

物理化学コロキウム 「生体系のスピン科学」

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26日(日) 9時30分～12時30分

C会場 岩手大学工学部(16番教室)

9:30- 9:35

「はじめに」

(東北大多元研) 山内 清語

座長 山北 佳宏 (東北大院理)

9:35-10:00

1. 「高周波 ESR による光合成電子伝達系のスピンドイナミクス」

(東北大多元研) 松岡 秀人

座長 宮本 量 (弘前大院理工)

10:00-10:30

2. 「電子スピン分極を利用したタンパク質の立体構造解析」

(静岡大理) 小堀 康博

10:30-11:00

3. 「ESR によるタンパク質間相互作用と多量体構造の解析」

(阪大院理) 荒田 敏昭

座長 大槻 幸義 (東北大院理)

11:15-11:50

4. 「固体 NMR による生体分子の構造機能相関の解明」

(横国大院工) 内藤 晶

11:50-12:25

5. 「電子スピンの助けを借りた蛋白質の核磁気共鳴法」

(理研) 山崎 俊夫

12:25-12:30

「おわりに」

(東北大多元研) 大庭 裕範