

大学院特別講義のご案内

- ◆ 日時: 2019年7月17日(水) 17:30~19:00
- ◆ 場所: D棟4階第3講義室
- ◆ 講師: 九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座
歯科保存学研究分野 前田英史 先生
- ◆ 演題: 「歯髓細胞の分化と老化」
- ◆ 要旨: 私たちは、多様な可能性が潜在する歯髓細胞に着目し、分化および老化という観点から、その特性について解析を行ってきました。
歯髓細胞の象牙芽細胞様細胞への分化制御に関しては、歯根膜細胞を用いて、
① 脱分化作用を報告したSemaphorin 3A、② 石灰化誘導効果を明らかにしたカルシウム、
③ 石灰化抑制作用を報告したTGF-beta-induced protein ig-h3、の影響について解析しました。
また、老化に伴って象牙質の石灰化が亢進し、その結果、歯の破折のリスクが向上することから、老化した歯髓細胞の象牙芽細胞様分化に関して、老化関連分泌形質(SASP)の1つであるTNF-alpha に着目した解析を行いました。
以上につきまして、これまでに得られた結果についてご報告させていただきたいと思います。

問い合わせ先: 歯科保存学教室(内線 2927)