

## 平成 28 年度量子ビーム科学研究施設研究会

### 2017 SANKEN, Osaka University-Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI) Workshop on Radiation Research

日時：2017 年 2 月 17 日（金）13:00 - 18:00

場所：産業科学研究所講堂

#### プログラム

13:00-13:10 開会の挨拶 真嶋 哲朗（産研）

13:10-14:00 招待講演 水谷 泰久 教授（理・化）「時間分解共鳴ラマン分光法の強みを活かしたタンパク質ダイナミクス研究」

14:00-14:30 藤塚 守（産研）「パルスラジオリシス-時間分解ラマン測定による新しい化学」

14:30-14:45 休憩

座長 吉田 陽一（産研）

14:45-15:25 招待講演 Prof. Jungkweon Choi（IBS, Korea）”Proton Transfer of Guanine Radical Cation Formed upon One-Electron Oxidation Studied by Time-resolved Resonance Raman Spectroscopy Combined with Pulse Radiolysis”

15:25-15:55 小林 一雄（産研）「DNA のイオン化にともなうプロトンのダイナミクス」

15:55-16:10 休憩

座長 古澤 孝弘（産研）

16:10-16:50 招待講演 Prof. Dae Won Cho（Korea University, Korea）”Detection of structural changes upon one-electron oxidation and reduction of stilbene derivatives by time-resolved resonance Raman spectroscopy during pulse radiolysis and theoretical calculations”

16:50-17:10 藤乗 幸子（産研）「パルスラジオリシス-時間分解ラマン測定による 4-置換チオアニソールのラジカルカチオンの構造」

17:10-17:30 近藤 孝文（産研）「フェムト秒パルスラジオリシスを用いたアルカン中の過剰電子ダイナミクスの研究」

17:30-18:00 総合討論

Dr. Byungnam Kim (KAERI)、誉田 義英（産研）、磯山 悟朗（産研）

18:00- 懇親会（量子ビーム科学研究施設セミナー室）

連絡先 大阪大学産業科学研究所 量子ビーム科学研究施設  
誉田 義英 内線 4296 [honda@sanken.osaka-u.ac.jp](mailto:honda@sanken.osaka-u.ac.jp)