

大 学 院 特 別 講 義

(医歯学先端研究特論) (生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

第 3 回免疫学領域セミナー

下記の通り講義を行いますのでご案内申し上げます

演 者：田中 正人 先生

東京薬科大学 生命科学部 免疫制御室 教授

演 題：死細胞貪食と免疫制御

日 時：平成 29 年 2 月 20 日(月)

17 時 00 分～19 時 00 分

場 所：東京医科歯科大学

M & D タワー 2 階 共用講義室 1

生体内では、不要となった細胞や有害な細胞は、細胞死により排除される。生体内で細胞が死ぬとその死骸は、マクロファージや樹状細胞といった食細胞により速やかに貪食される。近年、死細胞を貪食した食細胞は、単にこれを分解処理するだけでなく、取り込んだ死細胞の性質に応じて、T 細胞への死細胞由来抗原の提示や炎症誘導等の免疫応答を行うことが分かってきた。我々は、生体内での死細胞貪食とそれに伴う免疫制御に、CD169 分子を発現するマクロファージサブセットが重要な役割を担っていることを明らかにした。

本講義では、各疾患モデルにおける CD169 マクロファージの免疫制御機構についての知見を紹介する。

連絡先：分子免疫学分野 東 みゆき 内線 5935