

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: 外的侵襲後の細胞外マトリックスと
歯髄幹細胞／前駆細胞間相互作用

日 時: 令和5年2月9日(木)17:00～20:00

場 所: 特別講堂 (D棟・歯科外来事務棟 4F)

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、細胞外マトリックスと歯髄幹細胞／前駆細胞間相互作用が外的侵襲後の歯髄治癒過程を規定する。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及ぼす主要な細胞外マトリックスであるコンドロイチン硫酸プロテオグリカンの役割や酵素合成グリコーゲンの作用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