

利用成果報告書

1 課題番号 H30-010

2 報告者 佐野 友彦 帝京科学大学生命環境学部

3 利用区分 成果公開有償利用

4 利用課題名 環境と皮膚角層タンパク発現の関連に関する基礎研究

5 使用装置名 MALDI-TOFMS 質量分析装置

6 利用期間 平成 30年 12月 1日 ~ 平成 31年 3月 31日

7 利用成果・実績の概要 論文を参考にヒト皮膚からテープストリッピングにより角層を採取、タンパクを抽出し、MALDI-TOF MASで分析を試みたが、検出できなかった。抽出方法を検討中である。

8 社会・経済への波及効果 皮膚は他者から見える臓器であり、社会生活を考える上で重要である。一方、皮膚の状態は外部環境の影響を受ける。健康な肌を維持するためには環境因子と皮膚の状態の関連研究は重要である。

9 学会等における口頭・ポスター発表 該当無し

10 学会誌・雑誌等における論文掲載 該当無し