

第2回TMDU 「知の創造」若手コアセミナー

R U (リサーチ・ユニバーシティ) 推進機構 U R A (リサーチ・アドミニストレーター) 室では本学の研究活動の活性化と次世代若手研究者の育成を図る目的で、プレスリリースされた最先端研究の発表を中心に研究者間の自由討論の場として、「知の創造」若手コアセミナーを随時開催しております。

今回、第2回として下記の要領で実施しますのでご自由にご参加下さい。特に**大学院生・若手研究者**のご参加をお待ちしております。

2014年11月26日(水) 17:00~18:00

会場 1号館9階 特別講堂

◆第一部

17時00分~17時30分

「肥満に伴う脂肪組織の線維化を招く鍵分子を
発見~メタボリックシンドローム治療の新たな分子標的」



演者：菅波 孝祥 特任教授 (東京医科歯科大学大学院医歯学
総合研究科 臓器代謝ネットワーク講座)

◆第二部

17時30分~18時00分 自由討論 (進行:シニアURA)

【最近の研究業績】

Ligand-activated PPAR α -dependent DNA demethylation regulates the fatty acid β -oxidation genes in the postnatal liver. *Diabetes* 2014, *in press*.

Macrophage-inducible C-type lectin underlies obesity-induced adipose tissue fibrosis. *Nat. Commun.* 5: 4982, 2014.

Activating transcription factor 4 links metabolic stress to interleukin-6 expression in macrophages. *Diabetes* 63: 152-161, 2014.

Hepatic crown-like structure: a unique histological feature in non-alcoholic steatohepatitis in mice and humans. *PLoS ONE* 8: e82163, 2013.

The Radioprotective 105/MD-1 complex contributes to diet-induced obesity and adipose tissue inflammation. *Diabetes* 61: 1199-1209, 2012.

Highly purified eicosapentaenoic acid increases interleukin-10 levels of peripheral blood monocytes in obese patients with dyslipidemia. *Diabetes Care* 35: 2631-2639, 2012.

Increased expression of macrophage-inducible C-type lectin in adipose tissue of obese mice and humans. *Diabetes* 60: 819-826, 2011.

Role of central leptin signaling in the starvation-induced alteration of B cell development. *J. Neurosci.* 31: 8373-8380, 2011.

Anti-obesity effect of eicosapentaenoic acid in high-fat/high-sucrose diet-induced obesity: importance of hepatic lipogenesis. *Diabetes* 59: 2495-2504, 2010.

お問い合わせ

東京医科歯科大学

R U 推進機構 U R A 室 (5779)
広報部 (5011)