

第 188 回 創薬科学セミナー



GTR/CIBoG seminar



日時: 2024年10月4日(金曜日) 15:00~16:30

場所: 創薬科学研究館 講義室

木岡 紀幸 先生

京都大学大学院農学研究科・教授

Dr. Noriyuki Kioka

Professor, Graduate School of Agriculture, Kyoto University

細胞外マトリックスの硬さによる間葉系幹細胞の 分化制御とその感知メカニズム

Molecular mechanisms that sense the stiffness of the extracellular matrix and regulate mesenchymal stem cell differentiation

細胞の周囲に存在する細胞外マトリックスの硬さは、組織によってさまざまであり、またがんをはじめとする疾患により変化する。最近、細胞外マトリックスの硬さにより間葉系幹細胞の分化方向性や細胞の遊走、増殖能が制御されることがわかり、その感知と情報伝達の仕組みが注目を集めている。本セミナーでは、細胞外マトリックスと細胞との接着装置-接着斑-に着目して、間葉系幹細胞における硬さ感知について紹介して頂く

このセミナーは創薬科学研究科・先端薬科学特論の単位認定となります。

連絡先: 細胞生化学分野 人見清隆 hitomi@ps.nagoya-u.ac.jp

名古屋大学大学院 創薬科学研究科 基盤創薬学専攻

Department of Basic Medicinal Sciences, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Nagoya University