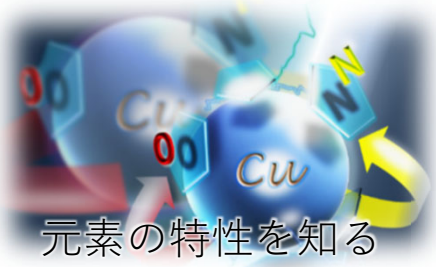
自然科学を解き明かす
『有機化学』技術を習得

山口大学工学部応用化学科
有機化学研究室
本館北側４Ｆ４３２号室
教授　西形　孝司

1，研究活動：新分子構築法を創造する
～医薬品、化粧品から電子に至るまで材料を上手く作る～

研究例：分六のように分子を組み立てる



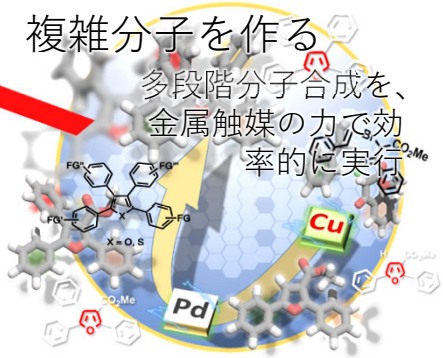
元素の特性を知る

銅まわりの反応場で、アミドの
窒素と酸素の反応性の操作

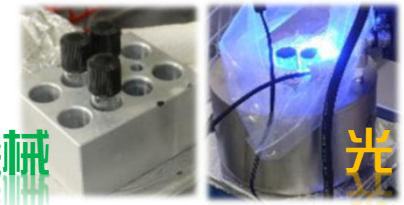
成功!!

複雑分子を作る

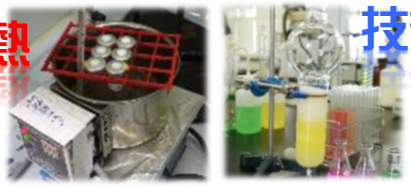
多段階分子合成を、
金属触媒の力で効
率的に実行

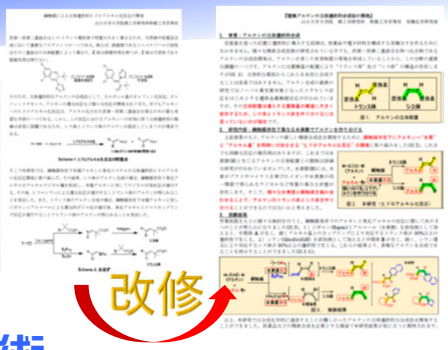


2，教育システム：技術と表現法習得への対策
～独自の高度な実験を通して技術、知識を確実に身につける～



豊富な実験環境





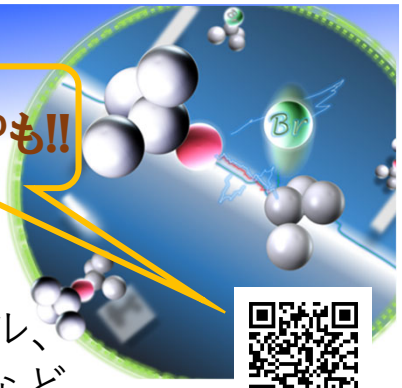
就職に向けて資料作成、
面接の教育を徹底。
希望の進路の実現に向けた
教育をします。

徹底した就職対策

充実した研究生活

研究室生活を楽しみながら、
全国・国際学会も参加

3，進路：卒業後は企業研究者として活躍
～大手企業、研究機関で戦力となり活躍～
当研究室では博士号取得ができます！



研究室HPも!!

**Science,Nature誌に優れた研究内容を発表することを目指して、
より深い研究心を育てています。博士号取得に興味がある方は大歓迎です！**

主な就職先

三井化学、三菱、
シャープ、ダイセル、
ADEKA、ライオンなど