

## 医療現場発のものづくり

### 看護師さんのハンドクリームを製品化

2013年6月11日

静岡県立静岡がんセンター

公益財団法人 静岡県産業振興財団 ファルマバレーセンター

高砂香料工業株式会社

静岡がんセンターとファルマバレーセンター<sup>※1</sup>は、石鹸やアルコール等による頻繁な手洗いにより肌荒れに悩む看護師の手荒れを防ぐため、高砂香料工業株式会社の「天然型セラミド(保湿成分)」に、静岡がんセンター薔薇園から捕集・成分分析し再現したバラ科のハマナスの香りを含ませた「看護師さんのハンドクリーム」を研究開発し、製品化いたしました。手荒れの箇所には雑菌がたまりやすく、院内感染の原因とまで言われているため、手荒れ予防は医療者にとって大切です。直後に処置用手袋をはめても違和感のないように、しっとり感やべとつき感を工夫しています。また、香りは人によって好みがかかれ、強い香りを患者さんが嫌うこともあるため、このハンドクリームでは、香りが長く残らないように調整し、最終的な製品に育てるまでには静岡がんセンターの看護師およそ300人の意見を反映いたしました。この秋以降に、ファルマバレープロジェクト関連企業から商品化される予定です。

#### ●開発の背景と製品化までの経緯

静岡がんセンターの庭には、見頃になると、およそ300品種・1350株のバラが咲き誇り、その香りは池の噴水のしぶきとともに風で広がり、散歩を楽しむ患者さんやご家族の心を和ませています。静岡がんセンター・高砂香料工業株式会社・中田邦子薔薇研究所の3者は、この薔薇園をフィールドにした共同研究<sup>※2</sup>を行い、「バラ香気の実用分野への応用」について考えてきました。そして、高砂香料工業株式会社のアロマスコープ・テクノロジーによるバラの香りの成分分析と静岡がんセンター研究所・地域資源研究部によるメタボローム解析<sup>※3</sup>を行い、看護師さんが使うハンドクリームの試作品を作りました。その中でも評判がよかった白のハマナス(バラ科)の香りが入ったハンドクリームの試作を重ね、本製品が出来上がりました。

※1 ファルマバレーセンター：静岡県東部を中心に医療・健康産業の振興と集積を図るファルマバレープロジェクトを推進するため2003年4月に設置された県の支援機関。①健康基盤づくり、②ものづくり、③ひとづくり、④まちづくりの視点で各プロジェクトを推進しています。ものづくりの分野では、企業の新機種開発、橋渡し研究そして医療者や患者がベッドサイドで必要とする臨床現場発のアイデアを積極的に取り入れたものを製品化する支援をしています。

# プレスリリース



静岡県立  
静岡がんセンター



ファルマバレープロジェクト推進機関  
ファルマバレーセンター

TAKASAGO

(本リリースは、静岡がんセンター、ファルマバレーセンター、高砂香料工業（株）の共同リリースです)

※2 共同研究：静岡がんセンターと高砂香料工業株式会社と中田邦子薔薇研究所(主宰 中田邦子)による共同研究。「バラ香気の医療分野への応用」を研究テーマに、バラ香気成分を利用したがん患者のストレス低減とがん患者を支える人たちのQOL向上を目的としたもの。研究期間は、2008年10月から2010年3月までの研究。

※3 メタボローム解析：細胞内の代謝物質の解析技術。捕集したバラの香気は、キャピラリー電気泳動質量分析計（CE-MS）により解析した。



＜看護師さんのハンドクリーム＞※商品ではありません。

## 【プロフィール】

- 静岡県立静岡がんセンター：2002年9月に開院、陽子線治療、手術支援ロボット・ダヴィンチなどの高度な先進医療を提供するがんの専門医療機関。2013年4月より特定機能病院。現在、緩和ケア病棟50床含め総ベッド数589床。最先端の治療から心のケアまで全人的な治療を行っており、患者さんに寄り添った医療を目指しています。また、がん診療レベル向上のため、医療現場で必要とされるケア用品や医療器具のアイデアを募集し、ファルマバレーセンターを通じて企業と研究開発したものを製品化する取り組みを行っています。
- ファルマバレーセンター：静岡県東部を中心に医療・健康産業の振興と集積を図るファルマバレープロジェクトを推進するため2003年4月に設置された県の支援機関。①健康基盤づくり、②ものづくり、③ひとづくり、④まちづくりの視点で各プロジェクトを推進しています。ものづくりの分野では、企業の新機種開発、橋渡し研究そして医療者や患者がベッドサイドで必要とす

# プレスリリース



静岡県立  
静岡がんセンター



ファルマバレープロジェクト  
ファルマバレーセンター

TAKASAGO

(本リリースは、静岡がんセンター、ファルマバレーセンター、高砂香料工業(株)の共同リリースです)

る臨床現場発のアイデアを積極的に取り入れたものを製品化する支援をしています。

- **高砂香料工業株式会社**：1920年に日本初の合成香料製造会社として創業。1983年に世界で初めて不斉合成法による $\ell$ -メントールの工業化に成功しました。フレーバー、フレグランス、アロマケミカル、ファインケミカルの製造・販売を主な事業とし、現在は世界26の国と地域に事業拠点を設けています。グローバルな研究、生産、販売体制によって、世界の市場のニーズに適した製品づくりを行っています。
- **中田邦子薔薇研究所**：数多くのバラの絵画を描く画家であり、バラづくりの専門家。個人としては日本最大級のオールドローズを中心としたコレクションをもち、静岡県三島市にバラの研究所を開設。抽象画家で戦後の日本のバラ栽培の第一人者であった故・津志本貞氏に師事。静岡がんセンター薔薇園、なばなの里(三重県)、箱根ガラスの森美術館など、日本各地でのバラの庭園造りや装飾を手がけています。

「看護師さんのハンドクリーム」に関するお問い合わせ先

- 静岡県立静岡がんセンター マネジメントセンター  
〒411-8777 静岡県駿東郡長泉町下長窪 1007 番地  
電話：055(989)5222 FAX：055(989)5783
- ファルマバレーセンター ファルマよろず相談  
〒411-8777 静岡県駿東郡長泉町下長窪 1007 番地  
電話：055(980)6333 FAX：055(980)6320
- 高砂香料工業株式会社 広報室  
〒144-8721 東京都大田区蒲田 5-37-1 ニッセイアロマスクエア 17F  
電話：03(5744)0514 FAX: 03-5744-0512

※本リリースに関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。

静岡県立静岡がんセンター マネジメントセンター 医療広報担当 TEL 055(989)5222