

夫 研究室	場 所	10号館 5階 部屋番号503号室
	オフィースアワー	随時

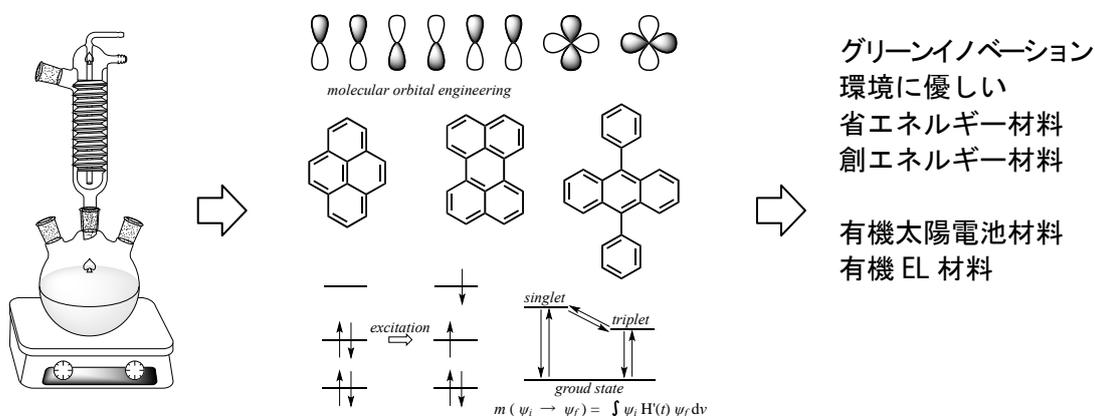
研究分野 キーワード	A: 革新的π電子共役分子の有機合成 B: 有機太陽電池と有機EL
---------------	--------------------------------------

配属人数	4人
------	----

<http://pu.yz.yamagata-u.ac.jp>

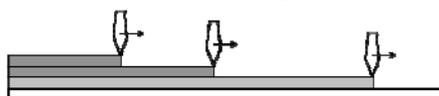
新材料の創出から未来技術へ。Materials Chemistry for Innovation!

(1) 有機合成による分子軌道エンジニアリング (位相、スピン、励起状態)



(2) 印刷法で作る有機EL材料と有機EL素子の開発

印刷コーティングによる有機EL材料の重ね塗り → 低環境負荷な製造法



Printed Electronics !

- ・インク化できる有機EL材料の合成
- ・熱や光により不溶化できる機能性の付与
- ・発光色、電荷の輸送性、耐熱性などのコントロール
- ・印刷プロセスが膜質に与える影響の解明・制御

【研究分野】

- ・有機電子材料の合成と有機電子デバイスの作製
- ・有機化学と物理化学の融合

【研究方針】

- ・職人技とチームワークを大切にします。
- ・自主性の尊重ときめ細やかな指導・教育の両立
- ・しっかりした基礎を身につけ、最先端研究で世界と勝負する。

【その他】

- ・論文投稿、海外学会発表を積極的に進めています。
- ・研究室見学、随時受け付けてます。pu@yz.yamagata-u.ac.jp、まで。

♥ おまけ情報 ♥

メンバー：博士1年1名、修士2年4名、修士1年3名、学部4年5名

行事：ホタテパーティー、クリスマス仮装大会、登山部、地方の夜探索、焼き野菜、辛い鍋 等

先生：クールぶった体育会系。ツンデレ指導。尾崎豊熱唱。カープファン。涙もろい。