

テーマ1～3以外の案件 (一覧表)

	研究開発テーマ	所属
1	ベッド柵ハンガー「楽さくハンガー」	JR 東京総合病院
2	水晶体前囊切開ナイフの開発	MPO 株式会社
3	手術器材、特にLoan Instruments の個体管理。 RFID タグの有効活用	京都大学 低温物質科学研究センター
4	血管内薬剤溶出性バルーンカテーテルの開発	京都大学医学部附属病院循環器内科
5	冠動脈 CT データを基にした至適冠動脈形成術用ガイディングカテーテル決定のための支援ツール開発	京都大学医学部附属病院循環器内科
6	眼科遠隔診療のための機器の開発	京都府立医科大学眼科学教室
7	非鉄素材を用いた新ステッパーの開発	京都府立医科大学 泌尿器科
8	3次元形状軟骨の再生誘導を可能とする軟骨微細加工装置の開発	近畿大学医学部 形成外科学講座
9	度数を持たないピンホールコンタクトレンズの開発(国際特許出願済み PCT/JP2010/067592)	慶應義塾大学医学部 眼科学教室
10	汎用型院内アラームデバイスの開発	公立大学法人奈良県立医科大学 2
11	使い勝手の良い Mapleson D 回路の開発	国立成育医療研究センター病院
12	ECMO カニューレの開発	国立成育医療研究センター病院 2
13	医療機器の遠隔管理システムの開発	国立成育医療研究センター病院 3
14	搬送用 ECMO の開発	国立成育医療研究センター病院
15	皮膚面線量算出のためのX線焦点皮膚面間距離計測システムの開発	国立病院機構 仙台医療センター
16	耳式生体モニターの開発	札幌医科大学医学部麻酔科学講座
17	無拘束生体計測のプラットフォームとなる双方向通信 LSI の開発	公立大学法人奈良県立医科大学
18	生体模倣的特性を有する脊椎人工椎間板の臨床試験と産業化	社会福祉法人 製鉄記念室蘭病院
19	アスベスト曝露と悪性中皮腫発症の一元化採血スクリーニングキットの開発	川崎医科大学衛生学
20	iPS 細胞由来網膜色素上皮細胞シート(iPS-RPE シート)の網膜下移植器具の開発	川崎医科大学 眼科学教室

21	エコーガイドによる心内膜心筋生検システムの開発	大阪医科大学 循環器内科
22	リードコネクションの必要のない無線電送型12誘導心電図	大阪医科大学 循環器内科
23	コントローラタイプのミニ経食道心臓超音波	大阪医科大学 循環器内科
24	心臓カテーテル検査におけるめがね型ディスプレイ	大阪医科大学 循環器内科
25	心臓超音波検査時に使用する温度感受性の硬度変化ゼリー	大阪医科大学 循環器内科
26	新しい心機能診断表示システム・プログラムの開発	大阪医科大学 内科学 III
27	カプセル内視鏡自走装置の開発	大阪医科大学 内科学第 II 教室
28	無段階調節機能を備えた気道確保装置の開発	久留米大学歯科口腔医療センター
29	高生体親和性人工骨および間葉系幹細胞培養システムの開発	大阪大学工学研究科
30	反復経頭蓋磁気刺激(rTMS)を在宅で可能にする磁場ナビゲーション式位置決めシステムの開発	大阪大学産学連携本部脳神経制御外科学
31	人工股関節手術におけるメカノセンシングデバイスの開発	大阪大学大学院医学系研究科 運動器医工学治療学
32	超高精細眼底画像を活用した非侵襲脳細血管診断支援のための眼底血管画像診断支援ワークショップの開発	医療法人鉄蕉会 亀田総合病院
33	肌で感じ立体浮遊視で行う、新世代型動的リアルタイム肝臓手術シミュレーターの開発	筑波大学医学医療系消化器外科
34	人工関節置換周術期下肢深部静脈血栓症予防のための足関節自動運動器の開発	筑波大学医学医療系整形外科
35	在宅透析専用個人透析装置の開発	顕腎会 大分内科クリニック
36	口腔内滞水ゼロの歯科用吸水装置の開発	長崎大学病院
37	使い捨て手袋の改良	鳥取大学医学部附属病院
38	災害対応ワイヤレス生体情報システムの開発	東京女子医科大学東医療センター
39	経皮的脊椎内視鏡における、術中電気診断装置の開発	東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科
40	ヒト男性精子におけるハイスループット質的機能評価システムの開発	東北大学医学系研究科 情報遺伝学分野
41	「東北大」発の新規素材による骨再生治療	東北大学大学院医工学研究科骨再生医工学分野
42	フード型の酸素 TENT	独立行政法人 国立病院機構佐賀病院
43	輸液ポンプ滴下センサー固定用ステー	独立行政法人 国立病院機構 佐賀病院 2
44	人工呼吸器からの自動データ取り込みによる医療安全管理システムの開発	独立行政法人 国立病院機構 災害医療センター1

45	包括的医療機器管理による災害対応システムの開発	独立行政法人 国立病院機構 災害医療センター2
46	RFID によるトリアージシステムの開発	独立行政法人 国立病院機構 災害医療センター3
47	全身麻酔時の歯牙損傷防止用プロテクターの作製	奈良県立医科大学 口腔外科学
48	干渉波を用いた嚙下障害治療器の開発	兵庫医科大学 生理学講座 生体機能部門
49	4mm径の硬性内視鏡と遜色ない解像度の 2mm径の硬性内視鏡の開発	和歌山県立医科大学医学部整形外科教室
50	術者の手に直接装着する手術支援アームの開発	和歌山県立医科大学
51	生検デバイスの改良	四国がんセンター乳腺科 2
52	全自動化透析用患者監視装置に搭載する透析中の動脈圧測定の開発、脱血圧の改良。	顕腎会 大分内科クリニック
53	硬膜外穿刺システムの開発	札幌医科大学医学部麻酔科学講座
54	手術支援用機械式ロボットアームの開発	自治医科大学 形成外科
55	「ねてる君」～床上安静患者の食事摂取援助用品について～	社会福祉法人 埼玉慈恵病院 1
56	これで安心ベッド周り ～トイレトペーパーホルダー・杖ホルダー～	社会福祉法人 埼玉慈恵病院 2
57	吸引瓶カバー「クルリンビン」	社会福祉法人 埼玉慈恵病院 3
58	心血管疾患患者における家庭での運動療法を管理する IT システム開発	京都大学医学部附属病院
59	国内における医療現場の円滑な運用と効率化	公益財団法人田附興風会
60	小児フィジカルイグザミネーション演習モデル人形の開発	公立大学法人 奈良県立医科大学 2
61	膝靭帯損傷に対する術前プランニングソフトの開発	国立大学法人京都大学大学院医学研究科整形外科 1
62	膝靭帯再建手術のナビゲーションシステムの改良、新システムの開発	国立大学法人京都大学大学院医学研究科整形外科 2
63	MRI により取得した画像データから骨組織を抽出し、手術前後の顔貌の硬軟組織の変化をシミュレーションする技術の開発	国立大学法人京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座口腔外科学分野 1
64	高速・高感度エンドキシン測定装置の開発・製作	国立大学法人滋賀医科大学
65	鉗子かけ「かける君」の開発	社会福祉法人 埼玉慈恵病院
66	低拡散性近赤外蛍光・X 線デュアルイメージング病巣マーカーの開発	千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター
67	自動免疫染色装置の改良	川崎医科大学 病理学 2
68	脳血管障害患者におけるリハビリテーションをサポートするゲームシステムの開発	大阪市立大学医学部整形外科

69	スマート電動義肢の開発	筑波大学医学医療系臨床医学域整形外科
70	止血操作による侵襲性改善のためのプラズマ凝固装置の開発	東京大学医学部附属病院 胃食道外科
71	LEDを応用した医療イノベーション	徳島大学
72	次世代アフエレーシスシステムの開発	徳島大学大学病院消化器内科
73	高臨場感遠隔内視鏡手術手技指導システムの開発	独立行政法人 産業技術総合研究所
74	体位呼吸療法に使用する体位固定エアークッションの開発	兵庫県立西宮病院 1
75	ポケットタイプの点滴速度計測計	兵庫県立西宮病院 2
76	共有型(スピーカー)聴診器の開発	兵庫県立西宮病院 3
77	最先端レーザー技術活用粉末成型による高速歯冠製造装置の開発	北海道大学大学院歯学研究科
78	標的化局所治療を可能にする凍結治療器の技術開発	京都府立医科大学 大学院医学研究科泌尿器外科学
79	小児末梢持続点滴シュミレータの開発	公立大学法人奈良県立医科大学 3
80	希少難病による視覚障害者の補助具としてのコンタクトレンズの開発及び普及	京都府立医科大学
81	診療所内での検査に対応した車いすの改良	オージェイクリニック
82	嚥下時舌圧測定システムの開発	大阪大学
83	簡便で、高品質な眼底カメラの開発	大阪がん循環器病予防センター
84	血管の再閉塞と炎症を防ぐステントの開発	純真学園大学(久留米大学)
85	扁平足治療およびダイエット用靴の開発	久留米大学医学部医学科整形外科学講座
86	全部床義歯設計ソフトウェアの開発	東京医科歯科大学

※シンポジウムでの発表案件を除く提案ニーゾー一覧