

座長：稲垣 毅 (群馬大学 生体調節研究所 代謝エビジェネティクス分野)  
今井 淳太 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野)

- YIA1-1** ケトン体による脂肪細胞機能制御  
大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学 西谷 重紀 他
- YIA1-2** ヒト視床下部神経幹細胞の *in vitro* 分化創出  
名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学 三輪田 勤 他
- YIA1-3** 糖尿病性腎症における血中プロテオーム解析による新規バイオマーカー、及び治療標的候補の同定  
日本大学医学部 内科学系腎臓高血圧内分泌内科学分野/  
ハーバード大学医学校 ジョスリン糖尿病センター 小林 洋輝 他
- YIA1-4** 可溶性T-カドヘリンはNotchシグナルの増幅を介して膵β細胞の増殖を促進する  
大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学 沖田 朋憲 他
- YIA1-5** マウスを用いた経時的エンハンサー RNA 解析による卵巣体細胞特異的エンハンサー候補領域および疾患感受性領域の同定  
東京医科歯科大学 中川 竜一 他
- YIA1-6** 異なる刺激方法により誘導された培養子宮内膜脱落膜化細胞における遺伝子発現の違い及び *in vivo* における脱落膜化細胞との比較  
山口大学 医学部 産科婦人科 田中結美子 他
- YIA1-7** 尿エクソソームを用いたミネラルコルチコイド受容体活性評価系の構築  
大阪大学大学院医学系研究科 内分泌代謝内科学 早川 友朗 他
- YIA1-8** ベージュ脂肪前駆細胞を標識する細胞表面マーカーの同定と増殖機構の解明  
京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻 栄養化学分野/  
ハーバード大学医学部 BIDMC 小栗 靖生 他
- YIA1-9** アンジオポエチン様因子3 (ANGPTL3) を標的とした脂質異常症および関連疾患治療ワクチンの開発  
熊本大学 腎臓内科学/熊本大学 分子遺伝学 深水 大天 他
- YIA1-10** 肝由来XORの病態学的意義：NAFLD/NASH病態における動脈硬化症への関与  
大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学 川知 祐介 他

座長：岩佐 武 (徳島大学 産科婦人科学分野)  
岩部 美紀 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)

- YIA2-1 疾患 iPS 細胞を用いた自己免疫性下垂体疾患の *in vitro* 疾患モデル樹立と進展防止のための創薬への応用  
神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学 蟹江慶太郎 他
- YIA2-2 MYPT1-PP1  $\beta$  脱リン酸化酵素複合体によるベージュ化制御機構の解明  
東北大学 大学院医学系研究科 高橋 宙大 他
- YIA2-3 甲状腺濾胞内に蓄積するサイログロブリン (Tg) は新規内腔側ヨード輸送体 SLC26A7 の発現と細胞膜局在を抑制する  
帝京大学医療技術学部臨床検査学科/山梨大学医学部人体病理学 桐谷 光夫 他
- YIA2-4 脂肪細胞特異的 LTA4H 過剰発現は脂肪組織の健康的増大を介して肥満による代謝障害発症を抑制する  
神戸大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌内科学部門 細川 友誠 他
- YIA2-5 褐色脂肪組織と白色脂肪組織で異なるヒストン脱メチル化酵素 JMJD1A の寒冷適応に対する役割  
東北大学大学院 医学系研究科 分子代謝生理学分野 伊藤 亮 他
- YIA2-6 細胞内代謝がもたらすエピゲノム制御による脂肪細胞の熱産生メカニズムの解明  
広島大学病院 内分泌・糖尿病内科 佐川 純司 他
- YIA2-7 ストレスは C/EBP-KLF15 経路を介して筋萎縮を促進する  
神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学 内山 奏 他
- YIA2-8 ライブイメージングによる内軟骨性骨化における CNP/GC-B シグナルの時空間的制御機構の解析  
京都大学大学院 医学研究科 病態生物医学 廣田 圭昭 他
- YIA2-9 *Irs2* のアンチセンス RNA が脂肪肝の病態形成に寄与する新たなメカニズムの解明  
国立国際医療研究センター研究所 分子糖尿病医学研究部 松下 真弥 他