

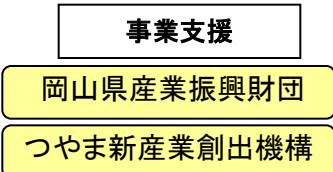
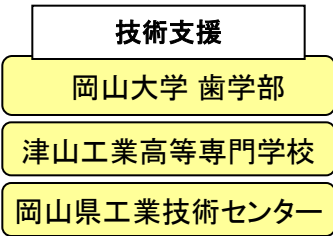
地域	岡山県鏡野町	認定日	平成25年10月16日	6-25-67
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: 高液圧プレス法で成形した純チタン義歯床及び義歯の事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、高齢者に快適な食生活を営んでもらえるよう高機能な義歯の提供を目指すものである。
- ・現在一般的に用いられている樹脂製義歯床は、それ自身が厚いため装着したときの違和感が大きく、適合精度・強度・衛生面でも課題が多い。
- ・本事業では、IKK歯研(株)が有しているシーズを基に池田精工(株)が開発してきた「高液圧プレス法」により、純チタン板を用いた適合精度の優れた義歯床を製造、(有)河崎歯科技工所と連携し、事業化を図る。
- ・この純チタン義歯床は樹脂床義歯の持つ課題(装着感、適合性、衛生面、強度など)を解消するとともに、鋳造法による金属製義歯床に比べても、板厚が薄く、装着性に優れ、欠陥による破損の心配も無い義歯の製造が可能となる。

事業推進体制



連携体の構成

需要開拓・販売

コア企業:IKK歯研(株)
(岡山県苫田郡鏡野町)

- ・国内および海外の需要開拓
- ・受注、納品
- ・高液圧プレス技術の指導

チタン義歯床の開発・製造

池田精工(株)

(岡山県苫田郡鏡野町)

- ・チタン義歯床の研究開発
- ・チタン義歯床の製造
- ・量産技術の開発

チタン床義歯の製造・納品

(有)河崎歯科技工所

(岡山県津山市)

- ・純チタンプレス成形床を用いた義歯の製造・納品
- ・歯科技工技術の開発と指導

支援予定メニュー

- ①補助金
 - ②特許料減免
- 等



純チタンプレス成形全部床



純チタン全部床義歯



純チタン部分床義歯