

# 遺伝子導入とナノ材料を用いた生細胞機能の 「見える化」

課題：生細胞の中で**ナノマシン**を構築する！

- ①生細胞に**量子ドット**(蛍光ナノ材料) と**遺伝子**を電気パルス法にて導入，**ナノマシン**を創ります。
- ②**ナノマシン**の機能を電気泳動法などにより詳しく**解析**します



**細胞**を用いた**医工学**に興味ある  
学生の参加を希望します！

担当：電子工学専攻（医工学研究科）  
神崎 展（かんざき まこと）准教授  
連絡先：022-795-4860,  
[makoto.kanzaki.b1@tohoku.ac.jp](mailto:makoto.kanzaki.b1@tohoku.ac.jp)  
期間：第2セメスター（木の5講時の予定：応相談）  
受入数：3名（初回集合日時：10/1（木）5講時）  
場所：工学部管理棟1階・110号室（神崎研究室）

