

お茶の水ニューロサイエンス・セミナー

医歯学総合研究科大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

演題：再生医療本格化のための細胞シート工学

演者：大和 雅之 先生

所属：東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 教授

日時：2011 年 6 月 21 日(火) 18:00 - 20:00

場所：M&D タワー共用講義室 2

(東京医科歯科大学 M&D タワー2 階)

講演要旨：

解熱剤等の対症療法的な薬物治療やガン治療等で見られる切除中心の外科治療とは異なり、根治治療を可能にすることが期待されている再生医療が、近年大きな注目を集めている。再生医療は、近年の幹細胞生物学と培養系で組織構造を再構築する組織工学の大きな進展により、すでに一部の領域ではヒト臨床応用が始まっている。本講義では、我々が体系的に開発に取り組んできた次世代組織工学技術である細胞シート工学とその臨床応用を紹介したい。

大和雅之氏の研究グループは自己細胞シート開発により、角膜、食道粘膜などの再生実用化に世界で初めて成功し、本格的医療応用を欧州との共同プロジェクトにより強力に推進されています。再生医学分野での世界のフロンランナーです。多数の皆様の御来聴をお願い申し上げます。

お茶の水ニューロサイエンスアソシエーション (ONSA)

担当：脳神経機能外科学分野 大野喜久郎 Tel: 5803-4630

ONSA 事務局：神経機能形態学分野 内

E-mail: mie.taguchi.nana@tmd.ac.jp Tel: 5803-5149 Fax: 5803-5151