

報道関係各位

2024年11月25日

タイ・化学薬品卸売メーカーThilium社と連携協定締結へ ～断熱材シリカエアロゲルの特性を応用したスキンケア製品開発に着手～

城西国際大学（千葉県東金市）とタイ王国の化学薬品卸売メーカー・Thilium 社（タイ王国バンコク）、ならびにその日本法人である THILIUM JAPAN 社（千葉県佐倉市）は、断熱材などに使われるシリカエアロゲルを用いたスキンケアおよびビューティケア製品の開発を目的に連携協定を締結いたします。これに伴い、**12月2日（月）午後3時**より、本学東京紀尾井町キャンパス3号棟5階の国際会議室において、協定締結式を実施いたします。

地殻成分のシリカ（二酸化ケイ素）から構成されるシリカエアロゲルは、ナノスケールの微細な網目構造を持ち大量の空気を含む、軽量かつ多孔質な材料です。高い断熱性と吸着性を有することから、主に建築物の断熱材や吸音材として利用されています。Thilium 社は大型設備を必要としない独自開発のシリカエアロゲル製造法の特許を、日本を含む世界9カ国で保有しており、3者は今回の連携協定により、まずは安全で環境にも優しいシリカエアロゲルの紫外線散乱効果を応用したシミ・シワ対策のスキンケアおよびビューティケア製品の開発を共同で進めていきます。また、皮膚がんの発生を抑える作用などについても科学的な検証を重ねていきます。

本学では今後もこうした企業との連携を通じて、地域産業の育成・発展に寄与してまいります。

■連携協定締結式 開催概要

日時：12月2日（月）15時00分～16時00分

会場：城西国際大学 東京紀尾井町キャンパス3号棟5階国際会議室

出席者：Thilium Co., Ltd. CEO Panyabaramee Krirkchai

Supan Yodyingyong 博士（シリカエアロゲルの新しい製造法開発者）

THILIUM JAPAN 株式会社 CEO Yosathon Tahong（ほか）

城西国際大学 学長 倉林眞砂斗

同 参与 杉林堅次（ほか）

内容：連携内容説明、協定締結、フォトセッション など

■協定に基づく連携事項

①シリカエアロゲルの安価な製造法にかかわる調査・研究 ②シリカエアロゲルの産業界での利用価値創造に向けた調査・研究 ③シリカエアロゲル及びその関連物質産業界での利用価値創造に向けた調査・研究

※ご取材いただける場合は、お手数ですが下記までご一報ください。

〈本件のお問合せ先〉

城西国際大学 広報室

Tel：0475-55-8860 Fax：0475-53-4660

E-mail：pr1992@jiu.ac.jp

〒283-8555 千葉県東金市求名1番地



▲会場周辺地図