

学内グラント 報告書

平成21-22年度 学内グラント終了後報告書

2型糖尿病における脳内酸化ストレスの動態と
その制御による認知機能障害への効果

研究代表者 菅 理江 (医学部 生理学)

研究分担者 島津 智一¹⁾, 井上 郁夫²⁾

研究成果リスト

学会発表

1) 菅理江, 島津智一, 井上郁夫, 戸塚博子, 荒木信夫, 片山茂裕, 渡辺修一. 2型糖尿病モデルラットの発症初期学習障害の迷路課題による検討, *Animal* 2011: 日本動物心理学会(第71回)・日本動物行動学会(第30回)・応用動物行動学会/日本家畜管理学会(2011年度)合同大会, 平成23年9月, 東京

- 2) 菅理江, 島津智一, 長谷川元, 井上郁夫, 戸塚博子, 荒木信夫, 片山茂裕, 渡辺修一. 2型糖尿病ラットにおける学習障害と脳内抗酸化酵素へのピオグリタゾンの効果, 第34回日本神経科学大会, 平成23年9月, 横浜
- 3) Suge R, Shimazu T, Inoue I, Tozuka H, Watanabe S-I. Alteration of cerebral enzymatic anti-oxidant defences with learning deficits induced by type 2 diabetes, The 41st annual meeting of Society for Neuroscience, 2011, Nov, Washington DC, USA

1) 大学病院 神経内科

2) 大学病院 内分泌内科・糖尿病内科