



フレッシュ！！ 若手研究者インフォメーション

山形大学大学院有機材料システム研究科
有機材料システム専攻 山門 陵平

連絡先:

Tel : 0238-26-3088

Mall: yamakado@yz.yamagata-u.ac.jp

名 前 : 山門 陵平 (やまかど りょうへい)

所 属 : 山形大学大学院有機材料システム研究科
有機材料システム専攻

役 職 : 助教

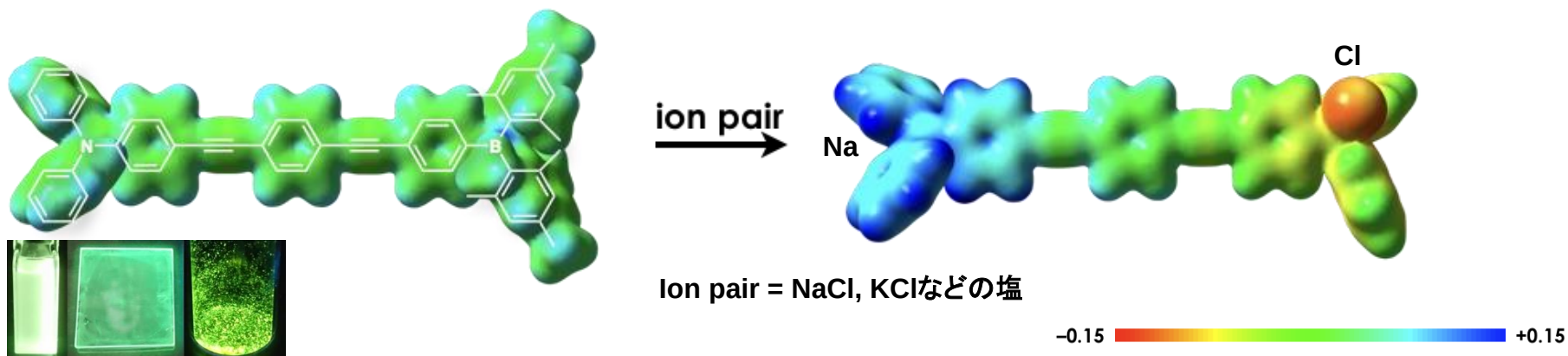
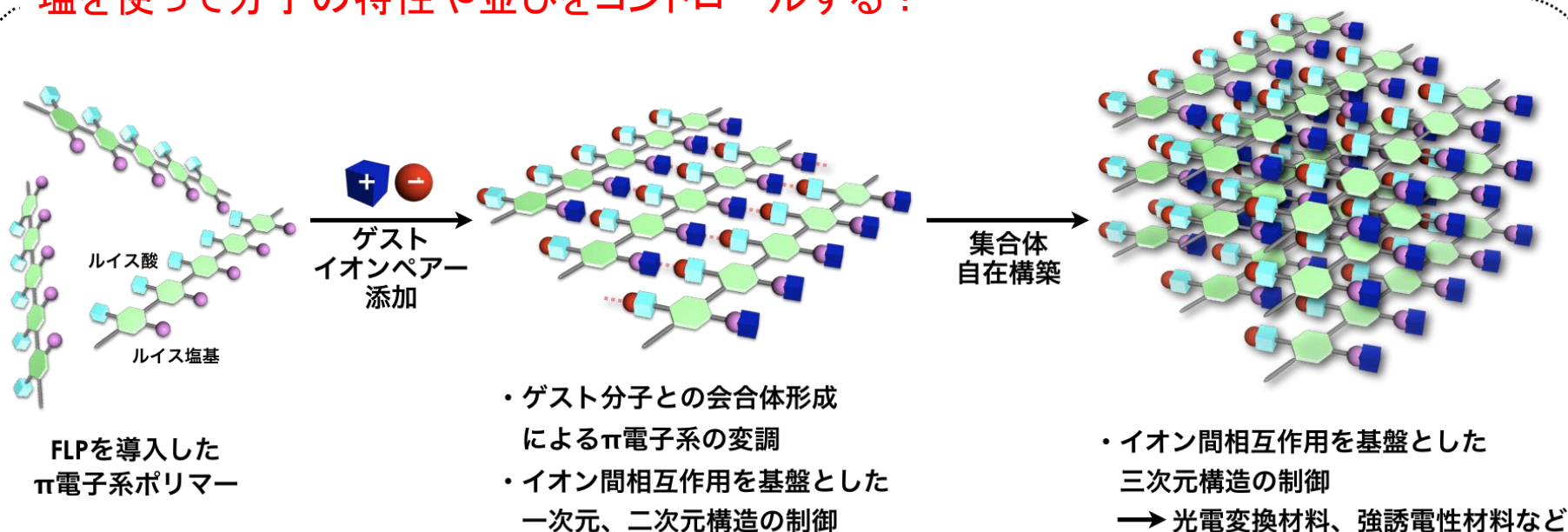
生年月日 : 1986年8月27日 (年齢:32)

学 歴 : 名古屋工業大学 工学部 生命・物質工学科
名古屋工業大学大学院
工学研究科 物質工学専攻

職 歴 : ~2017年5月 立命館大学 専門研究員
2017年6月~ 現職

トピック1 私はこんな面白い研究をしています！！

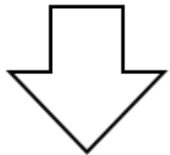
塩を使って分子の特性や並びをコントロールする！



トピック2 私の研究はこんな風 to 発展します！！

従来

- ・ 求める特性にあったポリマーを合成
- ・ その都度、設計・合成が必要



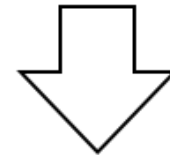
得られる特性が制限される
高環境負荷・高コスト

得られる
 π 電子系の特性

幅広い領域での自在な変調

本研究課題

- ・ 基本となるポリマーにゲストを添加
- ・ 無限に存在する塩をゲストとして用いる



さまざまな特性を発現可能
低環境負荷・低コスト

トピック3 地域社会にこんなスタイルで貢献したいです！！

・低コスト、低環境負荷な新しい材料創製プロセスの確立

製造・開発企業との共同研究

世界中での課題である環境問題に積極的に取り組む

・積極的な海外との共同研究

山形での研究を世界に発信することで、山形を知ってもらう

さらに海外から研究者を招聘することで、新しい技術や文化の交流が可能
(ウクライナとの2国間交流事業に参加)

トピック4 若手研究者としての私の夢！！

- シンプルかつ自在に分子の並びを制御する
- 分子を自在に動かす
- 教科書に載るような新しい概念の確立
- あっと驚くような新規分子の合成