

# 新居浜高専 研究シーズ紹介



**日時** 平成28年3月11日（金） 17:00～18:15

**場所** 新居浜高専 管理棟3階 第1会議室  
（新居浜市八雲町7番1号）

**対象者** どなたでも参加できます。（参加費無料）

○高見 静香（環境材料工学科 准教授）

『光機能有機材料に関する研究』

光により物質の性質（色調・融点・誘導率など）が可逆的に変化する有機機能材料の開発を行っています。具体的には、分子の設計から有機合成反応を行い、これら化合物の物性（光反応性、熱安定性および繰り返し耐久性など）を検討しています。光記録媒体、光スイッチ素子、表示材料等への応用が期待できます。

○松友 真哉（電子制御工学科 准教授）

『直感に訴える!リアルタイム電磁界可視化システム』

拡張現実感技術と電磁界解析を融合したリアルタイム電磁界可視化システムを開発しています。ユーザが磁石やコイルの模型を移動させると、それらの作る電磁界を瞬時に描画でき、電磁界を直感的に理解することができます。また、電磁界解析の応用例を紹介します。

○迫原 修治（校長）

『刺激応答型ポリマーあるいはゲルを用いた新しい物質分離法』

温度、pH、光などの外部刺激（環境の変化）に応答してその形態が著しく変化するポリマー、あるいはこれを架橋したゲルは機能性高分子材料として注目されています。これらのポリマーあるいはゲルを用いた新しい脱水システム、各種イオンの分離システムなど、新しいメカニズムによる物質分離法を紹介します。



# 新居浜高専研究シーズ紹介参加申込書

会社・役職名等	氏名

## ◆お問い合わせ・申込先◆

新居浜高専 総務課総務企画係

TEL:0897-37-7701, 7706

FAX:0897-37-7842

E-mail:tiren-c@off.niihama-nct.ac.jp



## アクセス

- ◆ JR新居浜駅から 1.6km
- バス 約3分 (新居浜高専前バス停下車)
- 徒歩 約20分



## ★にいはま6:30倶楽部について★

研究シーズ紹介終了後、にいはま6:30倶楽部(産学官交流会)が、新居浜高専 尚友会館において18時30分から開催されます。詳細は、以下の新居浜高専ウェブサイトをご覧ください。 新居浜高専ウェブサイト→<http://www.niihama-nct.ac.jp/>