

令和二年 医工連携フォーラム・マッチング会(11月2日)公開ニーズ集

No.	所属機関	診療科名	職種	ニーズ名称	ニーズ内容	カテゴリー
1	飯塚病院	臨床工学部	臨床工学技士	カプセル内視鏡の遠隔モニタリング	患者さんに身に付けていただく機器の画面で状況把握しているため、消化管の状況把握に時間を要したり、検査中の患者さんの自由度が低下してしまう。	電気機械器具
2	飯塚病院	臨床工学部	臨床工学技士	消化器内視鏡の手技(ERCP)の処置具カート	市販のステンレスカートを使用しているが、デバイスの保管・操作が煩雑になって手術時間の延長や感染リスクが上がる可能性がある。 *ERCPとは内視鏡を使った胆道、膵管の造影検査のこと	機械器具、金属製品 プラスチック製品
3	飯塚病院	臨床工学部	臨床工学技士	操作しやすいエネルギーデバイススイッチ	腹腔鏡手術は、多くのデバイスを使用するが、その数が増えると操作するフットスイッチが増加し、手術環境が煩雑になり、手術時間の延長や操作ミスリスクが上がってしまう。	電気機械器具
4	飯塚病院	臨床工学部	臨床工学技士	清潔野から操作できる无影灯	小開腹を行う際などは、无影灯を使用するが、操作パネル付近に人がいない場合に无影灯操作に難渋する状況があり、点灯するまでに時間を要している。	電気機械器具
5	飯塚病院	中央放射線部	診療放射線技師	X線検査の障害にならないバックボード	現在のバックボードはX線吸収性物質で、患者の被曝線量が増加するほか、診断にも影響。また、バックボードの下にフィルムを設置する際にバックボードを持ち上げると、患者さんの落下リスクもある。 *バックボードは、患者移送時に全身固定するもの	プラスチック製品
6	飯塚病院	看護部	看護師	傾斜路でも安全なストレッチャー	ストレッチャーで傾斜路を通る際、患者さんの転倒・落下リスクがかなり高く、特に下り坂では、細心の注意を払いながら運搬している。上り坂での運搬でもかなりの力が必要となる。	機械器具、金属製品
7	飯塚病院	看護部	看護師	使いやすいペン型インスリン	現状のペン型インスリンには投与単位を合わせる小さな表示窓があるが、この窓がとても小さく、見えにくい。	プラスチック製品
8	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務	自浄作用のあるフェイスシールド	フェイスシールドは通常使い捨てであるが、品薄の状態においては、アルコールでふき取りながら複数回使用することがある。アルコールでふき取ることで透明度が失われていき、診療に支障をきたすことがある。	プラスチック製品
9	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務	設置するだけで部屋を陰圧にできる装置	感染症患者を入室させる陰圧室の数が限りがあり、感染症患者が増えると陰圧室以外にも入室させなければならない場合がある。	電気機械器具
10	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務	ガウンやエプロンを自作できるキット	感染症が流行することでガウンやエプロンなどが不足し、院内でポリ袋などを用いて応急的に自作する必要がある。ガウンを1着作るのにかなり時間がかかる。	繊維製品
11	済生会飯塚嘉穂病院	経営企画室	事務/臨床工学技士	首掛け式の換気システム	感染症患者対応のため、マスク等で防御を行っているが、患者や医療従事者が首に掛けることで陰圧や陽圧をかけることでウイルスを防御できないか。	電気機械器具
12	済生会飯塚嘉穂病院	リハビリテーション部	理学療法士	リハビリ室内階段の改良	リハビリテーション室の認可として階段は必須要件であるが、階段の段差の高さが固定されており使い勝手が悪い	その他(建築)
13	済生会飯塚嘉穂病院	リハビリテーション部	理学療法士	歩行介助時におけるサポート道具	全介助の歩行介助時には介助量に手を取られ、歩行誘導ができない。歩行補助具も高額で何台も購入が困難。また大掛かりな器具のため、見た目訓練を拒否する患者も多い。	機械器具、プラスチック製品
14	飯塚市立病院	外科	医師	腹腔鏡手術でカメラをフレキシブルに把持するデバイス	外科手術で内視鏡カメラを把持し、フレキシブルに固定できることで、カメラ持ちの役割を担当する医師の代わりとなり、手術開始時間の調整が可能、人件費削減につながる。	機械器具
15	飯塚市立病院	臨床工学室	臨床工学技士	腹腔鏡手術で使用する電気メスフットスイッチを見なくても「切開」「凝固」、どちらを踏んでいるかが分かるデバイス	内視鏡手術(腹腔鏡等)で、モニターから、目を切らずに(目を離さずに)、切開・凝固を認識したい	電気機械器具
16	飯塚市立病院	リハビリテーション	理学療法士	車椅子フットレスト皮膚保護カバー	皮膚の脆弱な患者のベッドと車椅子の移乗時に、最新の注意を払っているが皮膚を傷つけてしまうことがある	プラスチック製品 ゴム製品、繊維製品
17	飯塚市立病院	臨床工学室	臨床工学技士	手術室内の各医療機器コード類が床に着かないためのデバイス	手術室では多くの機器からのコード類が床に散乱している状況で、これらのコード、ケーブル類の整理整頓で断線等の破損を防止したい	機械器具、金属製品 プラスチック製品
18	飯塚市立病院	臨床工学室	臨床工学技士	緊急度を判断できるナースコール	慎重な安全対策が必要となるが、職員の業務(労力軽減)の効率化を図れる手段となるようなコールの色分けで優先順位を認識できる設備	電気機械器具