岩手地区講演会

主　催　公益社団法人　日本化学会東北支部

共　催　国立大学法人岩手大学

日　時　令和7年12月11日(木)13:00－17:00

会　場　岩手大学理工学部銀河ホール

講演　1.「レアメタルの選択沈殿回収と高活性触媒への展開」

概要:第一級アミン化合物がレアメタルである白金族金属の選択沈殿剤として働くことを見出した。さらに，回収された金属含有沈殿物を焼成することにより，高活性触媒となることを発見したので紹介する。

秋田大学工学部　准教授　松本和也　氏

2.「生物の光磁気感知メカニズムの探索―分子化学的アプローチから」

概要:近年、フラビンタンパク質が、光誘起電子移動反応で生じるラジカルペアを利用して、生体磁気コンパスとして働く可能性が強く示唆されている。その人工モデル構築や生体磁気センサーとして働く新たなメカニズムの発見に関する研究成果を紹介する。

岩手大学理工学部　准教授　岡芳美　氏

3.「機能性ゲルの開発と応用」

概要:吸着材、触媒、薬物徐放材料など機能性ゲルの開発と応用事例を紹介する。関連して、高分子ゲルの基礎特性(膨潤、拡散、刺激応答性など)や構造制御技術(微粒子、多孔質、グラフトなど)も紹介する。

東京農工大学工学部　教授　徳山英昭　氏

対　象　**聴講無料，どなたでもご参加いただけます。下記メールアドレス宛に氏名，所属，連絡先電子メールアドレスを記載の上，お申し込みください。**

申込み方法　岩手大学理工学部化学コース　教授　芝﨑祐二
E-mail: yshibasa@iwate-u.ac.jp

問合先:岩手大学理工学部化学コース　芝﨑　祐二