



グローバルニッチトップ 企業育成促進事業 開発製品のご紹介

茨城県「グローバルニッチトップ企業育成促進事業」では県内の企業による医療・介護分野等の機器開発・製品化を支援しています。また、開発された製品を、県内の病院や介護施設等に導入する際、**費用の2分の1を補助する支援事業も実施**しています。ご興味のある方はぜひお問い合わせください。

各製品のラインナップはこちらからご覧いただけます ▶ <http://www.i-gnt.jp/>

介 介護向け

予 予防向け

医 医療向け

お問い合わせ

茨城県 産業戦略部技術振興局 技術革新課

TEL | 029-301-3522 FAX | 029-301-3599

エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ株式会社

TEL | 03-6858-3530 e-mail | r1-ignt@mri-ra.co.jp 担当 | 戸部・岡本

ヘルパー育 (はぐみ) **介 予 医**



機動性に優れたコンパクトな移乗機

- ・要介護者を移乗する際、介助者がひとりでも移乗できる
- ・ベッドに寝た姿勢からの移乗も楽に
- ・要介護者の姿勢が安定しているため、要介護者も安心

床走行移乗機 / キョウワテクノス株式会社 / 500,000円 (税抜)

ペグ・アモーレ **介 予**



楽しみながらできる認知機能検査・訓練機器

- ・25個のペグを表示される数字の順に移動させるだけで認知機能の測定ができ、指先の巧緻性と認知機能との関連性に着目して開発
- ・トレーニング結果をもとに、筑波大学の研究データから高齢者の認知機能レベルを測定

認知機能検査・訓練機器 / 株式会社シロク / 99,800円 (税抜)

Eubrex **医**



検査の体位調整・姿勢維持を簡単にする検診用チェア

- ・乳がん検診時の被験者体位微調整が簡単に
- ・安定して姿勢維持ができ、正確な検査が可能に
- ・ロール式の使い捨てシートをセットすることで、簡単にシート交換

乳がん検診用チェア / 日本アイ・エス・ケイ株式会社 / 1,200,000円 (税抜)

LEX **介 予 医**

※クラス1医療機器



ベッドの上で自主的な下肢運動ができる運動器

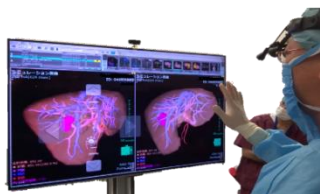
- ・LEXをベッドに固定することで手術後や寝たきりの患者も使用できる
- ・自発的にペダルを踏みこむことで、血栓予防運動に
- ・病院・老健施設だけでなく災害時の避難所での血栓症予防にも有効

血栓予防のための下肢運動器 / 株式会社根本製作所 / 400,000円 (税抜)

※金額は本事業に限ったものであり、台数・期間限定

術中の簡易計測と手術ナビシステム 医

※教育用途に限定した製品で、医療用には利用不可



臓器の位置・形状のリアルタイム測定・追跡システム

- 臓器位置情報をリアルタイムに3D計測し、イメージ処理が可能
- 位置情報の迅速・的確な把握により外科手術の安全性を高める
- 教育ツールとしての活用や将来的には遠隔手術への応用も期待

臓器形状・位置等の計測システム /

株式会社ネクステックテクノロジー / 金額はお問い合わせください

リンパ浮腫ドレナージトレーニング用シミュレータ 介 医



マッサージの手技を可視化するシミュレータ

- 自らの手技をセンサーにより可視化
- 熟練のリンパ浮腫療法士の手技と比較しながらトレーニングできる

手技の可視化によるマッサージトレーニング機器 /

株式会社アール・ティー・シー / 約500,000円（税抜）・販売予定時期は10月頃

とろみチェッカー 介



とろみを客観的指標により測定することで、誤嚥防止が可能に

- とろみを客観的指標で測定
- 食品のとろみを予めチェックすることで誤嚥防止につながる
- 素早く・簡単にとろみをチェックすることが可能

とろみを客観的指標で測定 /

株式会社アール・ティー・シー / 金額・販売時期未定

介護施設用つながる見守り支援機器 介



要介護者の起き上がりや離床をセンシングし、介護者のスマートフォンやスマートウォッチに通知

- 簡単な設置方法で夜間の転落・転倒事故等の防止を支援
- 連動するコミュニケーションロボットが要介護者に声がけし、離床行動を遅らせる機能も搭載

見守り支援システム / 株式会社アール・ティー・シー / 金額・販売時期未定

匂い認知閾値を検査することで認知機能低下の早期発見を可能とする装置 予



認知機能低下の早期発見につながる簡単で効率的な検査が可能に

- 認知症初期に匂いが判らなくなることに注目して開発
- 匂い認知検査を機械化することで検査を効率化

定量的感覚検査嗅覚計 /

ペンギンシステム株式会社 / 金額・販売時期未定

非接触高精度X線画像検査システム 医

※研究用途に限定した製品で、医療用には利用不可

低侵襲で精度の高い非接触の画像検査システムで診断を支援

- 在宅で寝たきりの患者様でもその場でX線検査が可能
- リアルタイムにX線検査し、その場で異常な部位を推定
- デジカメのように、専門家でなくてもX線撮影が可能

癌などの早期発見用非接触高精度X線画像検査システム /

つくばテクノロジー株式会社 / 約4,500,000円（予定）・受注生産のため納品時期はお問い合わせください

