

第543回 難研セミナー

第116回 難治疾患共同研究拠点セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日時：平成27年11月20日（金）17:00～18:30

場所：M & Dタワー21階 難研セミナー室

演者：田邊 由幸

横浜薬科大学 臨床薬学科／薬理学研究室 教授

演題：メカニカルストレスと脂肪細胞機能制御

要旨：

生体において、静止とメカニカルストレスが発生した状態では、遺伝子の発現や細胞のはたらきが大きく異なることがある。本来、「動く」ことは、我々の生活において本質的な部分でもあり、メカニカルストレス下での細胞反応機序の解明は医薬品・食品の薬理効果や安全性の確認にも貢献すると考える。エクササイズ等の運動による脂肪組織への圧迫や揺動の負荷は日常的にも経験するが、同組織の力学刺激応答性については未だ不明な点が多い。このセミナーでは、周期的な伸展刺激による脂肪細胞の分化抑制機序、ならびに肥満マウスへの局所的振動刺激が肥大化脂肪組織と個体の代謝内分泌機能に及ぼす影響について解析した結果を紹介する。

連絡先：発生再生生物学 仁科 博史（内線 4659）

共催：生体防御学 樗木 俊聡