

いわて・医療現場ニーズ集（全般）

*類:他に類似の
ニーズ番号

当日 発表	質問したい ニーズ	No.	名称	ニーズ概要	備考	施設
【平成29年度】						
		1	送液装置の多連架台	複数台の輸液装置などを搭載できる省スペースなラック	製品化	磐井
		2	ダイアライザーを保管する棚	種類毎に先入れ先出し。地震時に、ロックされる引出し付きなど、耐震	開発中	久慈
		3	院内移動時に車いすと点滴スタンドを固定する器具	患者本人または看護師等補助者がフリーハンドになる。煩雑性、危険性の改善		宮古
		4	看護師巡回用ライト	胸ポケット等に装着しやすく市販品より付加価値が高い機能		磐井
		5	医療用シューズ	院内作業にマッチした機能性と血液付着対策として洗浄・乾燥に適したものの		磐井
		6	看護師用ウェストポーチ	手指消毒剤やテープ透を保持するもの		磐井
		7	滴下センサーホルダー	現在の市場製品では煩雑であり、より使いやすいもの		磐井
		8	人工呼吸器回路用ホルダー	回路によってはすべて使いにくい	類8、83,87 開発中	磐井
		9	回路ホルダー	I C Uで P C P Sや I A B P、血液浄化回路などを固定する場合はベッドに固定してるがホルダーのようなもの		中央
		10	新生児用挿管チューブと人工呼吸器回路固定用ホルダー	保育器内でも使用可能なもの、搬送時に使用可能なもの		大船渡
		11	透析で使用する止血バンド	橈骨動脈用は市販品が多いが透析穿刺部位専用は少ない。N数が多いので安価希望	類11、42	二戸
		12	床這い防止具	電源コードや血圧ホースなど床這いしないためのもの	開発中	中央
		13	呼吸器連結コネクタ	(多種φ：口径から選べるもの)		宮古
		14	透析における可視的な固定具	長時間の透析時の腕固定ホルダー。穿刺部、回路等を可視的に		磐井
		15	人工呼吸器にほごり防止でかけておくカバー	ディスプレイで安価	製品化	磐井
		16	A C電源コードの嵌合力チェッカー	プラグ・オス/メスの経年変化による不具合の点検を簡便に実施したい		中部
		17	医療機器専用のシール剥がし	アルコールが含まれていないもの		大船渡
		18	簡便な輸液ポンプテスター	水を使わないもの（例：S Pテスターの輸液ポンプ）	類18,19	大船渡
		19	輸液ポンプチェッカー	水を使用しないのでできる装置	類19,18	中央
		20	送信機やベッドサイドモニターで使用する心電図リードの断線チェッカー	簡便に使用でき、ポータブル仕様なもの		二戸
		21	電極リード線の断線チェッカー	簡便に使用でき、持ち運びも容易なもの	開発中	胆沢
		22	テーブルタップチェッカー	テーブルタップの断線等を簡易に、多数個同時に判別する機器	類22、77	中央
		23	点検済シール	(日付記載、部品交換等を明記)	製品化	宮古
		24	直腸温の温度プローブ、中継ケーブルの断線チェッカー	フロンプラグの形状のケーブル類の断線チェックが簡単にできるもの		磐井
		25	医療機器のバッテリーチェッカー	バッテリー残量、劣化状態の確認を簡便に点検したい		大船渡

当日発表	質問したいニーズ	No.	名称	ニーズ概要	備考	施設
		26	N P P V（非侵襲的陽圧換気療法用）マスク	サングラス、ゴーグルのようにアジア人用フィットモデルを作れないか。		胆沢
		27	透析針と回路のワンタッチ接続	穿刺針と回路の接続の緩み防止（エア混入のインシデント発生あり）		大船渡
		28	透析用止血剤入り絆創膏	ガイドライン上、用手止血（直接圧迫止血）が推奨となっているが現状人数不足であり、業務負担軽減になる。		胆沢
		29	体外式ペースメーカー	現在、2機種しかないため国産品の開発を期待		胆沢
		30	コードレスエコー装置	プローブ、電源などがコードレスであり、情報も無線。作業環境のフィールドを広げたい		中部
		31	小児突然死防止 E C G モニター	在宅で使用できる E C G モニター。また皮膚トラブル防止対策も。		胆沢
		32	酸素ボンベ用流量計	・パッキンレスでメンテナンスの負担が小さいもの		磐井
		33	小型 U P S	セントラルモニタの停電対策用		磐井
		34	搬送用バッテリー	補助循環装置や保育器が長時間使用可能で架台付のもの		中部
		35	配管の変換アダプタ	（救急車のボンベアウトレットがシュレーダ方式の為交換が必要となる）		宮古
		36	医療用小型整流器	発電機等からの電流を整流する医療用小型整流器、または医療用小型インバーター	類36、51	磐井
		37	排尿センサー	入院患者様の排尿予告をシステム化したい。看護師の業務負担軽減。		胆沢

当日発表	質問したいニーズ	No.	名称	ニーズ概要	備考	施設
【平成30年度】						
		38	ペースメーカープログラマー用架台	ペースメーカーのプログラマーを複数台積載することが可能で機能的な架台。	類38、65、85、93 開発中	胆沢
		39	病棟用酸素ボンベ収納棚	現行の専用棚では保管スペースを大きくとってしまう。省スペースな棚		胆沢
		40	医療用靴洗浄機	血液付着など感染対策として丸洗い。1～2足用でコンパクトなもの	開発中	久慈
		41	吸入器ホルダ	高齢者などで吸入器を手持ちすることができない場合にホルダがあると便利		磐井
		42	透析用ディスクポルト	フィルムではなく伸縮性のある素材	類42、11	久慈
		43	地震対策転倒防止器具	地震対策の転倒防止として人工呼吸器とベッドを固定する金具。(汎用性があり、どのメーカー・機種でも使用できるもの)		二戸
		44	点検用モニター	各種モニターのケーブルを点検できるモニター。(疑似波形はシミュレーターで出せるがそれを表示できるモニターがない)		大船渡
		45	EtCO2ケーブル点検装置	疑似波形の出せる点検装置		大船渡
		46	透析用離脱回路	透析途中でのトイレ離脱などに使用するメス/メス回路。脱着が簡便で確実性(勘合)。可能な限り安価であることが望ましい		大船渡
		47	ワイヤレス聴診器	電子聴診器で近距離無線等でのワイヤレス化が望ましい。今後、在宅医療での使用も視野に入る。	開発中	胆沢
		48	ペースメーカー用ペーシングリード留置測定用ケーブル	PSAと接続するワニ口クリップケーブルのディスポ化(滅菌の手間、断線等のトラブル回避)		胆沢
		49	音声認識スティミュレーター	現在の現場手法では煩雑なため、医師のマイク越し音声により設定が可能な音声認識システム。CEは医師の設定コールと設定内容をダブルチェック可		胆沢
		50	酸素ボンベ流量計(残量管理)	残容量がデジタルで表示され、残量/時間・計算など現場負担を軽減させた	類66、50 開発中	久慈
		51	医療用インバーター	各種発電機からの電流は医療機器に使用できないため、医療機器に使用できるように整流するインバーター	類51、36	胆沢
		52	改良型・医療用UPS	現在のUPS(無停電電源装置)はバッテリーを交換する際に一度電源を切り、交換をする必要がある。これを電源を切らずにスロット交換するような機構のものが必要		胆沢
		53	医療用テーブルタップ	安価なもの		二戸
		54	ナースコールの名前表示/転送機能	ナースコールしている患者の名前をPHSに表示する機能。(名前が確認できることで優先順位の選択ができる)		胆沢
		55	低圧持続吸引器のアラーム機能付きレベルセンサー	急激な出血等に対応する外付けレベルセンサー		胆沢
		56	CPAP用加温加湿器(ディスポカートリッジ水)	SAS検査で使用するCPAP等に使用するディスポカートリッジ封入型蒸留水用加温加湿器。細菌の繁殖を抑制する目的		胆沢
		57	ダイアライザーのバーコード読み取り機能	ダイアライザー-ルター-にリター-を組み込み、透析システムと連携しダイアライザーの誤使用を防止する		胆沢
		58	温冷配膳車	価格帯が高額なため安価な機種を作成できないか。軽くて押しやすいもの。障害物センサー付き		磐井

当日発表	質問したいニーズ	No.	名称	ニーズ概要	備考	施設
【令和元年度】						
		59	看護科の勤務表自動作成ソフト	看護師等の3交代制シフトを急な変更にも対応した(半)自動で作成するソフト		胆沢
		60	車いすからのずり落ち防止機構	足に力が入らない患者が車いすからずり落ちるのを防ぐための機構		胆沢
		61	使い勝手の良い救急カート	救急用具を搬送する小型ワゴン。既存のものより使い勝手の良いもの。(安価希望)		胆沢
		62	使用感の良い(ディスポ)ゴーグル	医療従事者の顔面シールド用。マスクと併用する。使用感の改善。		胆沢
		63	グリップトルクデバイス	カテーテル手技時に使用。φ0.36mm:細径ワイヤーを近位端で把持し、医師の手元で操作ハンドルとして使用。ディスポ/要滅菌/(安価希望)		胆沢
		64	シリンジポンプサイフォン防止コネクター	注射筒の押子が非固定で、ポンプ(高)と患者さん(低)との位置エネルギーの落差で薬液が大量に自然注入されるトラブル。その防止策。		胆沢
		65	解析装置用多段ラック	解析用ノートPCを搭載できるアーム付きで移動可能な3〜4段くらいの移動可能な架台	類38、65、85、93 開発中	久慈
		66	酸素ポンペ流量計(残量管理)	残容量がデジタルで表示され、設定流量で使用可能時間が表示出来るもの	類66、50 (開発中:50)	久慈
		67	電極保管用ケース	乾燥が防止できるボトルタイプで装置などに携帯できる仕様。(安価希望)	類67、91	久慈
		68	ベッド柵(可倒式)	抜差しする手間を省き多種ベッドに互換製のあるマルチタイプ。		宮古
		69	ケーブルを束ねるマジックテープ	モニタ/呼吸器/補助循環等々のコード/配管を束ねてぶら下げられる仕様(安価希望)	類69、81、92 製品化	宮古
		70	可視化ソフトシーネ	透析時等に穿刺部位の腕を固定し、抜管・抜針予防のための副木バンド。穿刺部位が常時可視できる仕様を望む。		宮古
		71	機器搬送用ケース	圏域での機器搬送に用いる緩衝材付の移送ケース。送液装置を2〜3台梱包できるサイズ希望。(安価希望)	開発中	宮古
		72	送液装置用の電源コード	定期的に発生する消耗品のため、さらに安価にしたい		磐井
		73	硬水軟化装置用リフト	業務負担軽減(現在25kg:塩袋を人力で高位タンクに投入。リフト補助用具を希望)	類73、74	磐井
		74	硬水軟化装置	業務負担軽減(現在25kgの塩しかないため、10kg程度のサイズがほしい)	類73、74	磐井
		75	人工呼吸器にぶら下げるシステムバッグ	現在は市販のトートバッグを使用しているが煩雑な収納になり、取り出しにくい		磐井
		76	医療機器のテスター	体外式ペースメーカー、漏れ電流等、ポータブル/簡易測定可能な仕様。(安価希望)		釜石
		77	AC電源ケーブルの簡易断線チェッカー	プラグ/コネクタを差し込むだけで、断線しているか簡易に測定できるテスター	類22、77	釜石
		78	V60の圧ラインホルダー	圧ライン(人工呼吸器等装置から患者マスクまでの回路)が固定できるホルダー		釜石
		79	加温加湿器のチャンバーの注水ラインを固定ホルダー、資材	注水チャンバーをセッティング(点滴方式)した後の注水ラインが、垂れ下がったりしないよう清潔に保つための固定器具(加温加湿器は人工呼吸器等と併用)		釜石
		80	加温加湿器のチャンバーの注水ラインの簡易空液警報装置	注水ラインに外付けでき、空液になる前にお知らせ機能付きの装置		釜石
		81	ベッドサイドモニタのケーブル類を束ねるバンド	マジックテープだと劣化し保持力がなくなるので、ボタンタイプやマグネットタイプ等の劣化しにくいバンド	類69、81、92	釜石
		82	リードレスのベッドサイドモニタ、ポリグラフ	心電図(電極)リードがリードレス(無線)になったもの		釜石
		83	人工呼吸器装着患者に回路を固定するクリップ	人工呼吸器回路や気管カニューレにテンションがかからないよう回路を固定するクリップで簡便で安価なもの。	類83、8、87 開発中	中央

当日発表	質問したいニーズ	No.	名称	ニーズ概要	備考	施設
		84	感染性廃棄物のロック機能付きキャスタースタンド	感染性廃棄物（バイオハザードBOX:蓋付き）のスタンド/キャスター付で自由可動できる仕様。使用時は簡便にロックが掛かる仕様。		中央
		85	汎用性に優れ、折り畳み可能なテーブルタップ付き多用途架台	ワゴンにテーブルタップが備え付けられていることで、複数台の医療機器の配線を可能にできる。	類38、65、85、93 開発中	中央
		86	高さ調整（油圧等）機能付き足台	手術時に医師が足台を使用するが、高さごとに複数用意する必要がある。高さ調節を医師が行えることで1台でまかなえる。		中央
		87	人工呼吸器の汎用性のあるホルダー	現在のホルダーでは、取り回しが難しく、回路の袋が破れてしまいます。クリップタイプのもので、汎用性があるものを希望。	類87、8、83 開発中	二戸
		88	リストバンド以外での患者認証に使用できるもの	皮膚の弱い患者に使用ができるもの。可能であれば非接触な仕様を希望。		二戸
		89	新生児で使用するミトン	新生児で使用するミトン（抜管/引掻防止用の手袋）で、サイズのラインナップが多様なもの。（安価希望）		二戸
		90	センサー式の離床センサー	センサー式のもので、安価で、煩雑でないもので精度が高い。		二戸
		91	心電図電極保管用ケース	モニターのかごに入る大きさと、透明で中身を確認できるもので、電極が乾燥しないように密閉できるケース	類67、91	大船渡
		92	生体情報モニターの心電ケーブルなどを束ねることができるもの	先端が生体情報モニターの架台に取り付けることができ、心電ケーブル、SpO2ケーブルを束ねてホックでまとめられる紐のようなもの	類69、81、92	大船渡
		93	解析装置やプログラマー等を載せられる架台	棚が3段で、2段目と3段目はスライド式で手前に引き出せるもの	類38、65、85、93 開発中	大船渡
		94	使いきり手指消毒剤	1週間程度で使い切る消毒剤（小さい入れ物）		中部
		95	携帯型バッテリー	5A程度のリチウムイオンバッテリー。スロットル方式で交換/1時間程度使用可能なもの		中部
		96	小型シリンジ、カフティポンプ（小型輸液ポンプ）、PCAなどの『ディスプレイバック』	長期間に使用する場合が多いが洗濯が大変なので使用毎にディスプレイバック希望。現状あるものと同じ仕様でよい。		中部

当日 発表	質問したい ニーズ	No.	名称	ニーズ概要	備考	施設
【令和2年度】						
		97	上下稼働可能な足台（医師が立つ台）			中央
		98	医療機器飛沫汚染防止用のシートカバー			中央
		99	動画カメラ付きインカム（消毒可能なもの）			中央
		100	生体情報モニターのケーブルを束ねるバンド	安価で使用しやすいもの。ディスプレイでなくても可。必要時すぐに使用できるもの		大船渡
		101	在宅人工呼吸器を使用している病児用のバギーもしくは移動用カート	人工呼吸器や酸素ボンベ、パルスオキシメーター等を設置するスペースがあるもの。自宅でも移動時でもそのまま使用できるベッド型カートを希望。		大船渡
		102	中央処置室などで使う採血台	幅や高さを変えられるものを希望。感染対策のため仕切り版が差し込めるような機能を希望。		釜石
		103	ボンベの汎用減圧弁	通常式、ヨーク式、両方に対応できる減圧弁		釜石
		104	シリンジポンプ保護フィルム	シリンジポンプにシールの針跡が残るのを防ぐため		宮古
		105	床にテーブルタップ等が這わないようにベッドに括りつけるバンド	マグネット等でつけたり外したりが簡易なもの	製品化	宮古
		106	内視鏡検査用下肢固定具			胆沢
		107	軽量の足台			胆沢
		108	研修医用血管3Dモデル	感触、傷の検証、3Dプリンター		胆沢
		109	バーコード読み取りダイアライザーホルダー			胆沢
		110	在宅医療機器用電磁波防護フィルム			胆沢
		111	感染防止用シート			胆沢
		112	剥がした際、跡が残らない注射ラベル	シリンジポンプを使用する際、ラベルを貼り付けて使用するが、使用后、ラベル跡が残っており清掃に時間を要する。剥がれにくく、後が残らないラベルを		磐井
		113	デバイステストバッグ	人工呼吸器で使用するテストバック。デバイスであれば洗浄、滅菌の手間が省ける		磐井
		114	デバイスの洗濯ばさみのようなもの			磐井
		115	外来診察時、医師と患者の間を隔てるビニールカーテンor収納式のアクリルフェンス(感染認定看護師)			久慈
		116	PPEセット収納バッグ(熱水洗浄するため耐熱性素材)			久慈
		117	屋内用陰圧テント(透析室で使用)			久慈
		118	透析用のプライミング台(スタンド)で廃液処理機能付き			中部
		119	人工呼吸器回路と病衣を固定するクリップ		類138	中部
		120	ベッドに敷くタイプの体重計	スケールベッドの代わりになるようなもの		二戸
		121	NPPVマスクで使用できる褥瘡予防で使える肌に優しいフェイスシート			二戸