

統合生命科学研究科 プログラム共同セミナー

日時： 令和 8 年 10 月 2 日（金） 14:30 ～ 15:30

場所： オンライン（zoom）

ミーティング ID: 863 5666 5189

パスコード: 729979

講師： 中面 哲也 先生

（国立がん研究センター先端医療開発センター・

免疫療法開発分野長）



演題： がんに対するワクチン、CAR/TCR-T 療法の開発

要旨： がん免疫療法の研究において、GPC3 ペプチドワクチンを発明・開発し、基礎研究から臨床試験、患者さんへの投与、検体を用いた研究まで一貫して取り組んできた。GPC3 陽性肝細胞がんの術後患者に対するワクチン投与では、8 年生存率の向上を認め、また難治性小児がん患者では長期の無再発生存が得られた。一方、GPC3 陰性再発を経験したことから、がんの多様性を克服するには複数抗原を標的とする必要性を認識した。現在は、GPC3 を含む 10 種類の共通がん抗原を同定し、mRNA-LNP ワクチンによる再発予防と、CAR/TCR-T 細胞療法による進行がん治療を目指した研究開発を進めている。本講演では、これまでの研究成果と、基礎研究から臨床応用、さらに社会実装を目指す取り組みについて紹介する。

* 本セミナーは、統合生命科学研究科セミナーとして
プログラム共同セミナーの対象です。

問い合わせ先：統合生命科学研究科基礎生物学プログラム
高橋 治子（内線：7441）
e-mail: harukot@hiroshima-u.ac.jp