

Renato Science, Inc.

株式会社レナートサイエンス

<https://www.renatoscience.com/index.html>

Manufacturing | Other manufacturing industries

製造業 | その他の製造業

17 Yochida Kamiadachi-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8307, Japan

〒6068307

京都府 京都市左京区 吉田上阿達町 1 7 番地地域経済牽引拠点 2 階

¥2,000,000 (capital 資本金) 1-50 (employees 従業員数)

Area of Interest

PR

Breast reconstruction after breast cancer resection is performed with either autologous composite tissue allotransplantation or silicone implantation. Surgical invasiveness is an issue with autologous tissue harvesting, while malignant lymphoma is an issue with implants. Our project aims to commercialize a minimally invasive and cosmetically superior artificial fat (PLLA + collagen sponge), which is degraded and absorbed in vivo and replaced by autologous fat over several years, as the world's first medical product for artificial fat in the breast reconstruction and augmentation surgery market.

乳がん切除後乳房再建は、自家複合組織移植、シリコンインプラント埋入のいずれかで行われている。自家組織採取では手術侵襲等、インプラントでは悪性リンパ腫等の発生が課題である。本プロジェクトでは、数年かけて生体内で分解吸収され自家脂肪に置換される低侵襲・整容的にも優れた人工脂肪（PLLA+コラーゲンスポンジ）を乳房再建・豊胸手術市場で世界初の人工脂肪の新規医療機器として、実用化を目指す。

Product technology



Kyoto Online Tech Pavillion
<https://kyoto-tech-companies.com/>