

# 北海道臨床開発機構 支援シーズ研究一覧

## 《オール北海道先進医学・医療拠点形成プロジェクトシーズ》

(2012年1月現在)

●シーズ計：11件 [札幌医大4件、北大4件、旭川医大2件、浜松医大1件]

NO. R&D プロジェクトテーマ  
プロジェクト責任者 (所属)

### 札幌医科大学

- 1 脳梗塞後の骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による再生医療治療効果向上のための技術開発  
本望 修 (医学部附属フロンティア医学研究所神経再生医療学部門)
- 2 エピジェネティクスを標的としたがんの診断及び治療法に関する臨床研究  
鈴木 拓 (医学部医学科基礎医学部門分子生物学講座)
- 3 ヒト癌ワクチン実用化の臨床研究  
佐藤 昇志 (医学部医学科基礎医学部門病理学第一講座)
- 4 血漿プロテオミクスによる GVHD 診断標的の同定と臨床応用  
小海 康夫 (医学部附属フロンティア医学研究所病態情報学部門)

### 北海道大学

- 5 新規人工手関節の開発と臨床応用  
三浪 明男 (大学院医学研究科機能再生医学講座整形外科学分野)
- 6 新規ピリミジン誘導体製造法を用いる核医学分子イメージング薬剤の開発  
玉木 長良 (大学院医学研究科病態情報学講座核医学分野)
- 7 画像融合放射線治療技術の開発  
白土 博樹 (大学院医学研究科病態情報学講座放射線医学分野)
- 8 高機能高分子ゲルを用いた関節軟骨自然再生誘導法の開発  
安田 和則 (大学院医学研究科機能再生医学講座運動機能再建医学分野)

### 旭川医科大学

- 9 ゆるむ事のない人工関節開発へのブレークスルーの橋渡し研究  
松野 丈夫 (医学部整形外科学講座)
- 10 エキノコックス症 (多包虫症、単包虫症) の鑑別用診断キットの開発と応用  
伊藤 亮 (医学部寄生虫学講座)

### 浜松医科大学

- 11 低侵襲手術支援システムの実用化開発と臨床研究  
山本 清二 (光量子医学研究センター)