

■新たな支援事業の概要

企 業	有限会社テクノ・キャスト(設立:平成3年9月 資本金:700万円)
代 表 者	代表取締役 柴田 幸彦(しばた ゆきひこ)
所 在 地	〒989-6135 大崎市古川稲葉字前田(Tel0229-22-3141)
テ ー マ	「PVAを用いた歯科手術訓練用口腔模型」の販売促進および応用製品開発等の支援
概 要	京都大学再生医科学研究所の堤定美教授、東北大学流体科学研究所の太田信准教授と共同でPVAをベースに、人体の感覚に近い粘膜、および骨を用いて、外科手術シュミレーション模型の開発に取り組んでおり、今次歯科手術訓練用口腔模型の実用化に取り組む。歯茎の粘膜は生体同様の水分を多く含むPVAを、また、骨部分はアクリル樹脂とおがくずを使用する。今後は、歯科模型に併せて、臓器等の外科手術シュミレーション模型を開発していく。
支援内容	大手企業とのアライアンス支援および応用製品開発等の支援
支 援 チ ーム	鈴木耐三事業化コーディネーター(主査)、酒井宏明支援戦略委員会委員(知的財産担当)、大志田典明支援戦略委員会委員(マーケティング担当)、石井慎也知財チームディレクター、高橋義仁マーケティングチームディレクター

<PVAを用いた歯科手術訓練用口腔模型>

