

# 先端放射線化学シンポジウム(SARAC)2017

日時：平成29年2月28日(火)

場所：大阪大学産業科学研究所 講堂

## プログラム

- 10:00~10:10 開催趣旨説明(越水)
- 10:10~10:40 山沖留美(大阪薬科大)  
「ESRによる照射食品・医薬品原料の検知技術開発」
- 10:40~11:10 宗野雅代(京都工芸繊維)  
「高分子劣化挙動のESRによる研究(仮)」
- 11:10~11:30 小林一雄(阪大)  
「ESR法によるテロメア配列DNAの脱プロトン部位の同定」
- 11:30~11:50 熊谷友多(原子力機構)  
「水溶性芳香族塩素化合物のゼオライトへの吸着と放射線による分解反応」

## 昼食休憩

- 13:00~13:40 熊田高之(原子力機構)  
「放射線を用いた極低温化学反応の研究と核スピン偏極試料の作成」
- 13:40~14:20 小野田忍(量研機構)  
「ダイヤモンド中における単一電子スピンの光検出磁気共鳴測定」
- 14:20~14:30 休憩
- 14:30~15:10 駒口健治(広島大)  
「放射線照射を用いる低温固相マトリックス単離ESR法とその応用」
- 15:10~15:40 島田愛子(JEOL RESONANCE)  
「ESR年代測定と応用」
- 15:40~15:50 休憩
- 15:50~16:20 豊田新(岡山理科大)  
「歯のエナメルを用いたESR生体線量計測」
- 16:20~16:40 岡壽崇(東北大)  
「ヒト乳歯のESR測定による外部被ばく線量推定の取り組み」
- 16:40~17:00 熊谷祐穂(東北大)  
「強磁性共鳴による生物起源ナノ磁石の検出とその地球惑星科学への応用」

## 17:00~懇親会