

平成 29 年 8 月 24 日

&lt; 報道関係各位 &gt;

株式会社 **アデランス****第 35 回日本美容皮膚科学会総会・学術大会において  
アデランスがイブニングセミナーを初共催**

2017 年 7 月 29 日(土)開催 グランフロント大阪

総合毛髪関連企業・株式会社アデランス（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 津村佳宏）は、2017 年 7 月 29 日（土）～30 日（日）、グランフロント大阪（大阪府大阪市）において開催された第 35 回日本美容皮膚科学会総会・学術大会で、アデランスがスポンサーシップをとるイブニングセミナーを初めて共催しました。

会期中の 29 日（土）、アデランス共催のセミナーが実施され、大阪大学大学院医学系研究科 皮膚科学 招聘教授、心齋橋いぬい皮フ科 院長の乾 重樹先生が講演し、大阪大学大学院医学系研究科 皮膚・毛髪再生医学寄附講座 教授の板見 智先生が座長を務めました。



大阪大学大学院医学系研究科 皮膚・毛髪再生医学寄附講座 教授 板見先生(右)

大阪大学大学院医学系研究科 皮膚科学 招聘教授 乾先生(左)



## 演題：赤色 LED の育毛効果のエビデンス：基礎と臨床

我々は赤色 Light emitting diode (LED)の育毛効果の可能性を探るため、基礎的実験を行った。まず背部を剃毛したマウスへの赤色 LED 照射実験の結果、有意にコントロール群に比して毛成長面積は増加していた。

また、赤色 LED 照射培養ヒト毛乳頭細胞の培養上清を用いた ELISA 法の結果、HGF, Leptin, VEGF-A の濃度が赤色 LED 照射で有意に上昇していた。HGF は毛成長を刺激し、退行期移行を遅らせることが、VEGF-A は毛包周囲の血管網を発達させ、その結果毛包組織を大きくさせることがすでに知られており、我々は Leptin についても成長期移行の促進について報告した。

以上より、赤色 LED は毛乳頭からの HGF, Leptin, VEGF-A などのパラクラインメディエーターを誘導、毛成長を促進している。LED は低コスト、ポータブル性、さらに皮膚への低刺激性から、安全な毛成長促進機器となることが期待される。また海外で行われている臨床試験の成績も合わせて報告する。

### セミナー概要

学会名称 : 第 35 回日本美容皮膚科学会総会・学術大会

会 期 : 2017 年 7 月 29 日 (土) ~7 月 30 日 (日)

会 場 : グランフロント大阪 (大阪府大阪市)

会 頭 : 近畿大学医学部アンチエイジングセンター 副センター長

近畿大学医学部奈良病院皮膚科 教授

山田 秀和 先生

※アデランス共催のイブニングセミナーは、7 月 29 日 (土) に開催しました。