

# 大学院特別セミナーのご案内



- ◆ 日時：2024年7月23日(火) 17時～18時30分
- ◆ 場所：D棟4階大講義室
- ◆ 講師：Prof. Hal Duncan    Dublin University Dental Hospital, Ireland  
President of the European Society of Endodontics  
Editor-In-Chief of the International Endodontic Journal
- ◆ 演題：Epigenetic Therapeutics: Targeting Histone Acetylation and MMP13 in the Dentine-Pulp Complex
- ◆ 要旨：エピジェネティクスは、塩基配列に依存しない遺伝子発現制御機構であり、細胞の様々なイベントに関与しており、近年世界中で注目されている。中でもDNA鎖が巻き付いたヒストンタンパク質の修飾は、歯髄の創傷治癒や再生にも深く関与していることが知られており、ヒストン脱アセチル化酵素(HDAC)は歯髄細胞の石灰化に伴ってその発現が変化し、その阻害薬であるHDACiを用いることで歯髄細胞の分化や石灰化が促進されるとともに細胞外マトリックスからバイオアクティブな分子が放出されることをわれわれはこれまでに示してきた。中でもHDACとMMP13の相互作用について興味深い結果が得られたので、これらについても議論をしたい。さらに、これらの制御と実際の歯髄保存療法への応用の可能性についても言及する。

問い合わせ先：(歯科保存学講座・内線2927)