

平成 30 年 3 月 13 日  
March 13, 2018

大学院学生各位  
To All Graduate Students

平成 30 年度

# 基盤医学特論 開講通知

Information on Special Lecture Tokuron 2018.4-2019.3

題目： 乳歯歯髄幹細胞による新規治療開発  
Title: New Treatment using Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Teeth (SHED)

講師： 田口 智章 先生  
(九州大学大学院医学研究院 小児外科学分野 教授)

Lecture: Tomoaki Taguchi  
(Department of Pediatric Surgery, Faculty of Medical Science, Kyushu University)

日時： 平成 30 年 6 月 8 日(金) 18 時 00 分より (90 分)  
Time and Date: June 8 (Fri.), 2018 18 : 00 ~ (90 minutes)

場所： 基礎研究棟 4 階 第 3 講義室  
Room: Lecture Room 3, (Basic Medical Research Building, 4th floor)

**概要：**乳歯歯髄幹細胞 (SHED) は幹細胞として理想的なもので、造腫瘍性のリスクはなく、多分化能、細胞分裂能に優れ、免疫寛容性も有している。SHED を使った幹細胞治療は、静脈栄養から離脱できない小児の消化管の難治性疾患や、肝移植でしか救命できない小児肝疾患に対し低侵襲で安全な治療法を提供できる可能性がある。SHED は脱落乳歯から作成でき、従来から存在する体性幹細胞なので、倫理的な問題点や造腫瘍性などが無い。成人でも智歯（おやしらず）や過剰歯から歯髄幹細胞を採取することができるので今後適応範囲は広がるものと期待される。歯髄幹細胞を細胞源とする再生医療は外科治療に無限の可能性を提供してくれるだろう。

言語： 日本語  
Language: Japanese

※関係専門分野・講座等の連絡担当者：  
小児外科学（内線 2959）

Contact: Department of Pediatric Surgery(Ext.2959)

事前の申込みは不要です。No Registration Required.

医学部学務課大学院係  
Student Affairs Division, Graduate School of Medicine