

2016 年日本酪農科学会ポスター賞受賞のお知らせ

-日本酪農科学会シンポジウムにて発表-

2016 年 9 月 9 日に行われた日本酪農科学会シンポジウム< <http://www.jdta.or.jp/jdsa/> >にて、当社研究員が 2016 年度日本酪農科学会ポスター賞を受賞しましたので報告いたします。

本研究では、乳酸菌発酵物のむずむず脚症候群(レストレスレッグス症候群:RLS)の改善について、作用機序の解析を行いました。

【研究概要】

レストレスレッグス症候群(RLS)は、国内で約 5%の罹患率を示す、脚の不快感を伴う神経疾患です。本研究では、乳酸菌発酵物の摂取による被験者の RLS 症状の緩和と、糞便中の *Clostridium* subcluster XIVa の占有率の増加を確認しました。また、発酵物に用いた乳酸菌が L-DOPA の産生に寄与していることを示しました。このことより、乳酸菌発酵物が腸内フローラと乳酸菌代謝産物を介して RLS の緩和をもたらすことを示唆しています。

【受賞理由】

当社研究部門では、当社製品の乳酸菌発酵物「ファーベックス KT」による腸内フローラ改善効果、RLS 改善効果についての研究を行ってきました。本研究では、腸内フローラを介した RLS の改善機構に加え、乳酸菌発酵物中の成分が直接的にもたらす RLS 症状の改善機構が存在することを示唆しました。これらの改善機構の新規性と独自性が評価され、受賞が決まりました。

【受賞者プロフィール】

受賞題目:「乳酸菌発酵物によるレストレスレッグス症候群の緩和とその作用機序の探索」

氏名: 友清 帝 (株式会社キティイ)

2014 年 3 月 麻布大学 卒業
2016 年 3 月 麻布大学大学院 獣医学研究科 博士前期課程修了
2016 年 4 月 株式会社キティイ 入社
2016 年 5 月 同上 バイオ事業部 現在に至る



御問い合わせ:株式会社キティイ バイオ事業部

〒160-0007

TEL: 03-6457-7990

東京都新宿荒木町 5 番地 SEIビル

FAX: 03-6457-7992

HP: <http://www.kitii.co.jp>