

**Marine Nano-fiber**  
Tottori University

### 商品の事例紹介

鳥取大学ではマリンナノファイバーの化粧品展開としてアサヒグループのアサヒフードアンドヘルスケア株式会社との共同商品の開発に成功しています。本商品はマリンナノファイバーの保湿効果により肌の乾燥・刺激を防ぐ敏感肌用化粧品の「素肌しずくうるおいミルク」としてテスト販売中です。



**Asahi** アサヒ フードアンドヘルスケア 株式会社  
© ASAHI FOOD & HEALTHCARE CO., LTD.



#### 開発者紹介

鳥取大学大学院工学研究科 准教授  
伊福 伸介

学歴：京都大学大学院博士課程 博士（農学）

職歴：京都大学、プリティッシュコロロンビア大学の研究員を経て、鳥取大学に赴任、2011年から現職

受賞歴：2013年に若い世代の特別講演会講演証（日本化学会）、科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞など

開発者は鳥取大学赴任当時から大量に廃棄されるカニ殻の有効利用研究を開始し、2008年に世界で初めてキチン（カニ殻の主成分）から超極細繊維のナノファイバーの形で取り出し、マリン（キチン）ナノファイバーの作製に成功している。現在は鳥取大学内の農学部・医学部などと連携してマリンナノファイバーの有用な生体機能を多く見出し、その応用展開を図っている。2013年には文部科学省の大学発新産業創出拠点プロジェクト（START）の採択を受け、マリンナノファイバーの事業化を進めている。

### 提供商品（予定）

商品名	マリンナノファイバー分散液
性状	キチンナノファイバー（ファイバー表面をキトサン化することも可能）
固体分濃度	～1wt%
形状	スラリー状～ゲル状
原料	カニ殻由来のキチン粉末（純度99%以上）
安全性	問題なし ※一般毒性試験（試験機関：（株）日本科学ほか）
アレルギー性	陰性 ※公定法による

マリンナノファイバーに関するお問合せは…

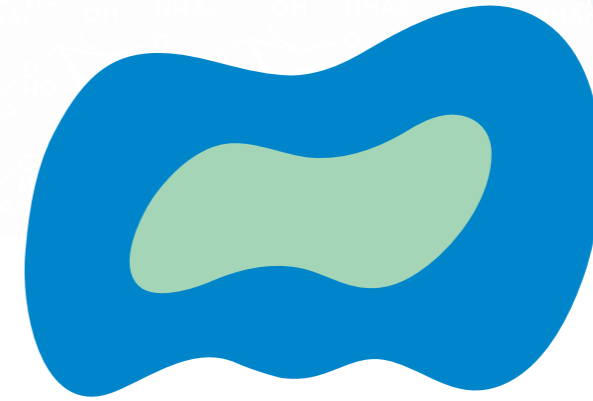
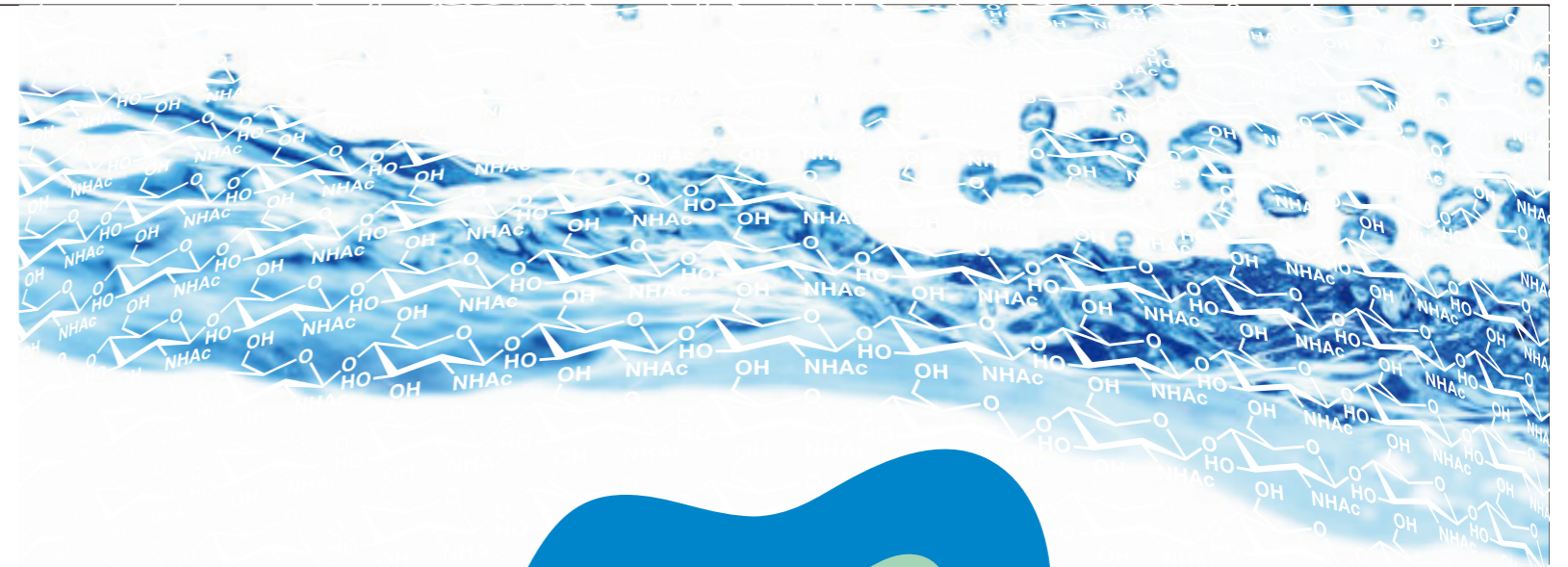


鳥取大学 産学・地域連携推進機構 マリンナノファイバー担当

〒680-8550 鳥取県鳥取市湖山町南4丁目101

電話：0857-31-6716 メール：info@ml.cjrd.tottori-u.ac.jp

ホームページ：http://www3.cjrd.tottori-u.ac.jp/Nanofiber



**Marine Nano-fiber**

Tottori University

## マリンナノファイバーのご紹介



