

# 大 学 院 特 別 講 義

## 演 題

Epithelial Mesenchymal Transition (EMT) in pathological context

## 講 師

Harvard Medical School & Massachusetts General Hospital  
(MGH Cancer Center)

Instructor in Medicine

**花井 順一 先生 (MD, PhD)**

日時 平成 30 年 8 月 1 日 (水) 17:00 - 18:30

場所 基礎第一講義室

## 要旨

個体発生で観察されていた EMT という分化のプロセス（正確には脱分化）は、生育後の個体の多くの細胞においても、様々な（病的）刺激で引き起こされることがわかりつつあります。私たちは、このプロセスが、血管新生、動脈硬化、組織繊維化、老化、創傷治癒、癌転移、癌治療抵抗性、癌幹細胞の誘導など、多くの病態に、深く関わることを示してきました。この分化のプロセスのメカニズムを解明し、制御することは、多くの難治疾患の治療に貢献できるポテンシャルがあります。現在、栄養学的なアプローチを含め、いくつかの試みを検討しています。これらの概略をお話しさせていただく予定です。

本講演は、大学院医科学教育部、栄養生命科学教育部、口腔科学教育部の大学院特別講義を兼ねています

連絡先 実践栄養学分野 酒井徹