

平成28年度 委託実験調査成果報告書

I. 基本情報

事業名： (日本語) 創薬支援推進事業 創薬総合支援事業
(英語) Drug Discovery Support Promotion Project “The iD3 Booster”

実験調査課題名： (日本語) 網膜疾患治療薬の探索
(英語) Search for therapeutic medicine of retinal diseases.

実験調査担当者 (日本語) 岩手大学工学部 准教授 尾崎 拓
所属 役職 氏名： (英語) Faculty of Science and Engineering, Associate Professor, Taku Ozaki

実施期間： 平成28年11月1日 ～ 平成29年3月31日

分担実験 (日本語) 網膜疾患治療薬の探索－分担1
調査課題名： (英語) Search for therapeutic medicine of retinal diseases

実験調査分担者 (日本語) 岩手大学農学部 教授 山下哲郎
所属 役職 氏名： (英語) Faculty of Agriculture, Professor, Tetsuro Yamashita

実験調査分担者 (日本語) 岩手大学工学部 教授 富田浩史
所属 役職 氏名： (英語) Faculty of Science and Engineering, Professor, Hiroshi Tomita

II. 成果の概要

和文

- ・本研究より、カルパイン阻害ペプチドをニュージーランドホワイトウサギへ点眼することによって、視細胞を含む網膜細胞へペプチドが送達されることが分かった。

英文

- ・ The present study demonstrated that the calpain inhibitory peptides administered to the eyes of New Zealand White rabbits were delivered to the retinal cells including photoreceptor cells.

III. 成果の外部への発表

- (1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 件、国際誌 件）
該当なし。
- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表
該当なし。
- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み
該当なし。
- (4) 特許出願
該当なし。