

設楽 浩志 (遺伝子改変動物室)

疾患モデル・発生工学技術の開発 / mtDNA遺伝原理の解明

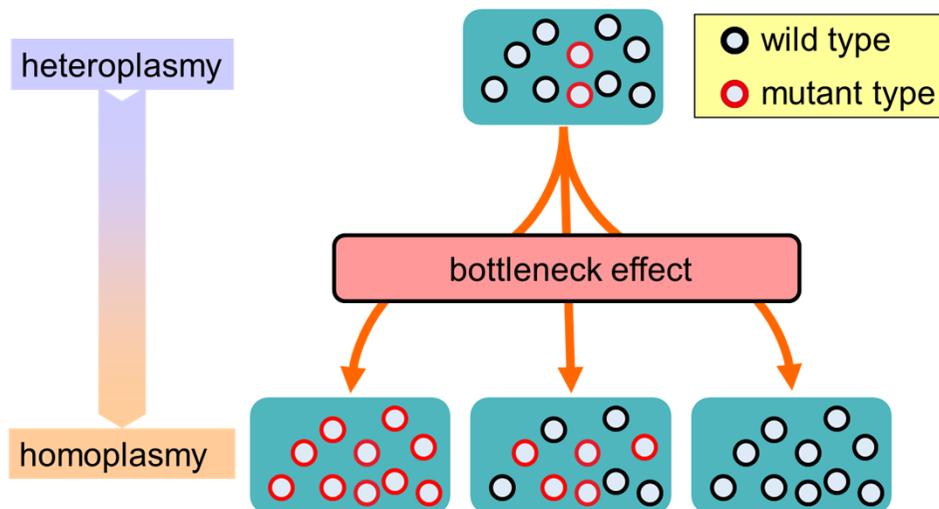
連携先

筑波大学大学院 生命環境科学研究科 (哺乳類遺伝学)

キーワード: ミトコンドリアDNA・遺伝モデル・発生工学・ゲノム編集

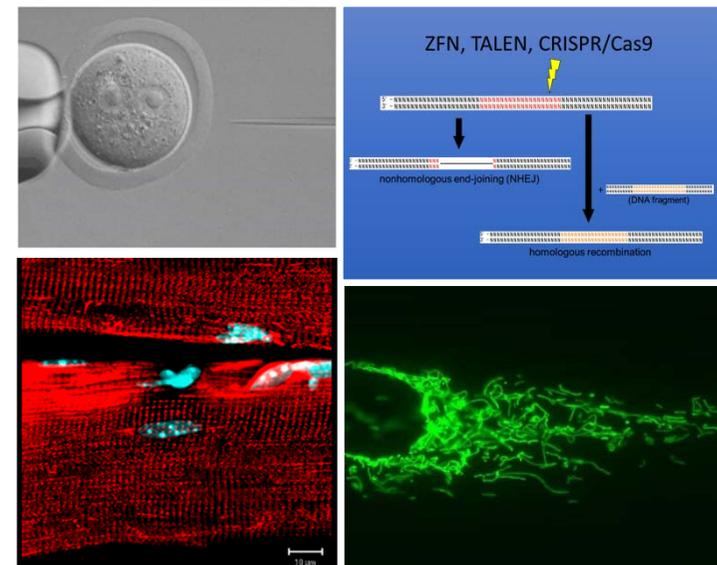
mtDNA遺伝原理の解明

(遺伝様式、病態発症機構・診断法への応用)



疾患・遺伝モデルの開発

(mt遺伝モデル、ゲノム編集)



発表論文

Tani et al. *Sci Rep*, 8:425 (2018)

Shitara et al. *Transgenic Res*, 26:559-565 (2017)

Yamaguchi et al. *Transgenic Res*, 21:439-447 (2012)

Nishiyama et al. *BBRC*, 401:26-310 (2010)

Cao et al. *PLoS Genet*, 5:e1000756 (2009)

Cao et al. *Nat Genet*. 39:386-390 (2007)