



2022年3月25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 兼 経理部長  
中山 聖仁  
(TEL 03-6880-1201)

## 日本薬理学会における新たな薬理作用発見に関する研究発表のお知らせ

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7日～9日に開催された第95回 日本薬理学会において研究発表を行ったことをご知らせいたします。

記

### 1. 研究発表タイトル

キョウチクトウ科植物由来抽出物による炎症促進性型 M1 マクロファージ活性化と破骨細胞分化の抑制

### 2. 概要

本研究は、山口大学医学系研究科との共同研究で、肌をはじめ、全身の免疫制御に関わるマクロファージの炎症性変化と破骨細胞分化を抑制する植物由来成分についての研究に関するものです。

当社では、これまでの研究により、免疫抑制作用・破骨細胞分化抑制作用が期待される植物抽出物として、キョウチクトウ科植物であるインドソケイ花（プルメリア花）抽出物を同定しております。本研究は、特許第 6924532 号「PDK1 の活性化抑制剤」におけるインドソケイ花抽出物の新たな薬理作用の発見にあたります（特許の概要については2022年7月26日に開示しました「『PDK1 の活性化抑制剤』の特許査定に関するお知らせ」をご参照ください）。本発表は、破骨細胞分化メカニズムの詳細検討に加え、インドソケイ花抽出物が、炎症型のマクロファージ（M1）への分化を抑制する作用を有することを明らかにした研究成果についてのものであります。

インドソケイ花抽出物のこれらの作用は、マクロファージが関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。

### 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