

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)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行います。
受講希望者は、下記の連絡先までお問い合わせください。

記

講 師: 新潟大学大学院医歯学総合研究科硬組織形態学分野
教授 大島 勇人 先生

演 題: 外的侵襲後の象牙芽細胞様細胞分化過程を考える

日 時: 令和4年2月3日(木)17:00~20:00

場 所: Zoomによる遠隔講義

抄 録: 外的侵襲後の第三象牙質形成、神経再生、再血管化のクロストークは十分に分かっていない。歯髄幹細胞／前駆細胞は、歯髄中央部、象牙芽細胞下層、根尖部歯髄などの複数のニッチに存在することが想定されているが、外的侵襲程度の大きさや歯の再植時に歯根切除・髄床底穿孔など的人為的な処置を組み合わせることが象牙芽細胞様細胞分化過程に影響を及ぼす。弱い侵襲(歯の切削)と強い侵襲(歯の再植・移植)動物実験モデルと各種遺伝子改変マウスを組み合わせることにより、歯髄幹細胞／前駆細胞と象牙芽細胞様細胞との関連が見えてきた。本講演では、歯髄内血行の回復と歯髄幹細胞／前駆細胞との関連から象牙芽細胞様細胞分化過程について議論したい。

連絡先: 川島 伸之 (歯髄生物学分野 内線 5494)

e-mail: kawashima.n.endo@tmd.ac.jp