

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)
(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ので、多数ご来聴下さい。

記

- 1 . 講 師 名古屋大学大学院医学系研究科 教授 上田 実
- 2 . 演 題 再生医療の新展開 幹細胞由来成長因子
- 3 . 日 時 平成24年10月5日(金)
17時30分 ~ 19時30分
- 4 . 場 所 演習室 (歯科棟南4階)
- 5 . 内 容

幹細胞が組織再生の主役であるとする概念は転換されつつある。幹細胞のパラクリン分子 (幹細胞由来成長因子) が、生体内幹細胞を欠損部に動員し、それらが組織を再生させる、と考えられるようになった。われわれは、これまでに、幹細胞由来成長因子の単独投与で、脳、脊髄、骨、皮膚、唾液腺が再生することを動物実験で実証した。また幹細胞由来成長因子は培養上清中に存在し、確認されただけでも、その数は100以上にのぼる。われわれはこれらの成長因子複合体を幹細胞培養上清から抽出し製剤化することに成功した。

講演では、さまざまな動物実験を紹介するとともに、幹細胞成長因子をもちいた再生医療の実用化への道筋を展望したい。

連絡先 顎顔面外科学分野 原田 清 (内線 5498)