



2022年4月1日

各 位

会 社 名 株式会社アイビー化粧品
代 表 者 名 代表取締役社長 白銀 浩二
(コード番号：4918 東証 JASDAQ)
問 合 せ 先 取締役 経営管理部長
中山 聖仁
(TEL 03-6880-1201)

日本薬学会における研究発表に関するお知らせ

株式会社アイビー化粧品（本社：東京都港区赤坂 社長：白銀浩二）は、2022年3月25日～28日に開催された第142回 日本薬学会において研究発表を行ったことのお知らせいたします。

記

1. 研究発表タイトル

JAK 阻害活性を持つ植物抽出物の同定

Identification and characterization of plant extracts having JAK inhibitory activity

2. 概要

本研究は、山口大学医学系研究科との共同研究で、アトピー性皮膚炎、関節リウマチ、脱毛症などの発症・増悪に関係し、その治療標的としても重要な JAK の活性化を抑制する植物抽出物の同定についての研究に関するものです。

当社では、これまでに、JAK の酵素活性抑制作用を有する植物抽出物を複数種同定しており、同定した植物抽出物についてより詳細な研究を進めてまいりました。本研究では、同定した植物抽出物の細胞内での作用機序を明らかにしたことに加え、同定した植物抽出物が、関節リウマチの骨破壊に寄与することが示唆されている、炎症環境下での破骨細胞分化（破骨細胞分化刺激（RANKL）に非依存的な破骨細胞分化）に対しても抑制効果を示すことを明らかにしました。

同定した植物抽出物のこれらの作用は、JAK が寄与する肌および全身のホメオスタシス制御への効果が期待できるものです。

（参考）

2022年1月24日開示「JAK 阻害剤の特許査定に関するお知らせ」

2022年2月22日開示「JAK 阻害剤の特許査定に関するお知らせ」

3. 今後業績に与える影響

現時点では、当期業績への影響はございません。

以 上