

研究概要

【表題】 タンパク質間相互作用阻害剤スクリーニング系の構築

【概要】 緻密に制御されたタンパク質間相互作用（PPI）ネットワークの破綻はあらゆる疾患の原因となっており，創薬標的となる相互作用は無数に存在する．しかしながら，その阻害剤のスクリーニング方法は未だ確立されていない．本研究ではタンパク質の部位特異的蛍光修飾法を応用した高効率蛍光共鳴エネルギー移動（FRET）法の開発，および，それを用いた高感度 PPI 阻害剤スクリーニング系の構築を行う．