下記の要領で開催致します。今回のスクールでは、基礎理論に焦点を絞り、電子状態理論の基礎から最新の理論まで幅広く学んでいただける講習会になっています。講義は、最先端の理論を開発している講師陣が担当し、電子状態理論の基礎から分かりやすく解説します。また、講師陣との意見交換や交流もできるように、参加者によるポスター発表も企画しました。電子状態理論をはじめようとしている学部学生や大学院学生、若手研究者、実験研究者の方々など、電子状態理論に興味を持っておられる皆様のご参加をお待ちしております。なお、学生参加の場合は、旅費と滞在費のサポートがありますので、ご利用ください。（参加登録の際に、申請して下さい）

■ 参加ご希望の方は、11月26日までに下記からご登録ください。

>>> 参加申込受付は "<http://ccinfo.ims.ac.jp/school/qcs/registration/20111219/sanka.html>" から<<<

世話人 江原正博（分子研）、天能精一郎（神戸大学）、柳井毅（分子研）

共催 分子科学研究所、TCCI、CMSI、計算科学研究機構、  
計算科学研究センター

会場 岡崎コンファレンスセンター2階 小会議室 <http://www.orion.ac.jp/occ>  
ポスター会場：中会議室前

会期 2011年12月19日（月）、20日（火）

参加費：無料

懇親会：2011年12月19日（月）18:00～

分子科学研究所 職員会館2F

懇親会費（一般）3,000円、（学生）2,000円

#### <プログラム>

##### 12月19日（月）

13:30 - 13:40 はじめに

座長：福田良一（分子研）

13:40 - 15:30 中野晴之先生（九州大学）「電子相関理論の基礎と多配置摂動理論」

15:30 - 15:40 休憩

15:40 - 17:30 天能精一郎先生（神戸大学）「軌道描像を超えるF12電子状態理論」

18:00 - 19:30 懇親会

##### 12月20日（火）

座長：大塚勇起（神戸大）

9:00 - 10:50 常田貴夫先生（山梨大学）「密度汎関数理論の新展開」

10:50 - 11:00 休憩

11:00 - 12:00 受講者の研究発表（ポスター）

12:00 - 13:30 昼食

座長：倉重佑輝（分子研）

13:30 - 15:20 中嶋隆人先生（計算科学研究機構）「化学における相対論効果」

15:20 - 15:30 休憩

15:30 - 17:20 柳井毅先生（分子科学研究所）「密度行列繰り込み群を用いた多参照電子状態計算」

17:20 - 17:30 おわりに

■ 申込、問い合わせなどの詳細は <http://ccinfo.ims.ac.jp/school/qcs/index.html> をご覧下さい。