

学内グラント 報告書

平成25年度 学内グラント終了後報告書

丸木記念特別賞受賞

統合的トランスクリプトーム解析で明らかにする
脂肪・骨芽細胞分化調節メカニズム

研究代表者 水野 洋介 (ゲノム医学研究センター)

研究分担者 仲地 豊*

研究成果リスト

論文

- 1) FANTOM Consortium and the RIKEN PMI and CLST (DGT) (Forrest AR, Kawaji H, Mizuno Y (149 番目), Nakachi Y (159 番目), Piero Carninci, Hayashizaki Y, et al (全 261 名)). Transcribed enhancers lead waves of coordinated transcription in transitioning mammalian cells. Science 2015;347(6225):1010-4.

学会発表

- 1) Mizuno Y, Nakachi Y, Okazaki Y. The regulatory mechanisms of adipocyte and osteoblast differentiation revealed by the integrated transcriptome analysis, CBI学会 2014 年大会, 2014 年 10 月 28 日, 東京
- 2) 水野 洋介, 仲地 豊, 八塚由紀子, 徳澤佳美, 岡崎康司. トランスクリプトーム情報を基盤にした骨芽細胞と脂肪細胞の分化機構の統合的解析, 第 37 回

日本分子生物学会年会, 2014 年 11 月 27 日, 横浜

- 3) Mizuno Y, Nakachi Y, Yatsuka Y, Tokuzawa Y, Okazaki Y. The Integrated Transcriptome Analysis of Adipocyte and Osteoblast Differentiation. Keystone Symposium 2014, Obesity and the Metabolic Syndrome: Mitochondria and Energy Expenditure (X7), Mar 24 2015, Whistler, British Columbia, Canada

招待講演

- 1) 水野 洋介. トランスクリプトーム解析で見えてくる脂肪細胞・骨芽細胞分化調節メカニズム, 第 37 回日本分子生物学会年会, アフィメトリクス社ランチョンセミナー, 2014 年 11 月 25 日, 横浜
- 2) Mizuno Y. The regulatory mechanisms of adipocyte and osteoblast differentiation revealed by the integrated transcriptome analysis, Invited Seminar at Affymetrix, Inc., Mar 21 2015, Santa Clara, CA, USA.

*ゲノム医学研究センター