

ミクロとマクロをつなぐ新たな生物学の推進と創薬への展開を目指す調査研究

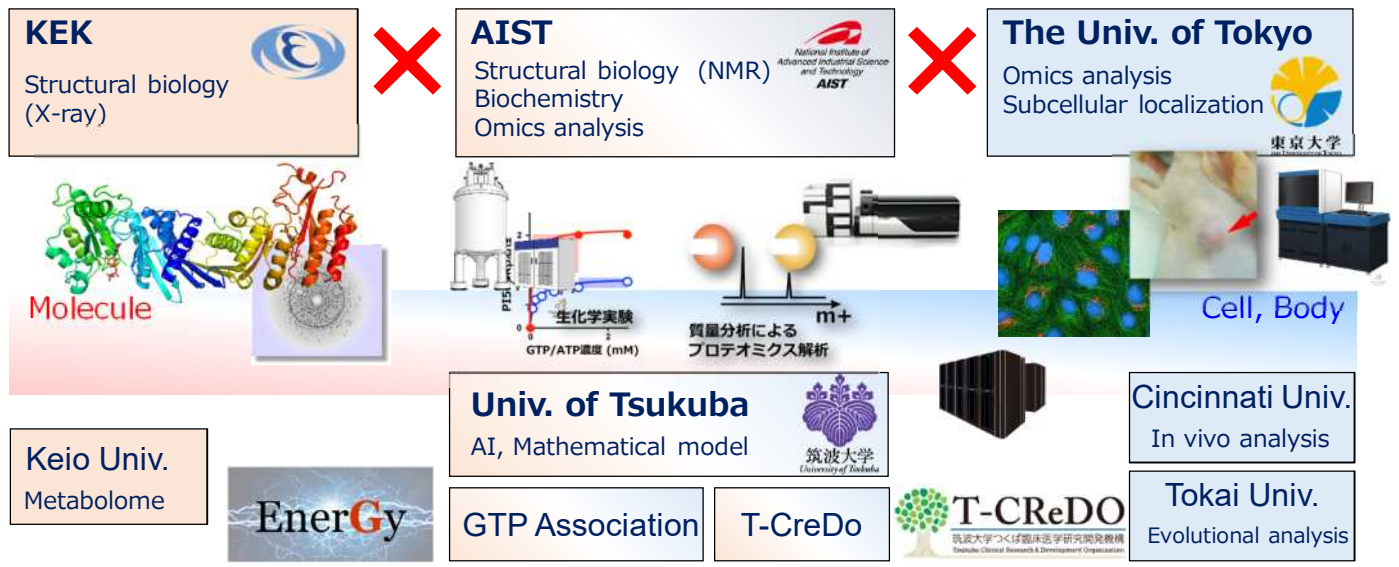
Connecting micro and macro for novel biology

概要

様々な専門性を持つ生物学者が共通のテーマで切磋琢磨する場を作ること、ミクロとマクロ状態を関係付ける新たな学問領域の創成・推進と創薬への応用展開を目指す調査研究。
 The collaborative research aims to develop a novel biology and pharmaceutical applications via proposing a strategy to describe a macroscopic function of cells and bodies by microscopic molecular activities.

様々なレベルのバイオロジーが共通のテーマで切磋琢磨する道場

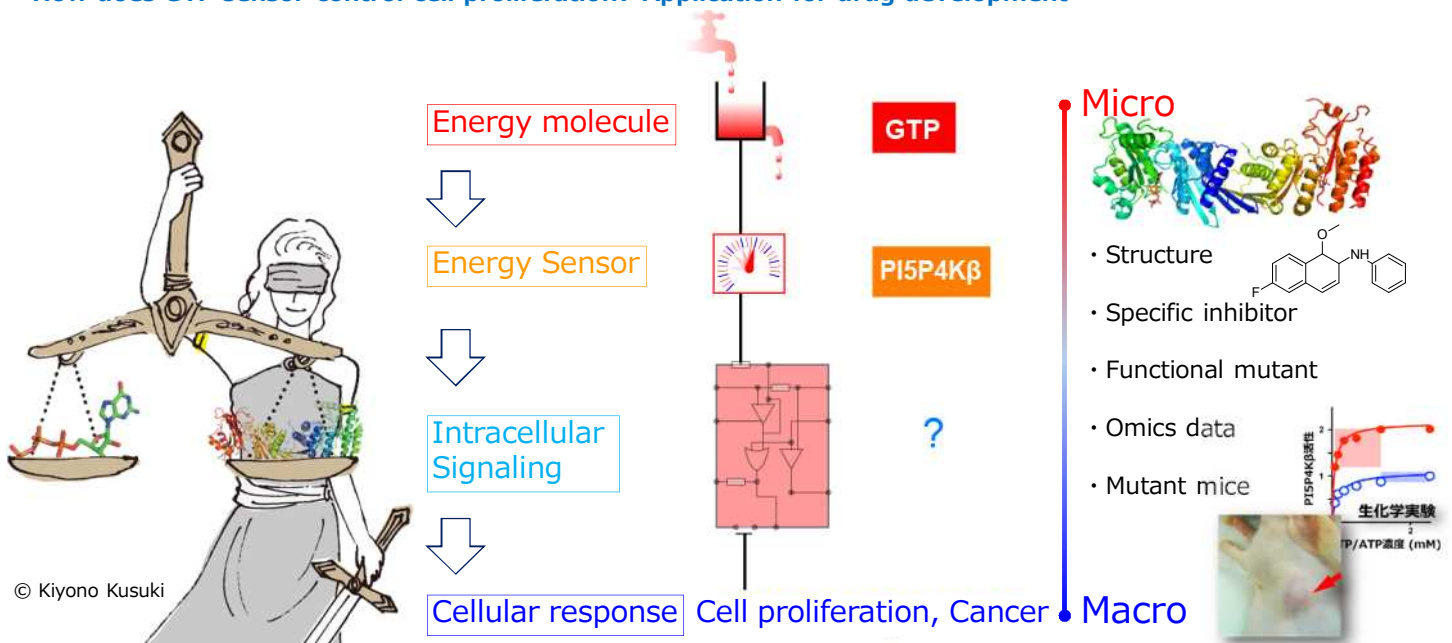
Providing the studying field for biology at different levels



H29かけはし(実績)計5回のシンポジウムを開催, Conbio2017でWSを企画・開催
 つくば大学T-CreDoの「H30年度AMED橋渡し研究戦略的推進プログラム」支援課題に採択

GTPセンサーが細胞の増殖を制御する仕組みの解明と創薬応用

How does GTP sensor control cell proliferation? Application for drug development



*Sumita, *Lo, *Takeuchi et al, Molecular Cell (2016) 61,187-98.