

# SUNA BIOSHOT メディアセミナー

## 植物のチカラ×ナノ技術で届ける染めない白髪ケア 髪と頭皮のエイジングヘアケア

2017年10月12日(木) 14:30～[表参道 hanami]

2017年10月12日(木)、株式会社 NIL は表参道 hanami において、メディアセミナーおよび「SUNA BIOSHOT」新製品発表を開催いたしました。

セミナーでは、植物由来機能性成分の生理活性評価の専門家である筑波大学生命環境系の磯田博子教授より、(株)NILとの共同研究で明らかになった「タラタンニンのメラニン産生促進及び発毛効果」について国内初の発表が行われました。

第1部では、筑波大学生命環境系の磯田博子教授より、10月5日にカナダ(モントリオール)の国際会議において発表なされた研究成果(南米ペルーの固有種であるカエサルピニアスピノサの豆の莢より抽出されるタラタンニンが、メラニン産生および発毛を強く促進することを細胞レベルで確認)についてご解説いただきました。

第2部では、(株)NIL 常務取締役 小島哲郎より、新ブランド「SUNA BIOSHOT」のご紹介と製品開発においてのこだわりや製品の特徴についての発表が行われました。

### 第1部：基調講演 〈タラタンニンのメラニン産生および発毛促進効果〉

演者：筑波大学生命環境系 磯田博子教授

植物由来成分を用いた機能性化粧品の開発を目的に、多数の植物エキス中の成分について、発毛および白髪予防効果に関連した生理活性評価および作用メカニズムの解析を行った。今回、カエサルピニアスピノサの豆の莢から抽出されるポリフェノール(慣用名:タラタンニン)が、顕著なヒト毛乳頭細胞増殖効果およびメラノサイトにおけるメラニン産生促進効果を有することさらに、網羅的遺伝子発現解析により、タラタンニンにはメラニン産生促進と同時に、メラニン色素をメラノサイト外に速やかに移行させる効果があることを確認しました。これらの研究成果は10月5日に国際会議 ICPH 2017 で発表しました。また、近く学術誌へ投稿予定です。



### 第2部：新ブランド「SUNA BIOSHOT」のご紹介と新製品発表

演者：株式会社 NIL 常務取締役 小島哲郎

当社が「SUNA BIOSHOT」で目指す商品分野は、ヘアケアにおけるエイジングケア市場で、「植物の力と革新的ナノ技術により、健やかで豊かに、そして安心安全なエイジングケアを叶える」をコンセプトに新ブランドを立ち上げました。それを支えるのが「長年にわたる有機化学の研究開発実績」「植物の潜在力」および「機能化ナノ粒子(SNP)」であり、これらを融合させるという発想から生まれました。次に、新ブランド設立の背景となった、当社のコア技術についてお話しさせていただきます。植物成分には、人智が及ばない能力がたくさん備わっています。当社の創業者らは40年間にわたり有機化学を研究して参りました。そこで培った経験と知見が植物成分の生理活性の理解に繋がり、植物に対するリスペクトが生まれ、そして安心安全な製品を届けたいという想いに発展しました。また、その過程で見出されたのが「SUNA PLANTS」です。一方、SNPについてですが、植物エキスは水に溶けにくいものや代謝され易いものが多く、配合しても有効成分の効果を効率良く発現させることが難しいという大きな壁がありました。どうすれば、目的とする場所に効率良く送り届け、吸収させることができるか…。



そこで我々は、ナノ粒子を目的に応じて様々な機能化できるSNP技術の発想に至りました。直径20～30nmの超微細なナノ粒子を調製し、さらにその表面を機能化する基盤技術を構築しました。その土台となったのは、これまで長年取り組んできた有機化学技術とフローマイクロリアクター(FMR)というデバイス技術の融合です。タラタンニンなどSUNA PLANTSのエキスを、このSNP技術を使って機能化した革新的ナノ粒子を作りあげることになりました。

染めない白髪ケア製品として新たに誕生した SUNA BIOSHOT スカルプエッセンスにはこの SNP が含まれています。本製品は、メラノサイトを著しく活性化し、同時にメラニンを細胞外に輸送する成分ならびにアミノ酸、グルコース、ビタミン・ミネラル類等の栄養成分を含有し、それらを毛根に効率良く浸透、吸収させることが可能です。これにより、有効成分が毛根に届き、メラニンが生成、輸送されることにより髪の内側から徐々に黒髪に変化していきます。また、日常受けるダメージに対し、植物エキスとたっぷりの栄養成分およびナノ技術が働きかけ、頭皮環境を整え、豊かで健やかな輝く髪に変えていきます。

最後にメディアセミナー出席者からの質疑応答が行われ、盛会裡に終了いたしました。

※SNP：Super Nano Particles の略

#### 《購入方法》

「SUNA BIOSHOT」は現在、ブランドサイト通販、全国の理美容室や小売店での販売を順次、展開しております。また、新発売キャンペーンとして、2017年10月20日～11月19日までSNSでモニター募集をしております。公式オンラインショップ：[www.suna-bioshot.jp](http://www.suna-bioshot.jp)



NIL 代表取締役社長 佐藤 幸蔵



NIL 設立メンバー



メディアセミナー風景



SUNA BIOSHOT シリーズ

