

平成19年度 化学系学協会東北大会 特別企画

第27回物理化学コロキウム

「分子科学における新理論・新実験法とその展開」

主催：日本化学会東北支部 共催：日本分光学会東北支部

9月21日午後

12:30-14:10

- 1-1. 招待講演「シュレーディンガー方程式の一般的解析的解法 - 確固たる予言学を目指して」中辻博(量子化学研究協会)
- 1-2. 「電子・イオン運動量多重同時計測による光励起電子ダイナミクスの研究」上田潔(東北大多元研)
- 1-3. 「気相クラスターの真空紫外光イオン化検出による質量選別振動分光」松田欣之(東北大院理)
- 1-4. 「分子シミュレーションと和周波分光で探る溶液界面の電気二重層構造の多様性」森田明弘(東北大院理)

14:20-16:00

- 1-5. 「時間分解高周波ESRによる励起多重項状態研究の新展開」山内清語(東北大多元研)
- 1-6. 招待講演「光と電場による反応制御と新奇機能物性の創成」太田信廣(北大電子研)
- 1-7. 「電子運動量分光で探る原子・分子の電子状態と電子衝突ダイナミクス」渡辺昇(多元研)
- 1-8. 「化学の世界の羅針盤：反応経路自動探索法で拓く未知の化学」大野公一(東北大院理)

16:10-17:30

- 1-9. 招待講演「表面・界面における電子輸送過程の第一原理計算」山下晃一(東大院工)
- 1-10. 招待講演「複雑分子系の複合分子理論によるシミュレーション」諸熊奎治(京大福井センター)

日時：

2007年9月21日(金)
～ 22日(土)

会場：

山形大学小白川キャンパス
(化学系協会東北大会の一部として開催)

懇親会：

9月21日(金)

蔵王温泉

(蔵王エコホテル)

(当日・翌朝：無料連絡バス付)

9月22日午前

9:30-11:50

- 2-1. 「光と分子の非線形相互作用理論の展開 - 近赤外から軟X線領域まで」河野裕彦(東北大院理)
- 2-2. 招待講演「DNA塩基分子の分光の面白さと難しさ」三枝洋之(横浜市大)
- 2-3. 招待講演「あまり上手い話」鈴木俊法(理研)

2-4. 「ビシクロ化合物の電子スペクトルとConformational Behavior」奥山克彦(日大工)

2-5. 「凝縮系レーザー化学の新展開：9年間を振り返って」福村裕史(東北大院理)

11:50-12:20

2A01. 依頼講演「光で駆動する分子モーターの量子設計」藤村勇一(東北大院理)