

令和3年 医工連携フォーラムin飯塚(11月1日)・ビジネスマッチング会(12月14日～15日)公開ニーズ集

ver R3.9.27

No.	所属機関	診療科・部署名	職種	ニーズ名称	ニーズ内容	カテゴリ
1	飯塚病院	臨床工学部	臨床工学技士	酸素ネーザルカニューラの褥瘡疼痛予防	酸素ネーザルカニューラ*(鼻用の酸素チューブ)を長時間装着している際に耳に褥瘡等皮膚トラブルが発生してしまふ。	金属製品、プラスチック製品、ゴム製品 等
2	飯塚病院	看護部	看護師	簡便なカテーテル固定用品	カテーテル(医療用のチューブ)を固定する際に使用するテープを現場加工して使用しているが、毎回手間がかかり大変。	繊維製品、紙製品、テープ製品 等
3	飯塚病院	臨床工学部	臨床工学技士	保育器内の赤ちゃんの固定具	赤ちゃんを搬送用保育器にて他院等に搬送する際、保育器内の赤ちゃんがかなり不安定となる(救急車で運ぶ為)	ゴム製品、繊維製品 等
4	飯塚病院	臨床工学部	臨床工学技士	内視鏡での超音波検査を安全・確実に実施するデバイスの開発	内視鏡の中に挿入する超音波検査用のプローブが屈曲や狭窄部を通過できず検査が困難になる	プラスチック製品 樹脂製品
5	飯塚市立病院	検査室	臨床検査技師	超音波トレーニングシステム	超音波検査はクリニックから大学病院で多くの職種の人が検査をされています。中規模病院以上では経験者も多く人材も育ちますが、小規模の病院では検査者が育たない等の問題を抱えている施設も多いと思います。また、中規模以上の病院でも患者様でのトレーニングが多く患者様の負担や検査者のプレッシャーを感じることもあります。そこで超音波検査トレーニング用のどこでも学べる機器開発ができれば検査者のスキルアップができると考えています。	電気機械器具
6	飯塚市立病院	臨床工学室	臨床工学技士	自己抜去しない経管栄養チューブ	鼻から胃の中にチューブを入れて行う為、気持ち悪かったり、気になつたりしない快適なチューブにできないか。	プラスチック製品 ゴム製品
7	飯塚市立病院	臨床工学室	臨床工学技士	認知症患者の無断外出防止システム	認知症患者が無断外出しようとする、アラームなどで知らせてくれる。範囲も人によって病棟内のみや病院内のみなどに変えられるもの。	電気機械器具
8	飯塚市立病院	臨床工学室	臨床工学技士	人工呼吸器画面のモニタリングデバイス	人工呼吸器の状態を離れた所からも確認できる。さらにアプリなどで、院外から業務時間外でも確認できるようなシステムデバイス。コロナ陽性者が人工呼吸器を使い始めた時にも対応できる。	電気機械器具
9	飯塚市立病院	手術室	看護師	外科内視鏡カメラ接続保護器具	外科手術用内視鏡カメラの本体接続部とワゴンへの固定ができるデバイス	機械器具、金属製品 プラスチック製品
10	飯塚市立病院	放射線室	放射線技師	CT等撮影時の通訳アプリケーション	患者の多国籍化が進み、英語だけではなく、多言語に対応できる体制が必要となっている。撮影時の注意事項等を、国籍に応じて瞬時に通訳できるアプリケーション。 ※主にアジア圏の言語に特化したもの	電気機械器具 ソフト開発
11	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務	学校生活に適したマスク	コロナ感染が拡大している中、学校生活においてマスクは重要な自己防衛アイテムだが、子どもによってはウレタンマスクや布マスク、またマスクを嫌がる子どももあり、みんながつけてくれるマスクを開発することで感染リスクを減らしたい。	繊維製品 紙製・紙製品
12	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務	学校生活に適したゴーグル	子どもが喜んで着用できるゴーグルやシールドを開発することで感染を予防できる。	プラスチック製品 ゴム製品
13	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務	個室内で簡単に陰圧できる装置	新型コロナで自宅療養者が急増する中、1室で複数名の家族が寝食をともにする可能性が高くなり、家庭内感染が目立ってきている。個人でも購入でき、1人でも簡単に個室を分割し、感染リスクを下げられる装置があるとよい。	電気機械器具
14	済生会飯塚嘉穂病院	看護部	看護師	無線モニター心電図	心電図のケーブルが診療等で邪魔になる時があるため。	電気機械器具
15	済生会飯塚嘉穂病院	看護部	看護師	災害時特別食	特別な食事療養が必要な患者のための災害時食料品が必要ではないか。	食品
16	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務	自動調整機	ワクチンの調整がかなり繊細なため、自動で行えるとよい	電気機械器具
17	飯塚市立病院	麻酔科	医師	寝るだけで心電図・呼吸数をモニターできる手術台	手術室のベッドサイドモニターの心電図リード線は特に細く断線しやすく、血液等で汚染されている現状である。心電図波形を出すための電極の剥れ、断線、不具合だけでなく、電極貼付けの手間を減らし、安定した心電図波形をモニターへ送信できる環境とするもの	電気機械器具
18	飯塚市立病院	リハビリテーション室	理学療法士	簡易組み立てでベッドに設置して使用できる体重計	患者の体重測定を行う際、専用の機械に患者を乗せ、リフトで吊り上げて体重測定を行っている。病室等の狭いスペースで使用するには機器が大きい為、ベッド柵を差し込むスペースに、組み立て式の体重計を設置することで、省スペースでも体重が測れるもの。	電気機械器具
19	飯塚市立病院	リハビリテーション室	理学療法士	身体にフィットするアイシング	アイシングに氷嚢や保冷剤を使用しているが、凍らせた状態となる為固く、ある程度溶けないと部位にフィットしない。ムース状なもので、冷たい状態でも形状を変化させること身体にフィットし、効率的なアイシングができるもの。さらに、形状記憶の機能があれば、効果的に使用ができる。	その他