

# 再生医療の技術を結集した「COSME ACADEMIA」で より多くの人々にHappyをお届けしたい



## 高度な再生医療技術を 広く社会へ

Grancell は再生医療の研究成果をリアルタイムに社会へ還元することを目的とした、琉球大学発第1号ベンチャーです。最先端かつ高度な再生医療技術を難病治療等だけでなく様々な分野で社会貢献したいと考えております。その一環として、ヒト脂肪幹細胞培養液を活用した化粧品開発に取り組んでいます。

## 国立大学の再生医療センターで 原料製造

日本国内で唯一、国立大学の再生医療センターにおいて、実際の再生医療と同様のGMP準拠の細胞加工施設で原料製造を実施。また、役員および学術顧問に現役の大学病院 医師や再生医療研究者を擁しており、再生医療研究における研究成果をタイムラグなく化粧品製造技術に応用しています。

## 「COSME ACADEMIA」 2018年3月販売開始

琉球大学医学部において確立されたヒト脂肪幹細胞を用いた再生医療技術をシーズに、ヒト脂肪幹細胞の培養上清を利用し、成長因子を豊富に含んだ日本初の国産原料であるヒト脂肪細胞順化培養液エキスを抽出。同原料は現在、GrancellでのみCOSME ACADEMIA (コスメ アカデミア) の製品名でEC販売しています。

大学医学部での研究成果を美容に活かし、生活の質向上を。

# Grancellの事業内容

## 化粧品事業

琉球大学医学部における再生医療研究を基にした幹細胞化粧品を開発、製造、販売します。実際の治療で培った培養法、細胞品質管理などの知識・技術を活用し、高品質の化粧品を提供いたします。化粧品の開発に際しては使用するユーザーの声を最大限取り入れ、さらに実際の美容医療に従事する専門医が美容医学のエッセンスを凝縮させて作りあげます。製品の開発や製造はもちろん、効果の科学的検証まで徹底的におこなうことにより、大学(アカデミア)のチームが製造する化粧品のクオリティを維持します。

COSME ACADEMIA ブランドサイト : <http://cosmeacademia.jp/>



## 再生医療事業

Grancell は琉球大学医学部が主導する「再生医療産業活性化を目指した脂肪幹細胞ストック事業」に参加しています。本事業は、脂肪組織から脂肪幹細胞を抽出し、その品質や安全性を評価すると同時に、それを長期的にストックする技術を開発します。将来的には高品質で安全な脂肪幹細胞を供給する国内初のシステムを構築する基盤事業です。Grancell は、脂肪幹細胞の品質および安全性の評価技術の開発を担当しています。このシステムを構築することで、再生医療産業の活性化に大きく貢献できると考えております。今後も最先端の研究開発事業に積極的に参加していきます。



## ライフサイエンス事業

Grancell では再生医療関連の事業のみに留まらず、その延長として様々なライフサイエンス関連の研究も受託しています。これまでにご依頼いただいた例として、敷布団を洗浄することで得られる清潔性を科学的に解析し、アレルギー疾患を持つ方への影響や睡眠の質向上を医学的に検証する研究等を行っています。人々の暮らしの中のヘルスケアをサポートするとともに、若手人材育成事業等にも幅広く携わることで、社会へ大きく貢献いたします。



## 会社概要

### 株式会社 Grancell

〒903-0129 沖縄県西原町千原 1  
琉大地域創生総合研究棟 207 号室

TEL : 098-917-5705 FAX : 098-917-5705

Mail : [info@grancell.co.jp](mailto:info@grancell.co.jp)

<http://www.grancell.co.jp/>

設立年月日 2017年2月14日

資本金 1,949.8万円

事業目的

「學術のパワーと企業のスピードで、再生医療研究成果による社会の Happy を創造する」を理念に、Grancell は再生医療研究成果の成果を迅速に産業化し、リアルタイムに社会へ還元することを使命としています。最先端かつ高度な再生医療技術を難病治療等に役立てるだけでなく、様々な分野で社会貢献したいと考えております。その一環として、ヒト脂肪幹細胞培養液を活用した化粧品開発に取り組んでいます。