

北九州市立大学先制医療工学研究センターでは、免疫系を人工的に制御する選択的な薬物送達システム(DDS)やナノメディシンの物性評価、溶液中の薬剤からの散乱などの分野で先端的な研究開発を行っています。近年は、情報工学の研究者と共同して、スパースモデリングによる複雑系の生体情報処理や、これらの情報技術とバイオテクノロジー技術を融合して健康寿命と生命寿命のギャップを10年短縮するような統合的テクノロジーを基盤とした新産業の創出を目指しています。また、20年前の工学部の開設時に設置された計測・分析センターは、最先端の電子顕微鏡や分析装置を備えて、依頼測定や共同研究で外部の研究者などにも開放しています。

これらの実績に基づいて文部科学省の「特色ある共同利用・共同研究拠点」に申請したところ、2021年度において採択をされました。是非この機会に、拠点参画して頂き、更なる活性化を計りたいと思っております。

公募要領・申請書は <https://kitakyu-kyoten.com> よりダウンロード頂けます。

拠点名： 超高齢者社会に対応する先制医療工学拠点

募集テーマ：

- (1) 医療ナノ材料の精密分析
- (2) 情報技術や最先端計測技術を使ったナノメディシンや医用材料の物性分析
- (3) 生体イメージングと画像処理
- (4) その他、先制医療工学に関する分野全般

研究期間： 2021年10月1日～2022年3月31日 ※翌年度継続申請可(2回まで)

募集期間： 2021年8月4日(木)～9月3日(金)

申請方法：申請書をHPよりダウンロード頂き、[kyoten@kitakyu-u.ac.jp](mailto:kyoten@kitakyu-u.ac.jp) まで、メールで送付。

提出先・問い合わせ先：

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの1-1

北九州市立大学 環境技術研究所 (担当：高橋、今泉)

TEL：093-695-3367

E-mail：[kyoten@kitakyu-u.ac.jp](mailto:kyoten@kitakyu-u.ac.jp)