

新規歯科用樹脂材料および 歯科模型材料の開発支援

事業概要

歯科実習用模型や歯科説明用模型には、現在様々な材質が応用されており、熱可塑性樹脂を主原料とした様々な歯科実習分野に適した新規歯科模型材料の検討を行い、生産性・機能性・品質安定性に優れた模型材料、あるいは模型複合材料の開発を行っています。

今後、熱可塑性樹脂にフィラー(充填剤)をコンパウンド(混合、複合)することにより、より付加価値を高めた歯科実習用模型等を歯科医師、歯科技工士、歯科衛生士に提供することができ、歯科教育分野への技術貢献が期待できます。



企業概要

企業名	株式会社ニッシン
所在地	京都市南区唐橋平垣町8番地
電話	0771-22-5534
URL	http://www.nissin-dental.jp/
事業内容	歯科材料・歯科模型・歯科教育関係 商品・ネイル関係商品の製造販売



産業技術研究所との関わり

- 熱可塑性樹脂コンパウンド技術指導
- 新規製品への材料開発支援
- 京都市産業技術研究所との共同研究の実施
(平成24年度)



成果物と今後の事業展開等

- 熱可塑性樹脂にフィラーのコンパウンドを行うことによる樹脂材料の高剛性化
- 熱可塑性樹脂を材料として採用することによる量産性の向上
- 製品への材料展開を行い、全世界の歯科教育機関への販売を進めていく。
- 付加価値の高い歯科実習用模型を歯科医療関連学生に提供できることが期待される。