

The 43rd International Healthcare Engineering Exhibition

HOSPEX

ホスベックスジャパン

J a p a n 2 0 1 8

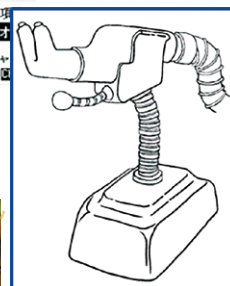
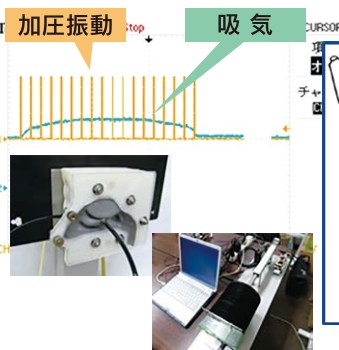
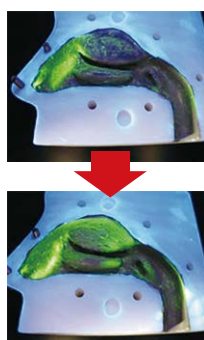
山口県ブース 小間番号 2G-205 出展企業のご案内

会期 2018年 **11月20日(火) ▶ 22日(木)**
10:00~17:00

鼻副鼻腔疾患治療を革新する吸気同期型加圧振動 気流付加装置の開発

特許出願済

耳鼻咽喉科等で行われている、ネブライザー療法において鼻腔及び閉鎖腔である副鼻腔への薬物局所送達度を飛躍的に増大させ、治療効果を高めることを目的として、呼吸時の呼気のみ同期化する特殊な矩形波の加圧振動を薬剤霧化気流に付加する世界初の装置を開発しています。低コストで導入できるように、既存のネブライザー機器に装着できるアタッチメントを並行して開発しています。



【装置イメージ図】

株式会社アノード

〒750-1101 下関市大字吉田909番地
TEL : 083-265-4872 FAX : 083-265-4872
E-mail : anode@orion.ocn.ne.jp

医療現場のニーズに即したベスト一体型医療用ミトン

臨床現場で頻度の高いインシデントとなっているせん妄患者等による点滴や呼吸補助器具など自己抜去を防ぐためのミトンです。医療現場のスタッフの声を聞きながら試作と改良を重ね、外れにくさと着せやすさを両立し、医療処置(点滴、血圧測定、酸素飽和度測定等)の妨げとならないデザインを実現しました。多くの施設から、患者がミトンを口等で破損してしまう事例を得たため、丈夫な素材と当社の縫製技術で、絶対に破られないミトンの開発に成功しました。



株式会社シーエス

URL <http://www.cs-mk.co.jp/>

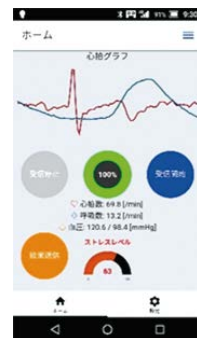
〒747-0004 山口県防府市牟礼539-1
TEL : 0835-23-8236 FAX : 0835-23-8266
E-mail : info@cs-mk.co.jp

① 血圧推定機能付きストレスレベル評価システム

② セン妄リスク・スクリーニング・ウェアラブル看護支援システム

① 心拍周期から呼吸変動成分を除去する独自の方法でストレス（緊張状態）レベルを評価します。さらに、心拍と脈波の伝搬遅延時間から血圧を推定できます。手首に装着する計測器とスマートフォンを使って手軽にストレスレベルを知ることができ、ご自身の日常的な健康管理に役立てていただけます。

② 「せん妄」は、特に手術後の集中治療中の患者や、長期入院を強いられている高齢者等が発症する確率が高く、点滴等の計画外抜去など患者予後管理の大きな支障となっています。「せん妄」を早期発見するため、患者のバイタル情報を非侵襲に連続的に計測および解析することで、経時的な患者の変化を検知するシステムを開発しています。



有限会社デジタル・マイスター

URL <http://www.d-meister.co.jp/>

〒754-0015 山口県小郡大江町6-33 日企ビルディング2階

TEL: 083-972-2333 FAX: 083-972-2333

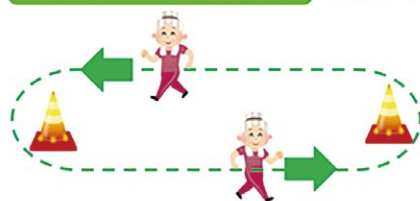
E-mail: fujikawa@d-meister.co.jp

歩行試験・関節可動域評価支援システム

呼吸器・循環器疾患の患者の運動耐容能を測定する6分間歩行試験やフレイル（加齢による心身の脆弱性が出現した状態。要介護予備軍高齢者）の評価で用いられる4m歩行試験などの歩行試験、関節可動域評価を大幅に省力化するシステムです。歩行試験ではセンサーで被験者の位置を検出し、リアルタイムに歩行距離や歩行速度を記録できます。関節可動域評価は現在のところ角度計を用い手動で行われていますが、非接触3次元測定技術を活用することで検査の省力化と精度の向上を実現しました。経時変化の正確な把握が可能となり、医師の適切な指導、患者本人のモチベーションアップに資するシステムです。

6分間歩行試験
バイロン（コーン）+無線位置測定機

コーンを通過する毎にセンサーが自動カウントし歩行距離を計測



関節可動域測定
非接触センサー+マーカー

マーカー付きの装具を装着し、足首を回転、3D計測し可動域を測定



株式会社NSA研究所

<http://nsa-labs.jp/>

〒755-0152 宇部市あすとぴあ4-2-15 新事業創造支援センター

TEL: 0836-39-1717 FAX: 0836-39-6650

E-mail: okanishi@nsa-labs.jp

医療関連産業の育成・集積を推進する山口県の主な取組

やまぐち

医療関連成長戦略推進協議会

◎医療関連産業の育成・集積に向けた
ネットワーク組織

会員: 209企業・機関

【武田薬品工業(株)、田辺三菱製薬工場(株)、テルモ山口(株) 他】

・情報発信・現場ニーズ調査・発表会
・セミナー開催等



イノベーション推進センター

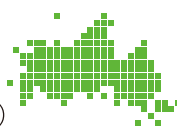
(地独)山口県産業技術センター に設置

◎マッチングの実施、研究開発・事業化を支援する
コーディネート組織



やまぐち産業イノベーション促進補助金

◎先進的な研究開発・事業化の
促進を支援する補助制度
補助金上限: 年間1億円(特別枠)
年間1,500万円(通常枠)



問い合わせ先

■山口県商工労働部新産業振興課

■公益財団法人やまぐち産業振興財団

■地方独立行政法人山口県産業技術センター

山口県滝町1-1

山口県熊野町1-10 NPYビル10F

宇部市あすとぴあ4-1-1

TEL: 083-933-3150

TEL: 083-922-9926

TEL: 0836-53-5061