

順天堂大学大学院医学研究科 生化学・生体システム医科学 医学部 生化学第二講座

Department of Biochemistry and Systems Biomedicine
Biochemistry II



連絡先: 洲崎悦生 (7号館7階北オフィス)

✉ esusaki@juntendo.ac.jp

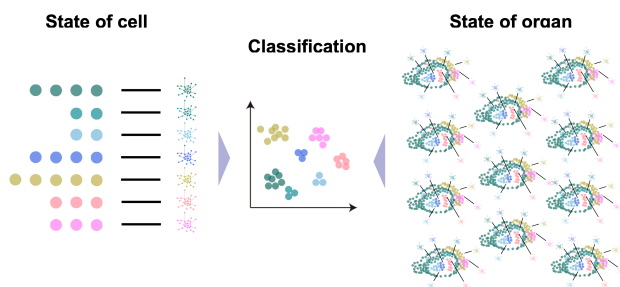
🐦 [@suishess](https://twitter.com/suishess)

🌐 www.dbsb.science

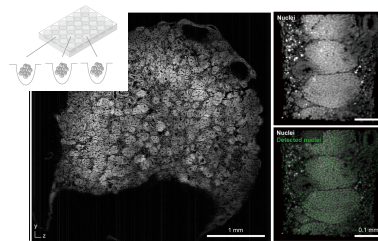
医学部生化学第二講座は、2021年4月に教授の洲崎が着任した新しい講座です。組織透明化技術や顕微鏡技術など、最先端の研究技術開発と、老化やがん、認知症などの医学的に重要な課題に対する研究をハイブリッドですすめ、人類の英知と人々の健康に貢献できる成果を目指します。医学だけではなく、光学、情報科学などの多分野のエキスパートが集い、学際的な最先端研究を推進しています。高いスキルとモチベーションをもつ若い人たちの参加を期待しています。

Lab projects: Aging research & Cutting-edge tech development

多細胞システム状態解析手法開発

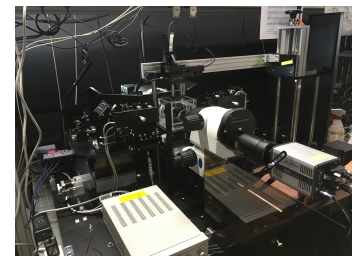


オルガノイド (ミニ臓器) 大規模スクリーニング技術開発



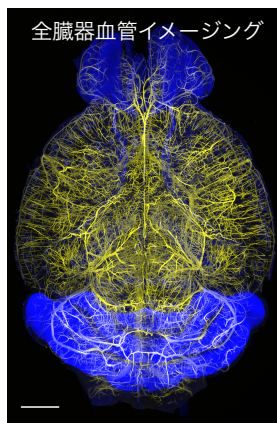
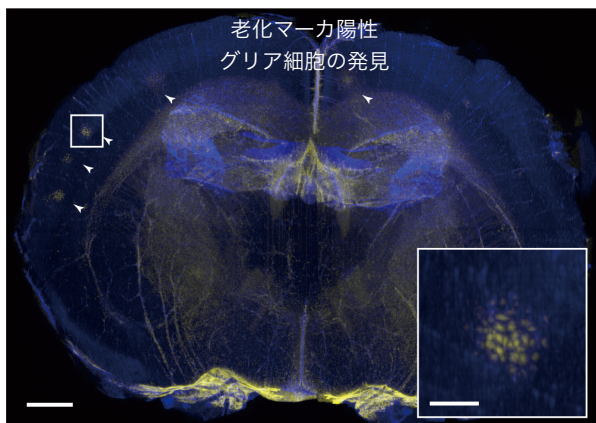
Susaki and Takasato, *Front. Cell Dev Biol* 2021

顕微鏡技術開発



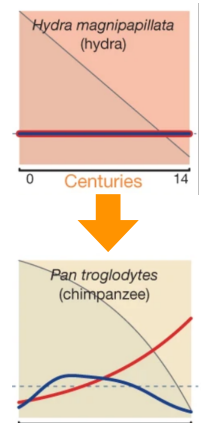
Susaki+, *Nat Commun.* 2020

早期の脳・血管老化メカニズムの解明



Susaki+, *Nat Commun.* 2020

不老不死生物 (ヒドラ) を用いた 新しい老化研究



Jones+, *Nature* 2014