

【筑波大学 ニーズ一覧】

| ニーズID | 所属部署 | 職種 | 課題ニーズ名 |
|-------|--------|-----|--|
| 1 | 神経内科 | 医師 | 若年者・体格がよい患者にも使いやすく、おしゃれな杖や歩行補助具 |
| 2 | 神経内科 | 医師 | 若年者にも受け入れやすい下垂足用の靴(装具) |
| 3 | 整形外科 | 医師 | 表面応力解析や基礎研究での力学試験に活用可能な実際の骨強度を再現した原材料による3D骨モデル |
| 4 | HCU | 看護師 | 点滴や採血での血管穿刺のための血管可視化装置 |
| 5 | HCU | 看護師 | 尿量計測のための、膀胱内の残尿計測 |
| 6 | 病棟 | 看護師 | 点滴留置に入浴する際の、点滴刺入部の保護材 |
| 7 | 病棟 | 看護師 | 対応しやすい呼び出し機能、他の機器やセンサーと連動したナースコールの改良 |
| 8 | 病棟 | 看護師 | 入院患者の定期処方のお忘れの確認業務代行 |
| 9 | 病棟 | 看護師 | 集中治療患者における、点滴、尿道カテーテル、心電図などの複数のモニターの配線のラインレス化 |
| 10 | 消化器外科 | 医師 | 手術執刀者の動作や姿勢に影響されずに、術野の画像記録を撮像できる術野カメラ |
| 11 | 消化器外科 | 医師 | 重篤な合併症である膵臓切除後の膵液漏れを低減する縫合補強材の開発 |
| 12 | 腎泌尿器外科 | 医師 | 撮像した部位が他者や事後にも認識可能な膀胱鏡の画像記録システム |
| 13 | 腎泌尿器外科 | 医師 | 視野範囲が広く、死角がない全方位膀胱鏡 |
| 14 | 小児科 | 医師 | ペルオキシソームのACOX-1遺伝子欠損症に対する遺伝子治療を行うためのベクター |
| 15 | 病棟 | 看護師 | ディスプレイの酸素飽和度計のセンサー部分(シール)の使いやすさの改良 |
| 16 | 病棟 | 看護師 | 身体抑制の際に装着するミトンの快適さの向上 |
| 17 | 病棟 | 看護師 | 汚物容器(差込み便器・尿器)の自動洗浄システム |
| 18 | 病棟 | 看護師 | 内服薬の変更作業(処方済薬包からの手動的な薬剤の回収・追加)の簡便化 |
| 19 | 病棟 | 看護師 | 車いす患者や点滴台を使用している患者でも、はさまれる危険のない引き戸(身障者用トイレドア) |
| 20 | 病棟 | 看護師 | やせていて腕の細い患者や、出血傾向があり痣ができやすい患者でも安全に使用可能な自動血圧計 |
| 21 | 病棟 | 看護師 | 嘔吐物や下痢便などの排泄物を簡便に処理でき、感染症拡大を予防可能なそうじキット |
| 22 | 病棟 | 看護師 | 自動洗浄・そうじ機能つき産婦人科内診台 |
| 23 | 病棟 | 看護師 | 双子でも個別に計測可能な胎児心拍数モニタリング装置 |
| 24 | 病棟 | 看護師 | 皮下脂肪が厚く、抵抗が大きい肥満患者でも計測可能な胎児心拍数モニタリング |
| 25 | 病棟 | 看護師 | 患者の移動が少数でもベッドへ載せ替え可能な電動ストレッチャー |
| 26 | 病棟 | 看護師 | 海外からの外国人患者の通訳装置・IC説明方法 |
| 27 | 病棟 | 看護師 | 病棟を速やかに移動可能なセグウェイのような走行装置・カート |
| 28 | 病棟 | 看護師 | バイタルサイン(体温 心拍 血圧など)の電子カルテ自動反映装置 |
| 29 | 整形外科 | 医師 | 動作解析時に貼付する体表計測マーカーのウェアラブル化 |
| 30 | 脳神経外科 | 医師 | 脳外科検査説明のIT化 |