

物理化学コロキウムプログラム

「生体に関わる分子の光励起ダイナミクス」

主催 日本化学会東北支部

共催 日本分光学会東北支部

会期 9月24日(土), 25日(日)

9月24日(土) 14時20分から

- 1 招待講演 水素結合の分光研究—現状と展望—
(東北大院理) 三上直彦
- 2 招待講演 核酸塩基対モデル分子のダブルプロトン移動ダイナミクス
(九大院理) 関谷 博
- 3 Time-resolved imaging of morphological changes during temperature induced restructuring of aqueous systems
(東北大院理) Jonathan Hobley
- 4 巨大 π 電子共役系の電子構造とスペクトル特性：カーボンの光学吸収帯の分子設計
(東北大院理) ○山田恵美・楊霞・Balazs Hajgato・大野公一

9月25日(日) 午前9時から

- 5 ラマン分光法による光受容タンパク質の光反応機構
(東北大多元研) 海野雅司
- 6 招待講演 隠された生体分子光反応ダイナミクスの本質を見る
(京大院理) 寺嶋正秀
- 7 招待講演 生体関連分子の超高速ダイナミクス
(理研) 田原太平
- 8 過渡吸収法による NO 合成酵素やヘムセンサー酵素への CO 結合ダイナミクスの検討
(東北大多元研) 荒木保幸
- 9 赤血球の光に誘起された変形・運動に対する膜モデル
(東北大院理) ○加藤 毅・山田敏博・河野裕彦・藤村勇一
- 10 招待講演 DNA 二重鎖を介した電荷輸送；EPR 法によるアプローチ
(東北大多元研) 秋山公男
- 11 Investigations of the circular dichroism in photoionization of chiral molecules
(東北大多元研) Toralf Lischke