

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 東証スタンダード)
問合せ先	常務取締役 経営管理部 部長
役職・氏名	中山 聖仁
電話	03-6880-1201

## **第48回日本分子生物学会年会における研究発表について（2）**

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、令和7年12月3日～5日に開催された第48回日本分子生物学会年会において、以下の研究発表を行いましたので下記の通りお知らせいたします。

記

### **【発表概要】**

#### **1. 研究タイトル**

皮膚細菌叢に基づいた皮膚免疫の制御を行う植物由来成分の探索  
Screening of plant extracts for modulation of skin immunity via the skin microbiota.

#### **2. 内 容**

過剰なマクロファージの活性化は、急性炎症による皮膚バリアの破壊や、慢性炎症によるアトピー性皮膚炎・乾癬の発症・増悪につながります。皮膚常在菌によるマクロファージの過剰な活性化には、バイオフィーム形成が関与していることが知られています。したがって、皮膚の恒常性維持やこれら疾患の治療において、バイオフィーム形成およびマクロファージの炎症性変化を制御することは非常に重要なアプローチです。本研究では、黄色ブドウ球菌および緑膿菌のバイオフィーム形成を阻害する成分の同定を目的に、候補成分のスクリーニングを行い、複数の植物抽出物に阻害効果を見出しました。また、マクロファージの活性化を直接抑制する植物抽出物のスクリーニングも実施し、有用な植物エキスを見出したことから、今回の発表に至りました。

本研究は、山口大学との共同研究になります。

#### **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