



平成 29 年 4 月 26 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)

「マトリックスメタロプロテアーゼ9阻害剤とそれを含む皮膚外用剤」 に関する特許出願のお知らせ

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、
下記のとおり、「マトリックスメタロプロテアーゼ9阻害剤とそれを含む皮膚外用剤」に
関する特許の出願を致しましたので、お知らせ致します。

記

1. 特許出願の内容

- 【 名 称 】 マトリックスメタロプロテアーゼ9阻害剤とそれを含む
皮膚外用剤
- 【 概 要 】 メリッサ抽出液が紫外線 (UVB) 照射したケラチノサイトのマト
リックスメタロプロテアーゼ9 (MMP-9) の産生抑制及びUVB
照射した線維芽細胞の培養液がケラチノサイトの MMP-9 産生の
促進を抑制することを見出した。
また、インターロイキン-6 (IL-6)によるケラチノサイトの過
剰な MMP-9 の産生を抑制することも見出した。MMP-9 は基底膜に
ダメージを与える成分である。メリッサ抽出液の作用は今まで
あまり知られていなく、基底膜の損傷を抑え、皮膚老化の抑制
及び改善が期待出来る。

◆マトリックスメタロプロテアーゼ9 (MMP-9)
活性中心に金属イオンのあるタンパク質分解酵素の1つで、炎症などにより活性化される。

◆メリッサ
レモンバーム。シソ科の多年生のハーブ



◆**インターロイキン-6 (IL-6)**

T細胞やマクロファージなどの細胞により産生される、免疫を制御するサイトカインの1つ。
炎症メカニズムに関与している。

2. 今後の事業に与える影響

本特許出願につきましては、今後の製品開発に非常に有益なものでございますが、現時点では当期業績への影響はございません。

以 上