

## 日本創傷治癒学会研究奨励賞を受賞して

札幌医科大学医学部 形成外科学講座

上田 直弘

この度は研究奨励賞という栄誉ある賞をいただき、大変光栄に存じます。札幌医科大学形成外科では、北海道大学大学院保健科学研究所の千見寺貴子教授、ならびに札幌医科大学大学院保健医療学研究所の齋藤悠城教授のご協力の下、創傷治癒における細胞老化の研究を行っております。

細胞老化は、ストレス刺激により細胞周期を停止した細胞が、SASP（細胞老化随伴分泌現象）を介して炎症因子などを放出する現象です。“老化”は負のイメージが強いですが、正常な創傷治癒には不可欠な一方、糖尿病性潰瘍などの慢性創傷では治癒を遅らせるという、生理的作用と病態への関与という二面性を持つ点において非常に興味深い現象です。

本研究では、ケロイド病態における老化細胞の悪影響を明らかにしました。ケロイド線維芽細胞内の老化細胞と増殖細胞が互いを活性化する悪循環を形成しており、特に難治例ほど老化細胞が蓄積していることを見出しました。さらに、in silico 創薬技術により、この両方の細胞を標的とする候補薬としてアナグレリドを同定し、その有効性を検証しました。

既存治療で難渋する症例に対し、本剤が新たな選択肢となるよう、臨床応用を目指して研究に邁進していきたいと思っております。

## Young Investigator's Award Acceptance Remarks: Regenerative Approaches to Wound Healing Using hADSC Sheets

京都大学大学院医学研究科形成外科学

趙 倩楠

My name is Qiannan Zhao, and I am affiliated with the Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University. I am sincerely honored to receive the Young Investigator's Award at the 55th Annual Meeting of the Japanese Society for Wound Healing.



NEWS  
LETTER

日本創傷治癒学会

2026.03

No.152

### ●日本創傷治癒学会事務局

〒160-8582

東京都新宿区信濃町35

慶應義塾大学

医学部形成外科学教室内

tel.03-3351-4774

fax.03-3352-1054

e-mail : info@jswh.com

URL : <https://www.jswh.com>

My academic background is in plastic and reconstructive surgery, and my research interest lies in regenerative medicine and wound healing. Through both clinical and research experience, I have become increasingly aware of the difficulties involved in treating chronic and refractory wounds. Diabetic wounds remain a major clinical challenge because of persistent inflammation, impaired angiogenesis, and delayed tissue repair. These clinical needs have led me to focus on stem cell-based therapeutic strategies for improving the wound healing process.

The study for which I received this award examined the therapeutic potential of multilayer human adipose-derived stromal cell (hADSC) sheets in wound models. Compared with conventional cell suspension delivery, cell sheet technology may provide advantages such as preservation of extracellular matrix and improved local cell retention after transplantation. In our study, hADSC sheets showed favorable effects on tissue repair, including enhanced granulation tissue formation, angiogenesis, and accumulation of reparative macrophages. These findings suggest that cell sheet-based therapy may offer a promising approach for improving the wound healing environment.

I would like to express my sincere gratitude to my supervisors, collaborators, and the Society for their generous support and encouragement. I hope to continue contributing to the field of wound healing by bridging basic research and clinical application.

## 再生と瘢痕形成への転換機構の解明を目指して

慶應義塾大学医学部 形成外科学教室

中島 由佳理

この度、第55回日本創傷治癒学会において「シングルセル解析を用いたマウス胎仔皮膚再生現象の解析」にて研究奨励賞を賜りました、慶應義塾大学医学部形成外科学教室の中島由佳理と申します。私はこれまで皮膚の発生および再生機構に強い関心を抱き、創傷治癒における再生と瘢痕形成の分子基盤の解明を目標に大学院へ進学いたしました。博士課程では、マウス胎仔皮膚創傷におけるマクロファージのトンネリングナノチューブの役割に着目し、細胞間相互作用の観点から創傷治癒機構を解析し、学位を取得いたしました。本研究もその延長線上に位置するものであり、近年急速に発展するバイオインフォマティクスの技術を取り入れながら、多分野の専門家との協働のもと取り組んでおります。膨大なデータ解析から得られる知見を基礎に、臨床に還元可能な本質的発見へとつなげることを目指し、今後も研究を継続してまいります。

# Kracie

漢方製剤

薬価基準収載



twice or three times a day 選べるやさしさ



医療用医薬品ウェブサイト「漢・方・優・美」

[www.kampoyubi.jp](http://www.kampoyubi.jp)

スティックで、健やかな暮らしへ

クラシエ 薬品株式会社

〒108-8080 東京都港区海岸3-20-20

[文献請求先] 医薬学術統括部 TEL 03(5446)3352 FAX 03(5446)3371

[製品情報お問合せ先] お客様相談センター TEL 03(5446)3334 FAX 03(5446)3374 <受付時間>10:00~17:00(土、日、祝日、弊社休業日を除く)

■各製品の「効能又は効果」、「用法及び用量」、「警告・禁忌を含む注意事項等情報」等については電子添文をご参照ください。

2024年10月作成