

ゼブラフィッシュ疾患モデル開発チーム (Fiscal year 2023)

① Model of Cardiac development defects with ACTA mutation.
Aprodita et al. *J. of Human Genet.*



② Model of Distal renal tubular acidosis with Atp6v1ba mutation. Ikeuchi et al. *BBRC.*

発症機構解明

③ Review of zebrafish liver disease models. Shimizu et al. *Cells.*

1. 形態学的解析

④ Model of microcephaly with VRK1 mutation.
Carrasco Apolinario et al. *BBRC.*

⑤ Model of seizure induced by pentylenetetrazol. Okanari et al. *Behav. Brain Res.*



⑥ Model of premature aging with SMG9 mutation. Lai et al. *Commun. Biol.* under revision

2. 生化学的解析

3. 生理学的解析

清水誠之「タンパク質分解システムの破綻に起因する疾患の分子機構解明とその制御」令和5年日本生化学会九州支部会学術奨励賞

診断治療法
基盤開発

宮崎周也「ゼブラフィッシュ dhcr7欠損モデルから見る SLOS病態」令和5年日本生化学会九州支部会優秀ポスター賞

AMED 難治性疾患実用化事業(J-RDMM)に参画.