

## 公益財団法人 広沢技術振興財団

### 《研究課題名・講演会名等・調査課題名》

歯科用滅菌ダイヤモンドバーの生産設備の開発

### 《申請者》

フリガナ：カブシキガイシャ サンテクノ  
所属機関・団体：株式会社サンテクノ  
職位・氏名：西村真理子

### 《研究・講演会等・調査の概要》

現在、歯科業界は治療器具使い回しに対する社会的批判にさらされており、特に厚生労働省から歯科機器の滅菌徹底を求める通知が出された本年5月以降は衛生面の強化が急務となっている。

弊社は数年前から日本電子照射サービスと協力し歯科器具の滅菌技術に関する技術開発を行っている。2007年にはダイヤモンドバーに対する手法を確立しており、現在製造依頼が急増している。しかし、現在の生産技術ではダイヤモンドを取り付ける電着技術に課題があり、需要に対応できない状態である。

このようなことから本研究では、ジグの最適化やアノードボールを活用した電着技術について研究を行い、従来に対し6倍の生産能力をもつ技術の開発を行う。また、当技術を活用した生産は、全工程茨城県の自社工場で製造する事により雇用の創出を図り、歯科医院を支え、国の方針である日本国内の医療機器製造の強化に貢献し、日本経済の復興に寄与したいと考えている。

