

D 2025/1/19(日)13:30-1/26(日)23:59(予定) オンデマンド配信(講演時間 90分)

第3回がんプロフェッショナル研修会 市民公開講座

「がん治療効果向上を目指した最新研究」

講座情報

現在、がんは日本人の2人に1人が罹患する国民病である。一方、2000年代から分子レベルでの研究が進み、様々な新薬が開発されてきた。特に、免疫チェックポイント阻害薬と呼ばれるがん免疫治療法は、手術・化学療法・放射線治療に続く第4のがん治療として大きな期待を集めている。しかしながら、いまだがん撲滅には至っておらず、さらなる治療効果向上のための研究が必要である。本講演では、免疫チェックポイント阻害薬を中心とした次世代がん治療法の現状と、今後期待される新薬開発に向けた基礎研究について、最新のトピックスを交えて解説する。

《学習到達目標》

- ・現在のがん治療の現状を理解する。
- ・免疫チェックポイント阻害薬がどのようながんに適応するのかを理解する。
- ・今後、どのようながん治療法が期待されているかを理解する。

講演者情報

柴田 淳史

慶應義塾大学薬学部 分子腫瘍薬学講座 教授

プロフィール

<略歴>

2001年 共立薬科大学 薬学部(現 慶應義塾大学薬学部) 薬学科 卒業

2003年 共立薬科大学 薬学部 大学院 修士課程 修了

2004年 東京医科歯科大学 日本学術振興会 特別研究員 DC1

2006年 東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 博士課程 修了

東京医科歯科大学 日本学術振興会 特別研究員 PD

* DC1 から移行、客員研究員として英国サセックス大学に勤務 Prof. Penny A. Jeggo 研究室

2007年 英国サセックス大学 Genome Damage and Stability Centre 博士研究員 Jeggo 研究室

2012年 英国サセックス大学 Genome Damage and Stability Centre 日本学術振興会 海外特別研

Jeggo 研究室

2013年 群馬大学 先端科学研究指導者育成ユニット テニュアトラック YA 助教(研究主宰者)

2017年 群馬大学 大学院医学系研究科 大学院教育研究支援センター(ERSC) 研究講師(研究主宰者)

2018年 京都大学 放射線生物研究センター 核酸修復部門 客員准教授

2019年 群馬大学 未来先端研究機構 内分泌代謝・シグナル学研究部門 シグナル伝達研究プログラム 准教授(研究主宰者)

群馬大学 ウイルスペクター開発研究センター 准教授 /兼任

2023 年 慶應義塾大学 薬学部 分子腫瘍薬学講座 教授

京都大学 放射線生物研究センター 核酸修復部門 客員教授

<認定資格>

薬剤師免許

<所属学会・委員等>

所属学会

放射線影響学会

放射線生物研究会

JASTRO 生物部会

日本癌学会

日本分子生物学会

日本生化学会

日本薬学会

日本抗加齢医学会

委員

日本放射線影響学会 学術評議員

日本放射線腫瘍学会 生物学会幹事

DNA Repair (Editorial Board)

<受賞歴等>

2010 年 Highly rated poster presentations (top 2-3%); the AACR 101st Annual Meeting

2012 年 Poster prize (3 out of ~50 posters); Joint British Association for Cancer Research-Gray Institute in Oxford

2017 年 第 24 回 DNA 複製・組換え・修復ワークショップ若手発表賞

2017 年 日本放射線影響学会第 60 回大会 優秀演題発表賞

2017 年 放射線影響学会 奨励賞

2020 年 放射線影響研究 奨励賞(公益財団法人放射線影響協会)

主要著書・参考文献

- ・放射線治療を受けた腫瘍微小環境で起きる免疫抑制系マクロファージの立証 Oyoshi et al., Sci Adv, 2023
- ・DNA 損傷依存的な新規ネオアンチゲン産生経路と HLA Class I 提示 Uchihara et al., Mol Cell, 2022
- ・G1 期細胞における転写共役型 DSB 修復機構 Yasuhara et al., Cell Rep, 2022
- ・塩基除去修復欠損による PD-L1 発現上昇制御機構 Permata et al., Oncogene, 2019
- ・転写活性領域における相同組換えの開始機構 Yasuhara et al., Cell, 2018

参考サイト

慶應義塾大学薬学部分子腫瘍薬学講座 HP <https://shibataxlab.com>

慶應義塾大学薬学部生涯学習 <https://cpec.pha.keio.ac.jp/index.html>