

3D organoids for esophageal cancer pathobiology and therapeutic insights (3D-organoid による食道癌の病態解明と治療法の開発)



中川 裕 先生

Hiroshi Nakagawa, M.D., Ph.D.
Associate Professor of Medicine
Division of Digestive and Liver Diseases
Department of Medicine
Herbert Irving Comprehensive Cancer Center
Vagelos College of Physicians and Surgeons
Columbia University

ご略歴

1989年 岡山大学 医学部医学科 卒業
1993年 岡山大学 大学院医学研究科 修了
1993年 ハーバード大学 医学部 博士研究員
1998年 ペンシルバニア大学医学部消化器内科 准教授
2019年 コロンビア大学医学部消化器肝臓内科 准教授
2022年 同大学オーガノイド・コア・ディレクター

My laboratory investigates the pathogenesis of esophageal cancers. We have pioneered the three-dimensional organoid system that is translatable in personalized medicine. Our studies provide insights about how environmental risk factors such as alcohol contributes to malignant properties of esophageal cancer cells while identifying novel therapeutic targets.

世界に先駆けて個別化医療に応用可能な3次元オルガノイドシステムを開発し、食道癌の病態解明に努めてきた。特に、アルコールなどの環境リスク因子が食道がんの発生にどのように関わっているのかを明らかにするとともに、新たな治療標的分子の同定を行ってきた。本講演会では、これまでの研究の歩みと最新の知見について解説する。

担当 金沢医科大学 一般・消化器外科学 高村博之教授

共催 北信がんプロ

問合せ 金沢医科大学教学課 (大学院医学研究科担当) d-gakuin@kanazawa-med.ac.jp

