

2021年度下期 家賃補助金交付先

交付先 インテリジェント・サーフェス 株式会社（本社：柏市）

入居施設 東大柏ベンチャープラザ（柏市）

代表者 代表取締役 切 通 義 弘

業 種 製造業、表面改質剤の製造販売

事業・研究開発概要

【 循環器・泌尿器カテーテルシステムの課題を一挙解決 】

当社は、細胞膜を模倣した構造のMPCポリマーを、適切な構造に分子設計し、様々な素材にコーティングする技術に強みを有しており、工業用途、医療用途への適用を目指して研究開発を進めてきた。

2021年3月には、当社が原料供給を行う第1号製品となる「内視鏡向けレンズコーティング剤」（クラスⅠ医療機器）が発売され、さらに近日中には「腹腔鏡向けレンズコーティング剤」（クラスⅡ医療機器）が発売される予定となっている。

本プロジェクトでは、カテーテル関連コーティング剤に求められる抗血栓性や高潤滑性、抗菌性、高密着性等、これらを同時に発揮する「新規MPCポリマーコーティング剤」（クラスⅢ・Ⅳの高度管理医療機器向け）を開発し、カテーテル製品への早期搭載を目指す。

※ 2016年度上期 助成金交付先