



佐伯 泰 (基礎医科学研究分野)

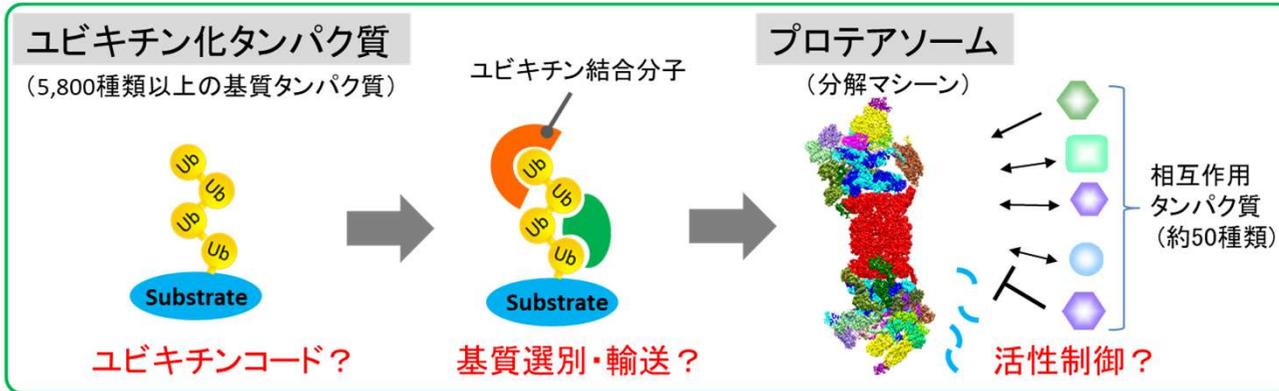
saeki-ys @igakuken.or.jp , 03-6834-2329

タンパク質代謝異常による疾患発症機構の解明と制御

東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻
筑波大学 大学院人間総合科学学術院人間総合科学研究群 など

学部学生：2名 (お茶の水女子大、
日本大学)
修士課程：2名 (東京大学)

ユビキチン・プロテアソーム系の仕組みを解明して関連疾患の治療戦略を立てる！



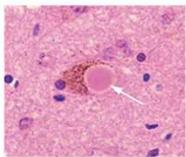
研究室メンバー



最近の論文

- Yasuda, Tsuchiya, Kaiho, et al. *Nature* 2020
プロテアソームの液-液相分離の発見
- Sato, Tsuchiya, et al. *Nat Commun* 2019
p97のユビキチン鎖認識機構の解明
- Tsuchiya, Burana, et al. *Nat Commun* 2018
ユビキチン鎖の長さもコードである
- Ohtake et al. *PNAS* 2018
分岐型ユビキチン鎖による分解誘導
- Tsuchiya et al. *Mol Cell* 2017
プロテアソーム基質選別機構の解明

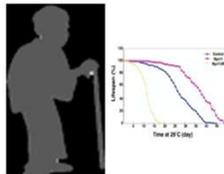
神経変性疾患



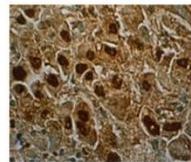
発達障害・自閉症



老化・寿命



がん



プロテアソーム阻害剤



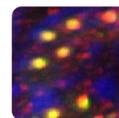
こんな学生さんどうぞ

タンパク質分解、プロテアソーム変異病、ユビキチン創薬、
液-液相分離、質量分析に興味がある人

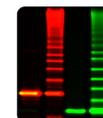
詳しくはこちら

研究室HP (www.igakuken.or.jp/pro-meta/)、新学術領域「ケモユビキチン」HP (www.ubiquitin.jp/)

顕微鏡



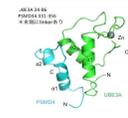
生化学



変異マウス



化学ツール



質量分析

