

株式会社 イングスシナノ

下諏訪町

企業概要

代表者	小林 秀年
所在地	〒393-0042 長野県諏訪郡下諏訪町北四王5415
TEL	0266-27-8056
FAX	0266-28-0325
URL	http://www.ings-s.co.jp/
資本金	2,012万5,000円
従業員数	70名(正規従業員)
設立年月日	昭和21年8月31日
主たる事業内容	・各種表示体モジュールの製造、組立、ペアチップ実装 ・情報機器、ヘルスケア機器の製造、検査 ・医療機器ユニットの製造、修理他

事業テーマ

深紫外線(DUV-LED)による滅菌機器の開発と事業化

必要性

深紫外線LEDを活用した歯科用滅菌装置を開発し、歯科治療における院内感染防止に貢献する。

成果目標

歯科用滅菌装置の試作機を企画・設計・製作し、滅菌効果を検証し、次年度以降のマーケティング活動につなげていく。

実施(検証)事項

試作機を用いて長野県工業技術総合センター食品技術部門にて模擬実験を行い一定の効果を確証した。

歯科医院にて試作機のデモを行い、市場性やニーズを検証した。

特許出願中(特願2018-137418殺菌装置)

外部連携先(連携内容)

- 信州大学医学部
- 長野県工業技術総合センター

助成事業の実施経過

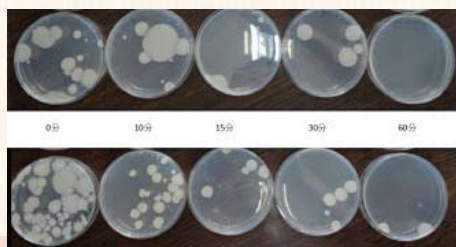
- 企画、設計・試作、デザインについて関係者と定例会を実施
- 歯科医院を訪問し、歯科治療における滅菌状況、ニーズを把握
- 信州大学医学部教授と現場でのニーズ等について協議
- 試作機2台を製作し、滅菌効果について長野工業技術総合センターにて評価を実施
- 本件歯科用滅菌装置について特許出願中

得られた成果、特筆すべき事項(競争力、市場性、販路等)

- 長野県工業技術総合センターでの模擬実験により深紫外線LEDによる滅菌効果について一定の効果を確証できた
- 歯科医院へのヒアリングにより、低コスト・低消費電力・コンパクトな滅菌装置について一定のニーズがあることを確認できた

今後の課題、次年度以降の事業継続フロー

- 医療機器製造販売業許可を有する企業等との連携により、本件歯科用滅菌装置の2次試作、市場へのリリース等について検討を進めていく
- 各種展示会等での本件装置を紹介し市場ニーズの確認、提携先との協働について検討する



照射時間