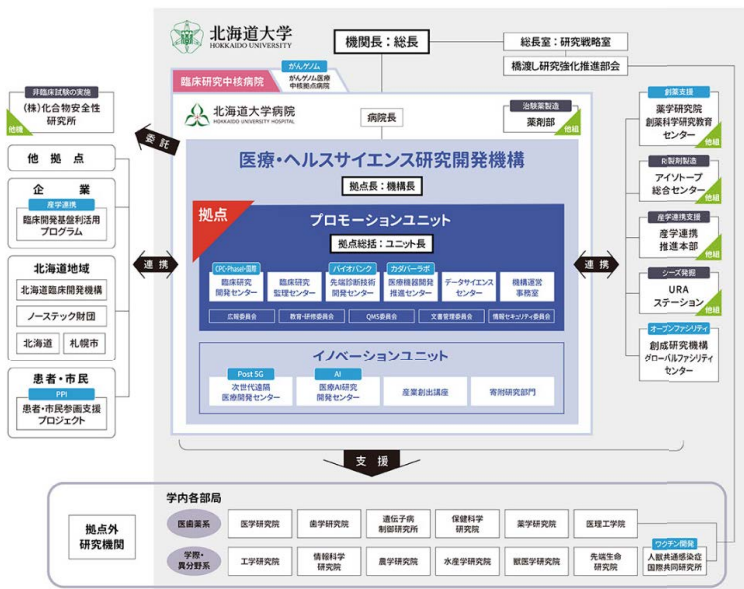


【2022年2月21-22日】革新的医療技術創出拠点令和3年度成果報告会 発表

新規医療技術の持続的創出を実現するオープンアクセス型拠点形成

北海道大学拠点の体制

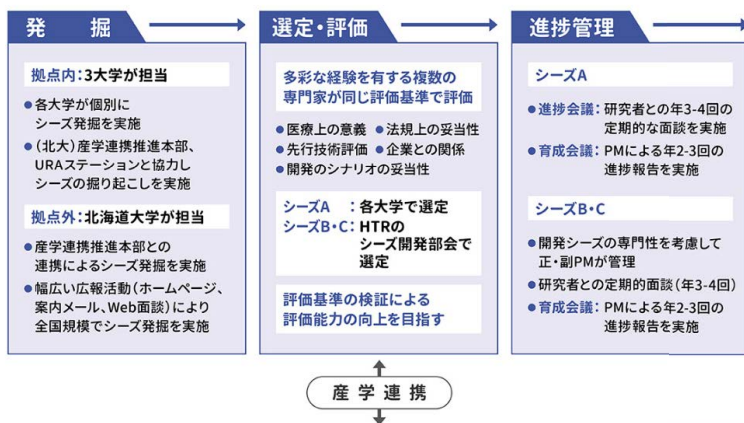
北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構長
機構長／教授 佐藤 典宏



※ 2022年度からの体制変更に伴い、上記体制図の発表時のものから新しいものに差し替えています

シーズ発掘・育成体制

- 第三期からシーズA支援に注力し、ホームページ、案内メール、対面の募集説明会を利用して拠点外の施設にも働きかけ、応募件数を着実に増加させて来た。
- 新型コロナウイルス禍でも、IT機器（動画の募集説明資料、Web会議システムなど）を用いることで、拠点外施設でのコンタクト件数・応募件数は伸長した。
リモートコミュニケーションツールの活用により、北海道大学が持つ地理的・距離的な弱点を克服することができる可能性が見えて来た。



共同開発の推進

- 企業が学内に産業創出講座・医療イノベーションセンター等の研究基盤を置き、学内研究者との研究推進を図っている

企業との情報交換の促進

- 臨床研究開発センター内にマッチング担当の教員を配置し本格的に企業との共同研究・ライセンスアウトを開始した

産学連携本部・医療機器開発推進センターの協力のもと
マッチング活動(BioJapan、D-Bio Digital等)を実施

これまでに薬事承認取得した品目

管理番号	プロジェクトテーマ名 試験物／技術名(名称)【薬事承認日】	
C05	低侵襲手術支援システムの 実用化開発と臨床研究【H24.3.5承認】 内視鏡手術ナビゲーター (NH-Y100)	NH-Y100
北大 TR06	画像融合放射線治療技術の開発 【H24.4.26承認・H31.4.3一審】 金マーカー刺入キット (iGold)	iGold
北大 TR06	画像融合放射線治療技術の開発 【H25.3.22承認】 X線治療装置用動体 追跡装置(SyncTrax)	
C04	動体追跡陽子線治療の先進医療認可取得 【H26.8.14承認】 動体追跡陽子線治療装置 (PROBEAT-RT)	
C04	動体追跡陽子線治療の 先進医療認可取得 【H27.3.30承認】 コーンビームCT拡張機能	
C04	動体追跡陽子線治療の先進医療認可取得 【H27.9.17承認】 動体追跡陽子線治療用アタッチメント (短飛行治療用器具)	
C03	新規人工関節の開発と臨床応用 【H28.10.25承認】 人工関節 (DARTS)	DARTS
C56 (C04)	動体追跡陽子線治療システム【FDA APPROVED 510(K) H29.12.26】 Real Time Gating System for Proton Beam Therapy System (Real Time Gating System for Proton Beam Therapy System)	
C51	高適合・短時間手術を実現する、3Dモデリング及び 3D積層成形を応用したカスタムメイド骨格変形矯正用 インプラントの開発・事業化【H30.12.19承認】 CVSスパイナルシステム	CVSスパイナルシステム
C37	復帰変異モザイク(REVERTANT MOSAICISM)を 応用した先天性難治性皮膚疾患に対する 自家培養表皮シート療法【H30.12.28承認】 ジェイス®	ジェイス®
C55	非侵襲3D対称性自動認識技術による 小児脊柱側弯症診断補助医療機器の開発と臨床評価 【R1.9.4承認】 SCOLIOMAP脊柱側弯モニタ	SCOLIOMAP
B76	がん標的の3次元形状と位置の時間的変化を 把握する実体適合陽子線治療システム 【R2.9.10承認】 2軸コーンビームCT装置	2軸コーンビームCT装置
PJ 13-02	HER2過剰発現・遺伝子増幅腫瘍あるいは HER2遺伝子変異陽性腫瘍に対する 個別化治療の開発【R3.11.25承認】 ハーセプチン	
PJ 13-02	HER2過剰発現・遺伝子増幅腫瘍あるいは HER2遺伝子変異陽性腫瘍に対する 個別化治療の開発【R3.11.25承認】 コンパニオン診断薬	



HELIOS

北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構
Hokkaido University Hospital Institute of Health Science Innovation for Medical Care

<https://helios.huhp.hokudai.ac.jp/>

