



埼玉大学大学院理工学研究科物質科学専攻 基礎化学プログラム説明会

[日時] 2024年5月18日(土) 13:30 ~

[場所] 埼玉大学理学部講義実験棟1階 4番教室



埼玉大学マスコットキャラクター
メリンちゃん

大学院博士前期・後期課程入学を目指している皆さんを対象に 基礎化学プログラムの概要や研究室を紹介します。

当日の進行予定

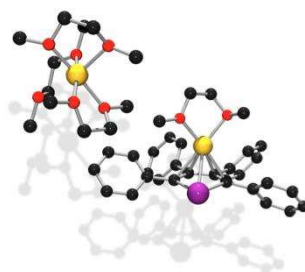
- 13:15 ~ 13:30 受付・募集要項の配布
- 13:30 ~ 14:00 合同説明会
- 14:00 ~ 質問コーナー

研究室訪問(希望者のみ)

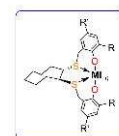
- 14:15 ~ 15:15 研究室訪問(1箇所目)
- 15:30 ~ 16:30 研究室訪問(2箇所目)

各研究室の詳細については基礎化学コースHPをご覧ください。

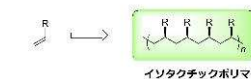
<http://www.chem.saitama-u.ac.jp>



ジリチオプリンボールの分子構造



オリジナルの配位子開発
→ 高活性かつイソ特異的に重合が進行



イソタクチックポリマー



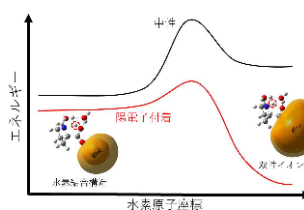
国内外で高い評価・インパクト



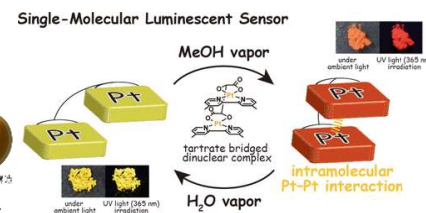
金電極

WS₂薄片

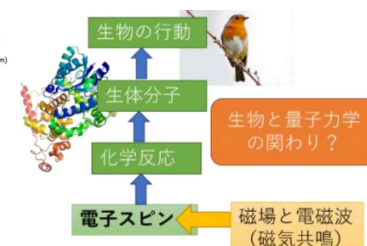
10 μm



陽電子(e⁺)付着によるプロリン水クラスターの構造変化



溶媒蒸気による白金錯体の発光色変化



生物の行動

生体分子

化学反応

電子スピン

生物と量子力学の関わり?

磁場と電磁波(磁気共鳴)

参加希望者は、(1)氏名(2)所属大学・学科・学年(3)電子メールアドレス(4)個別相談会への参加希望の有無(有りの場合は第1希望と第2希望の教員名も記載)を、5月15日(水)までに右記のメールアドレスまでお知らせください。なお個別相談会の希望者が多数の場合は、面談を別日に設定、もしくは外部の大学の方を優先させて頂く場合もありますのでご了承ください。

<Email>

chem2024@chem.saitama-u.ac.jp