

取組名称：医療・情報・工学連携による学部・大学院連結型情報医工学プログラム構築と人材育成による大学間連携

構成大学：広島大学，広島市立大学，広島工業大学

広島県に密着した医療系(医歯薬保健)，情報系，工学系3大学異分野連携により，医療系の知識を有した情報系・工学系技術者及び情報工学系知識を有した高度医療人を育成し，地域に根付いた高度専門職業人の輩出を行う。

●大学間連携の目的

広島市内の3大学キャンパス(広島大学霞キャンパス，広島市立大学，広島工業大学)の教育・研究分野の特徴を活かして，医療系，情報系，工学系の教育研究連携を，学士課程・大学院課程を連動して行うことで，地域に根付いた高度専門職業人(バイオインフォーマティシャン，高度医療人)の育成を目的とする。

●連携取組の内容

学士課程・大学院課程連結型情報医工学の教育・研究システムを構築する。3大学間双方向通信システムの整備と到達目標型教育プログラム(HiPROSPECTS®)による学士課程教育，インターンシップ教育及び医学・工学，歯学・工学，薬学・工学，保健・工学連携プログラムによる大学院課程の教育・研究を展開する。

●期待される効果

産学官連携の医療・情報・工学融合型プログラムによる教育・研究の展開と，インターンシップにより実践力保証された高度専門職業人を地場企業へ輩出することで，地域企業の活性化並びに新産業の創出が期待される。

また，他大学参画による品質保証型学士教育，大学院教育の地域コンソーシアム形成の基盤作りとなる。

