

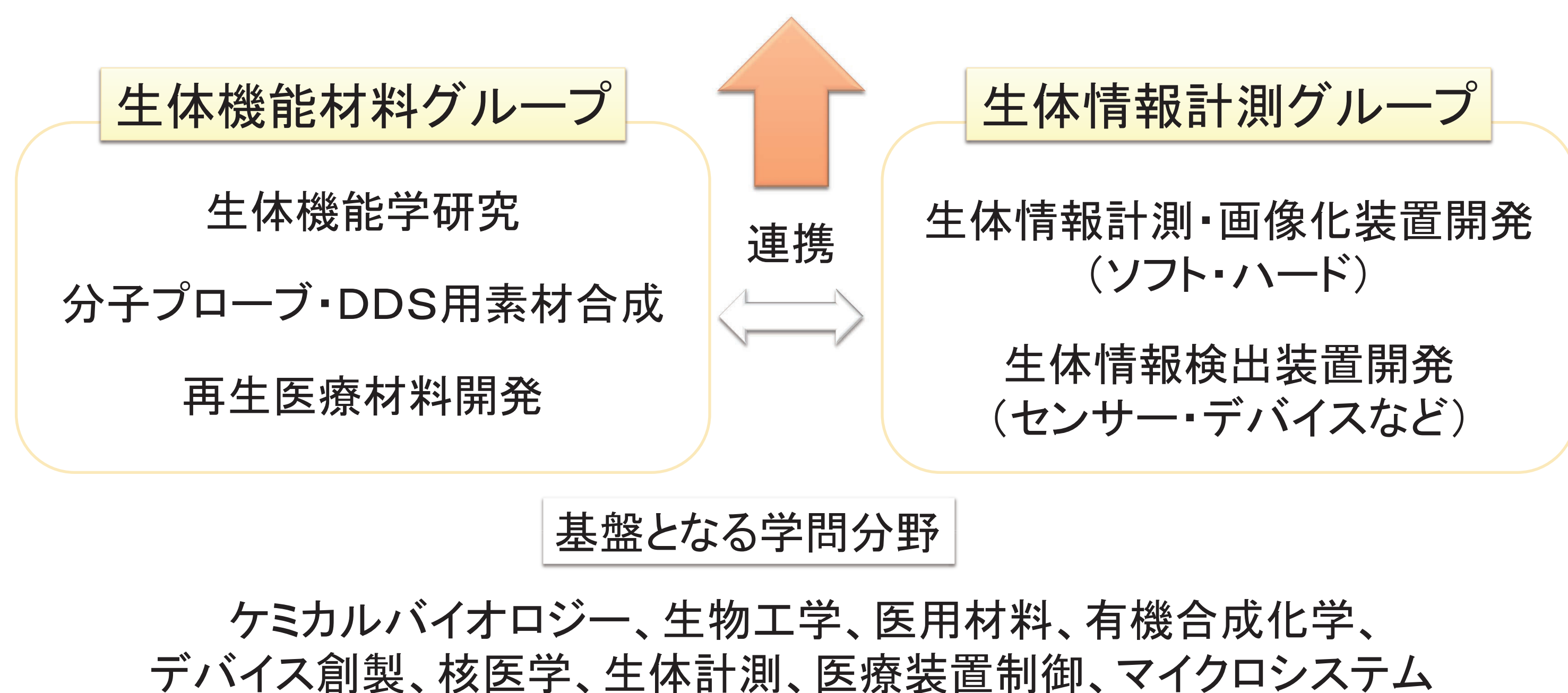
京都大学大学院 工学研究科 高等研究院 生体医工学研究部門

研究部門代表：大嶋 正裕（化学工学専攻）

本研究部門の目的と主要構成員

本研究部門の目的

生体医工学研究の推進・人材育成



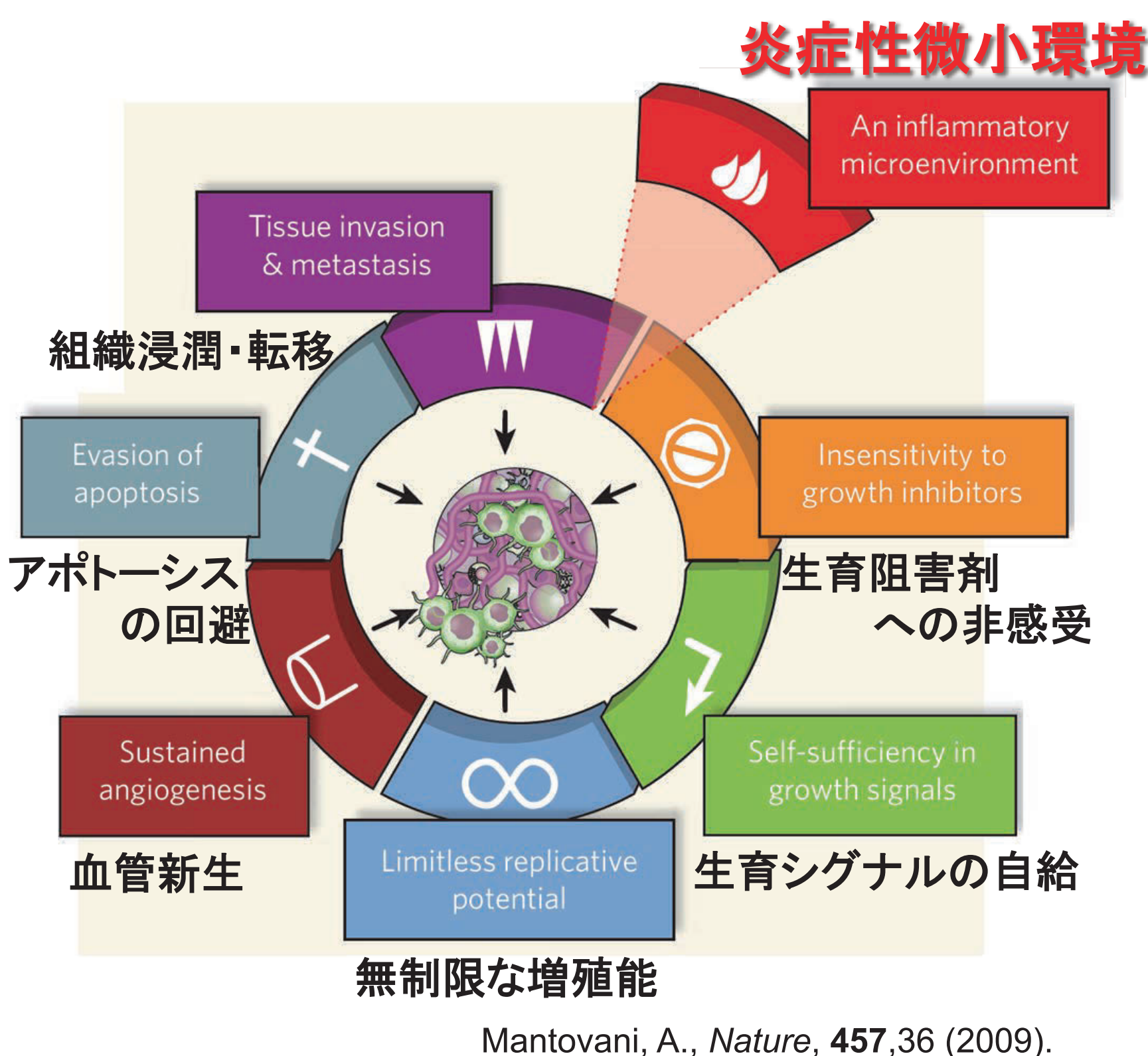
主要構成員

機械理工学専攻	富田 直秀	高分子化学専攻	伊藤 紳三郎
マイクロエンジニアリング専攻	田畑 修	高分子化学専攻	中條 善樹
マイクロエンジニアリング専攻	小寺 秀俊	高分子化学専攻	秋吉 一成
電気工学専攻	小林 哲夫	合成・生物化学専攻	森 泰生
電気工学専攻	土居 伸二	合成・生物化学専攻	浜地 格
材料化学専攻	木村 俊作	合成・生物化学専攻	跡見 晴幸
材料化学専攻	大塚 浩二	合成・生物化学専攻	梅田 真郷
材料化学専攻	瀧川 敏算	化学工学専攻	大嶋 正裕
物質エネルギー化学専攻	大江 浩一	再生医科学研究所	田畑 泰彦
先端医工学研究ユニット	近藤 輝幸	再生医科学研究所	岩田 博夫
分子工学専攻	白川 昌宏	再生医科学研究所	安達 泰治

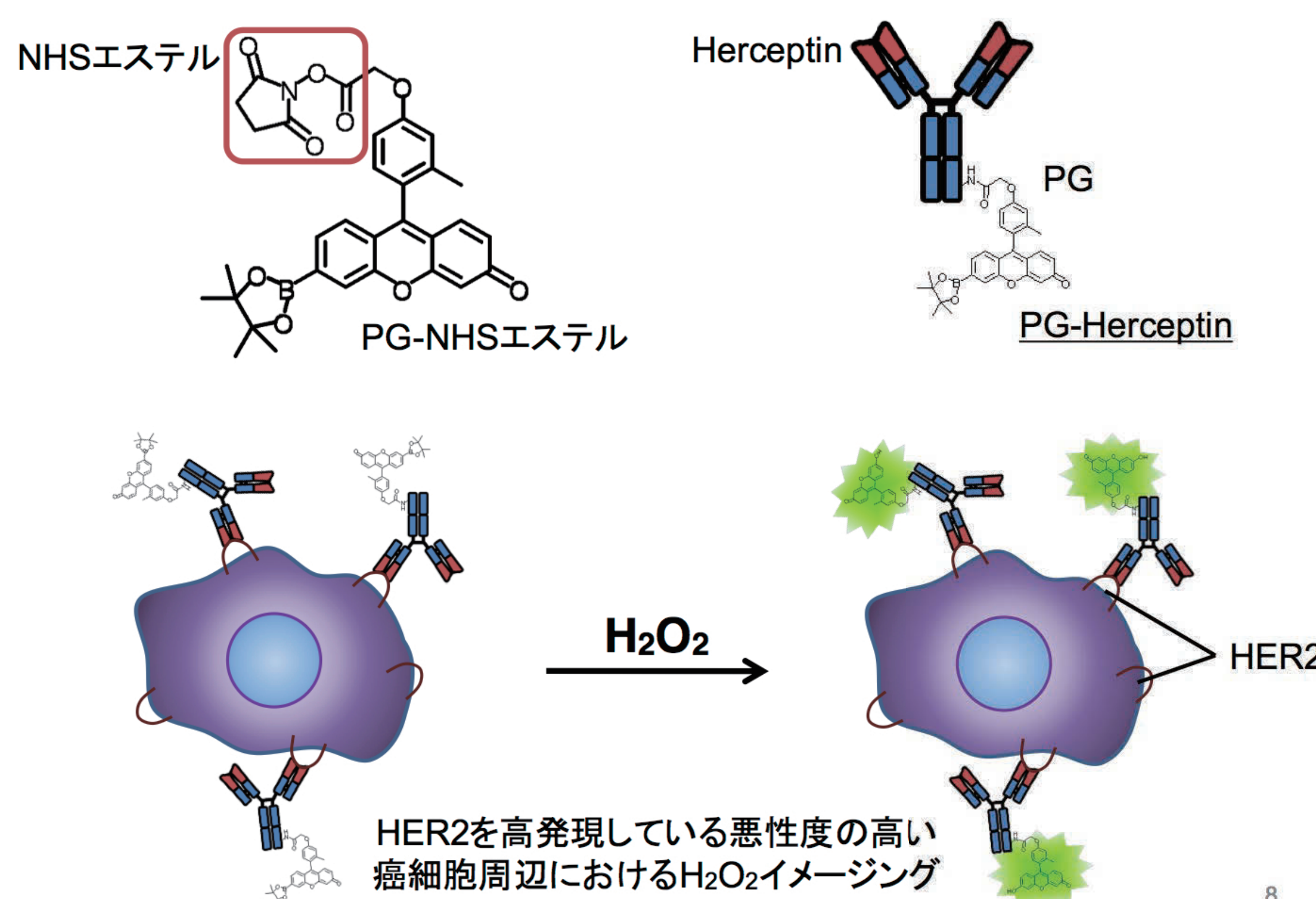
平成26年度の研究活動及び主な成果

新規過酸化水素プローブの開発および腫瘍内炎症環境の可視化

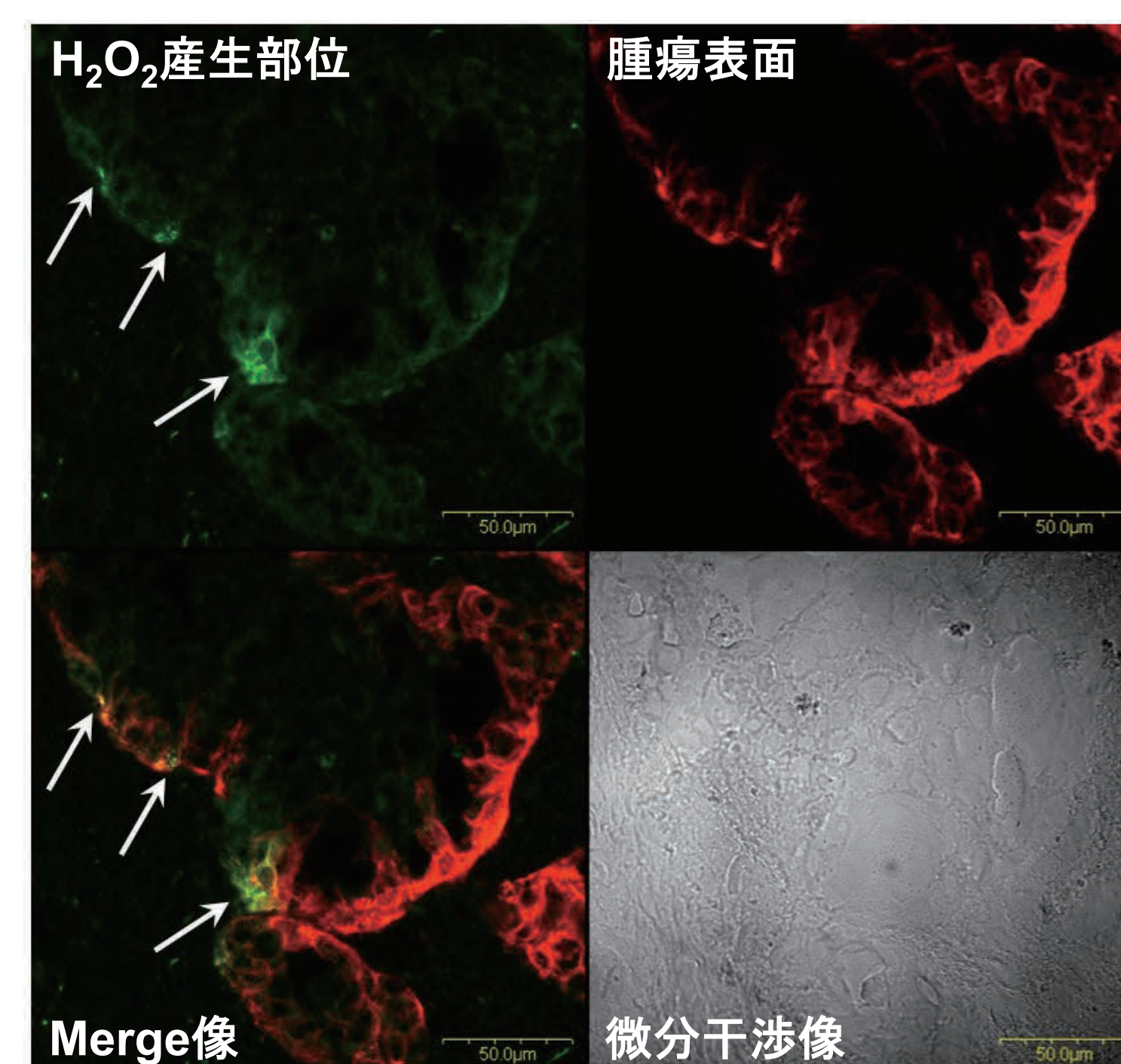
癌の主要要因



炎症性微小環境の可視化戦略

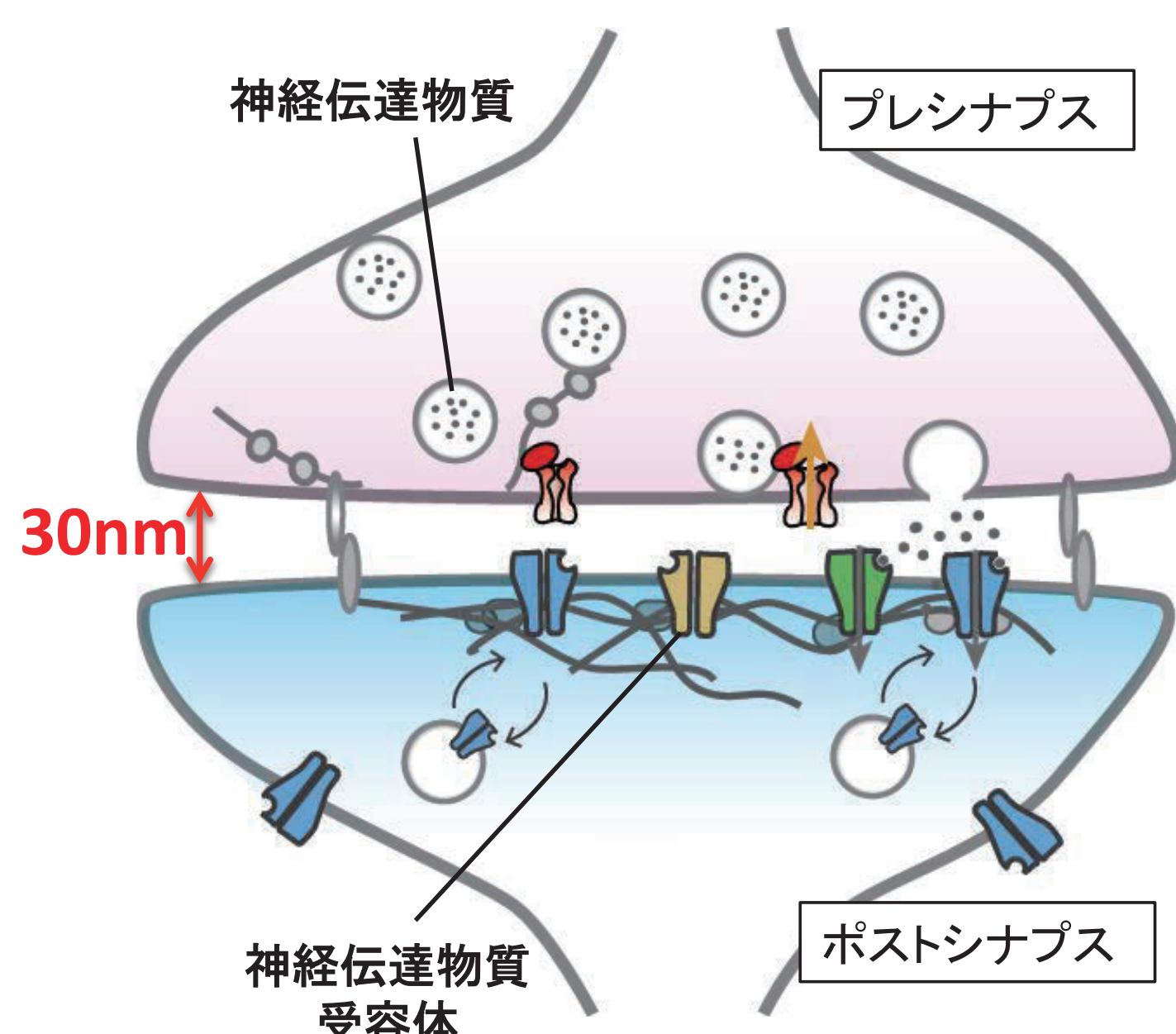


マウス癌組織における炎症性微小環境の可視化

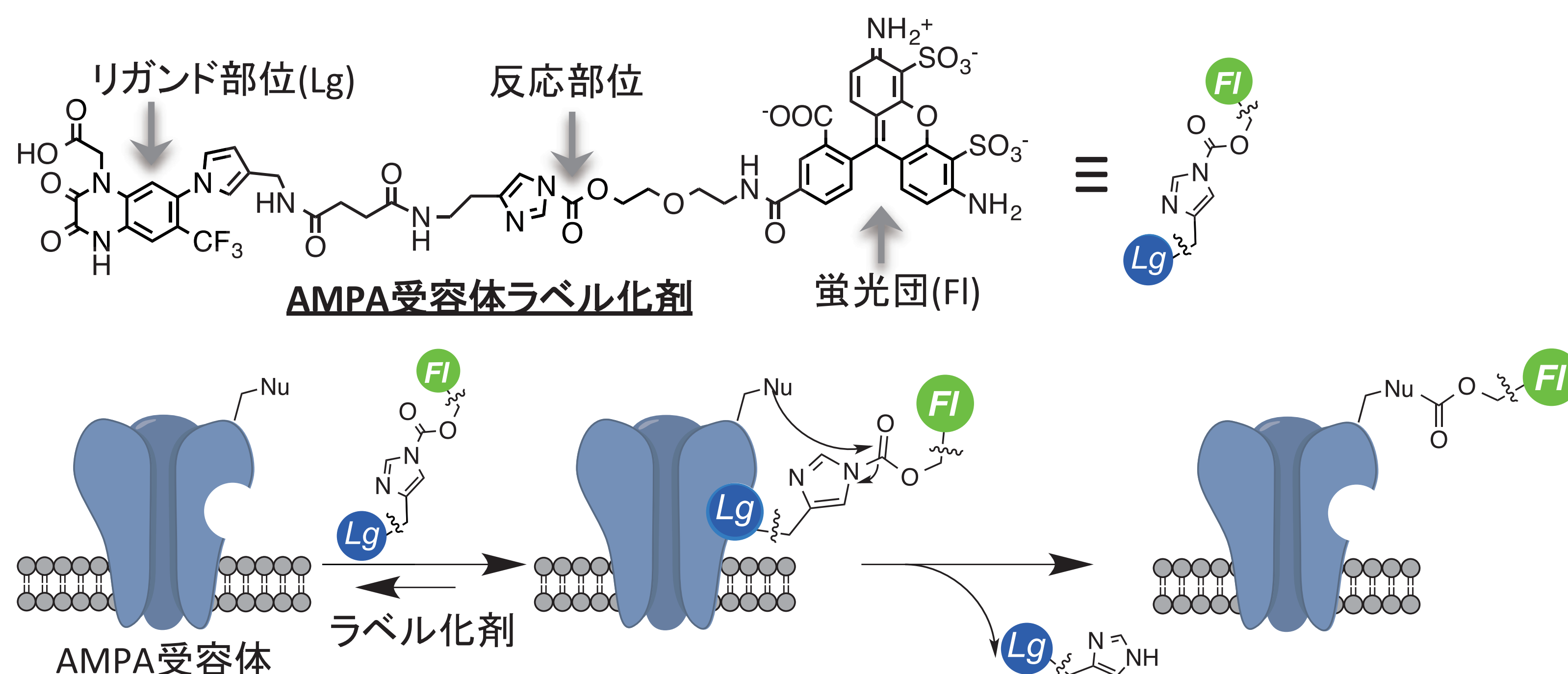


神経細胞における神経伝達物質受容体の可視化方法の開発

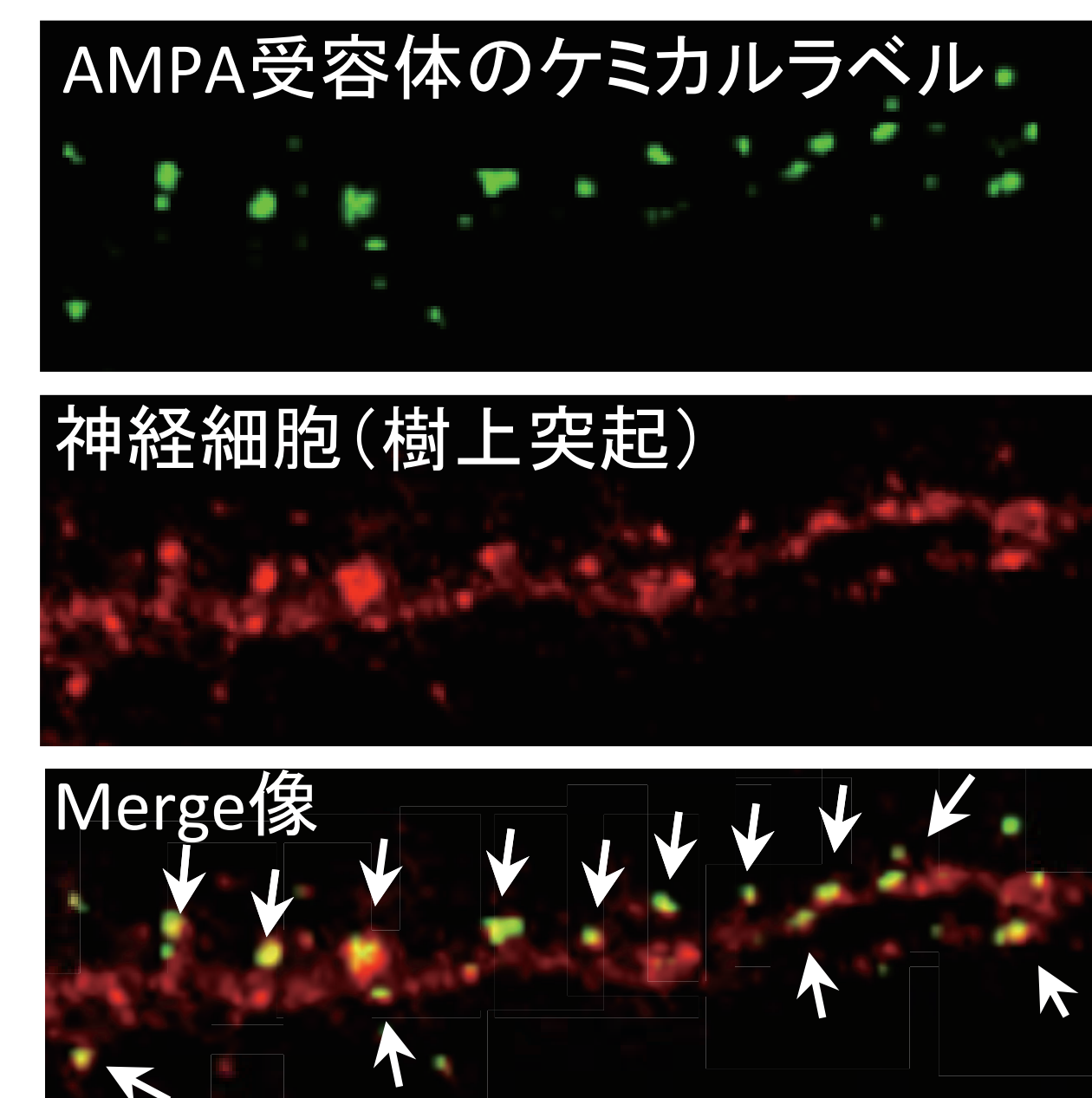
神経細胞シナプス



神経伝達物質受容体の可視化戦略



受容体の可視化



大嶋 正裕

京都大学大学院工学研究科 化学工学専攻 教授

E-mail: oshima@cheme.kyoto-u.ac.jp

〒615-8510 京都市西京区京都大学桂

TEL:075-383-2766 FAX:075-383-2746

HP: <http://www.cheme.kyoto-u.ac.jp/6koza/>