

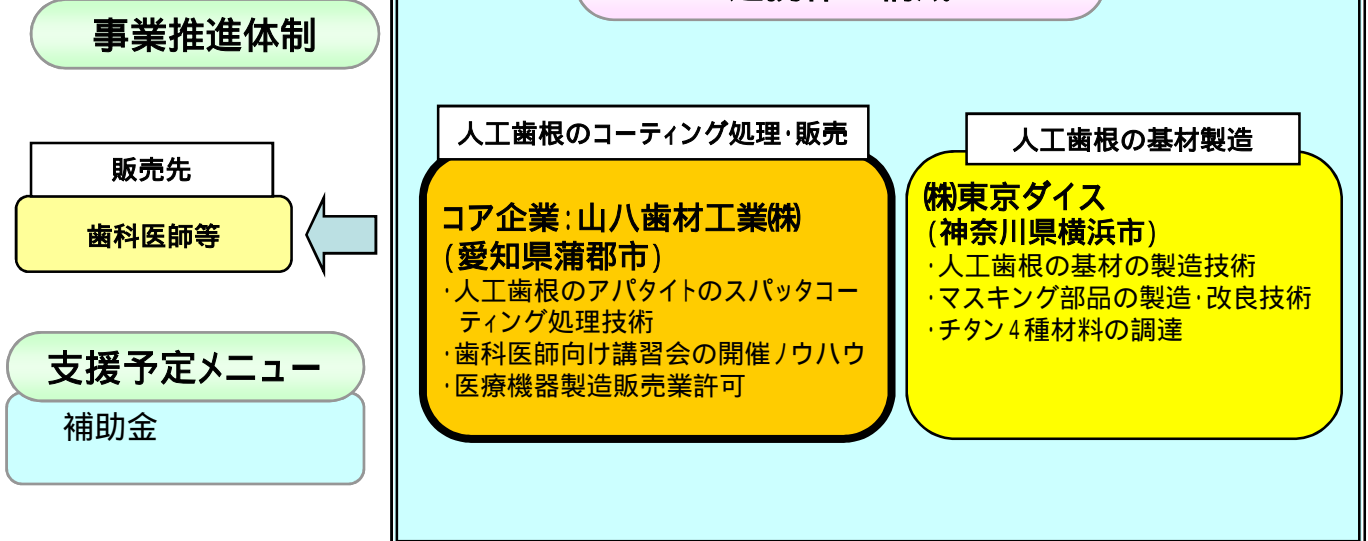
地域	愛知県蒲郡市	認定日	平成21年12月24日	4 - 21 - 122
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: 薄く緻密なアパタイト膜をコーティングした人工歯根の製造・販売及び歯科医師向け講習会の提供事業

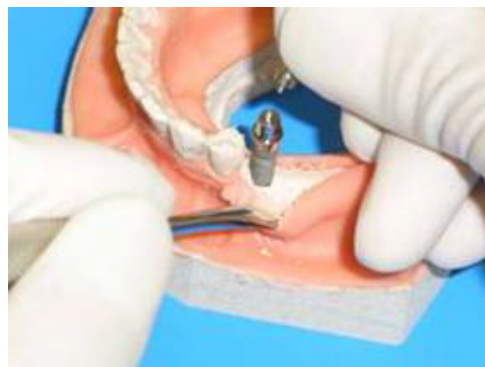
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本連携事業は、独自のスパッタリング技術を用いることにより、チタン製の人工歯根表面にハイドロキシアパタイトを薄く(1~2μm)、緻密にコーティングした人工歯根を製造・販売し、人工歯根を使用する歯科医師に対して講習会を提供する事業である。
- ・スパッタリング法で薄く、緻密にコーティングしていることから、ハイドロキシアパタイト膜は強度が極めて高い。このため、埋入時の剥離や破壊によるトラブルが生じにくく、傷口から菌が入るという2次感染のリスクが軽減された。さらに、ハイドロキシアパタイトが薄膜であるため、顎骨内に吸収されやすくなり、早期に自家骨と置き換わり、長期安定化する特徴がある。
- ・市場ターゲットは、歯科医師等であり、講習会を通じた販路開拓を行う。

連携体の構成



人工歯根



施術例



講習会風景