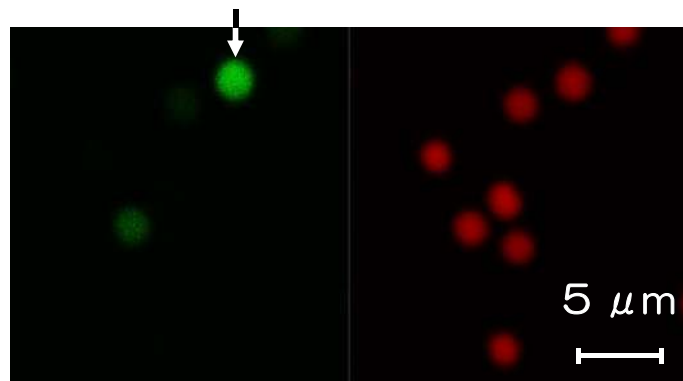


微粒子と核酸分子の合わせ技で最適解（配列）を得る

甲南大学 先端生命工学研究所

RNA-capturing microsphere particles (R-CAMPs)の選別

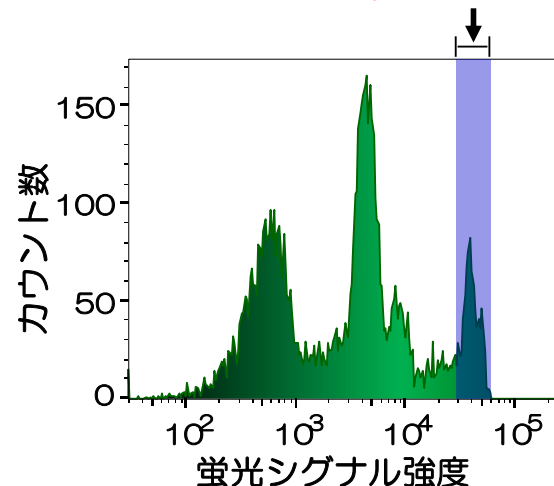
目的のRNAを固定化している
微粒子が光っている。



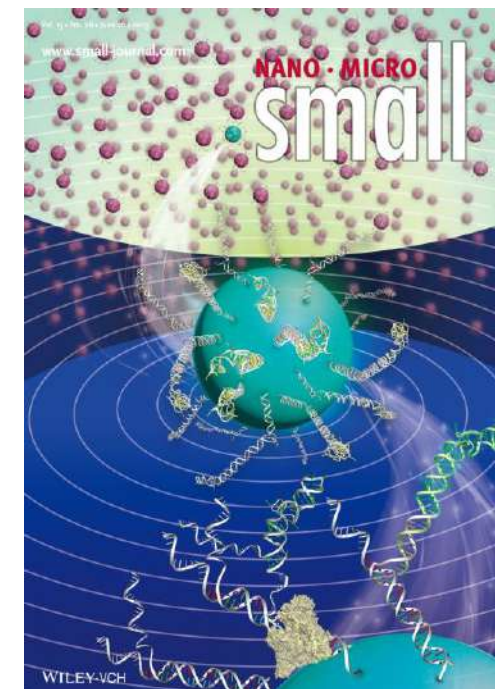
緑色蛍光
(DFHBI-1T)

赤色蛍光
(微粒子)

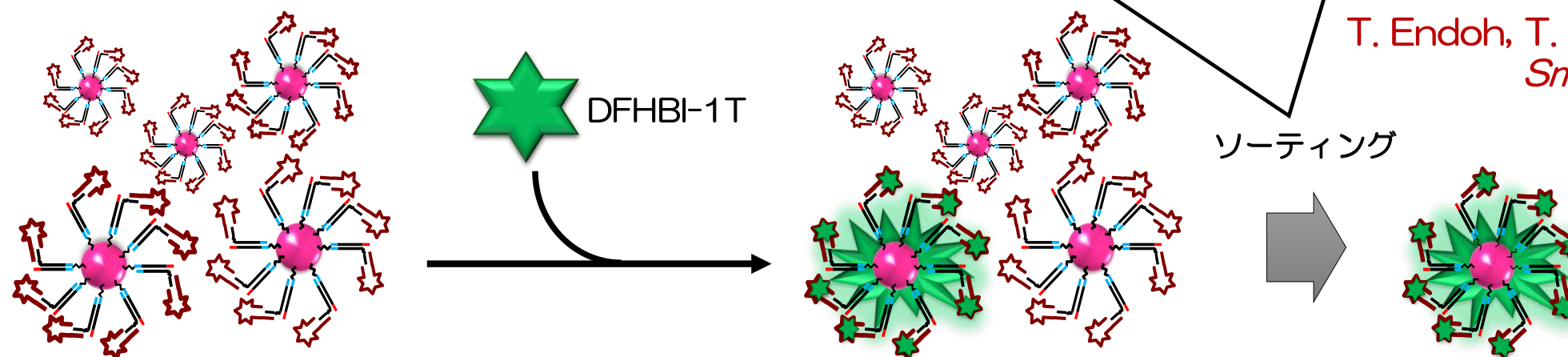
強い蛍光シグナルを示す微粒子を
セルソーターで分取する。



FACS Aria II
(BD Biosciences)



T. Endoh, T. Ohyama, and N. Sugimoto
Small, 15, 1805062 (2019)



R-CAMPsの中から、機能する（蛍光を示す）RNAを固定化したものを選別して分取する。