



群馬大学・秋田大学 連携



第2回 生体情報研究シンポジウム

～グローバルCOEプログラム「生体調節シグナルの統合的研究」からの新展開～

主催：群馬大学 生体調節研究所

共催：秋田大学 生体情報研究センター



日時：平成25年6月14日（金）9:00-12:20

会場：群馬大学 生体調節研究所 1階 会議室

9:00-9:10 開会挨拶 高田 邦昭（国立大学法人 群馬大学 学長）

Session 1 座長 佐藤 健（群馬大学 生体調節研究所 細胞構造分野）

9:10-9:30 佐藤 美由紀（群馬大学 生体調節研究所 細胞構造分野）
オートファジーによる父性ミトコンドリアの選択的分解
～ミトコンドリアゲノムの母性遺伝のメカニズム～

9:30-9:50 山崎 正和（秋田大学 医学系研究科 細胞生物学講座）
位置情報が細胞の向きを決定する機構

9:50-10:10 松井 弘樹（群馬大学 保健学研究科 生体情報検査科学講座）
肺線維症における脂肪酸伸長酵素Elovl6の役割
～肺における脂質代謝とその病態意義について～

10:10-10:30 佐藤 雄大（秋田大学 医学系研究科 内分泌・代謝・老年内科学講座）
GLP-1は肺の修復過程に関与する

10:30-10:50 休憩

Session 2 座長 山田 祐一郎（秋田大学 医学系研究科 内分泌・代謝・老年内科学講座）

10:50-11:10 佐々木 努（群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野）
視床下部弓状核POMCニューロンおよびAgRPニューロンでのSirt1過剰発現は
レプチン感受性を改善して加齢に伴う体重増加を抑制する

11:10-11:30 石井 聡（秋田大学 医学系研究科 生体防御学講座）
プロトン感知性Gタンパク質共役型受容体TDAG8による生体制御

11:30-11:50 飯塚 朗（群馬大学 医学系研究科 神経生理学講座）
Retinoid-related orphan receptor α (ROR α)が制御可能な生後小脳発達の臨界期

11:50-12:10 木村 洋貴（秋田大学 医学系研究科 微生物学講座）
心筋でのホスホイノシタイド代謝酵素の機能解析

12:10-12:20 閉会挨拶 玉本 英夫（国立大学法人 秋田大学 理事・副学長）

問い合わせ先 群馬大学 生体調節研究所 細胞構造分野 佐藤 (027-220-8843)