

# 第539回川崎医学会講演会



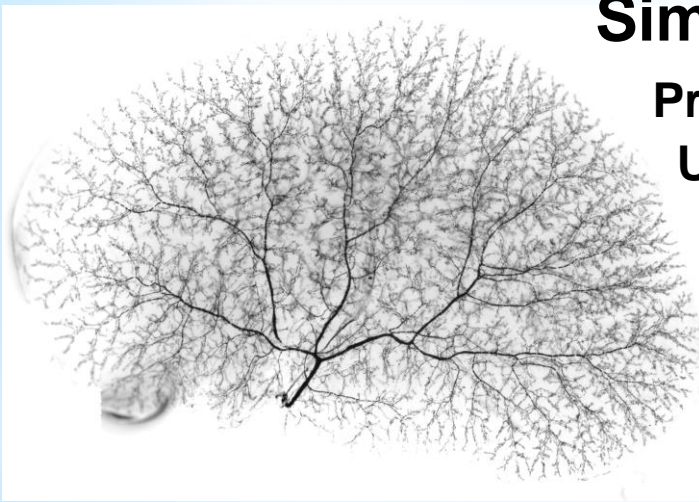
日時：令和6年7月11日（木）17:30～18:30

場所：図書館小講堂 座長：樋田 一徳（解剖学）

## 「Building the Biliary Tree from Scratch」

Simone Kurial 先生（Doctoral Candidate）

Prof. Holger Willenbring's Labo., Dept. of Surgery,  
University of California San Francisco, CA, USA



The biliary tree is an arboreal network of tubes that drain bile from the liver into the intestine. Extinguishing NOTCH signaling, the master regulator of biliary cell specification, in the liver progenitor cells of mice results in complete agenesis of the biliary tree and widespread cholestatic damage, resembling human cases of Alagille syndrome. Surprisingly, in this setting, hepatocytes

spontaneously transdifferentiate to generate a fully-fledged and functional biliary tree. Here, we chart the morphogenetic events governing this process at single-cell resolution and identify the signaling pathways and environmental cues uniquely involved in establishing permanent cholangiocyte identity and hierarchical bile duct organization.

※総合医療センターにてTV会議システムを介して参加をご希望される方は

7月4日(木)までに医学会講演会HPの予約フォームよりご予約ください。

※大学院生で講義として受講する場合は必ず教務課(大学院)へ問い合わせ下さい。

お問い合わせ先：川崎医学会講演会担当内線：26045

《皆様のご来聴をお待ちしております》