

【様式1】地域中核大学イノベーション創出環境強化事業 令和4年度採択 フォローアップ調書概要



広島大学
令和5年7月

構想概要

Town & Gown構想を通じた地域課題の発掘と研究シーズ・技術シーズ創出によるイノベーション創出、及び新・オープンイノベーション事業本部における先端研究成果の社会実装の加速により地方創生と経営基盤強化を実現する

Town & Gown構想を通じた地域課題の発掘

- ・「せとうち半導体共創コンソーシアム」設立: 令和5年3月に国、自治体、半導体産業関係分野の企業(令和5年6月末現在18社)が参画
- ・『日米半導体連携パートナーシップ』参加: 令和5年5月のG7広島サミットにあわせて組成
- ・呉市、海上保安大学校、笹川平和財団と協定を締結し、アジアにおける新たな海洋・海事の拠点づくりをスタート

WPI拠点設置と国際レベルの組織マネジメント体制構築

- ・「持続可能性に寄与するキラルノット超物質国際研究所」設置: WPI拠点として令和5年2月に設置
- ・外国人を含む研究者の受入体制と、すべて英語が標準の環境となる事務・研究支援体制の構築を開始

中四国地域のイノベーション環境構築とスタートアップを推進する産学連携体制の整備

- ・「オープンイノベーション本部」新設: 中四国地域のスタートアップ支援「PSIエコシステム」と、それを持続化させるための「ひろしま好きじゃけんコンソーシアム」の運営母体(産学連携部門と旧・OI事業本部を統合)
- ・「PSI GMP教育研究センター」設置: 創業イノベーション拠点として令和4年10月に設置

半導体・超物質・創業研究推進のための研究基盤の強化

- ・理工系分野の電子ジャーナルの整備
- ・原子分子顕微解析関連設備の整備

地域課題の発掘

研究シーズ・技術シーズ創出

社会実装の加速

② 今後の構想推進計画

Town & Gown構想を通じた地域課題の発掘

- ・新たな半導体・超物質産学官共同研究新棟を建設
- ・「せとうち半導体共創コンソーシアム」を中心として半導体関連企業等の半導体・超物質産学官共同研究新棟への誘致と半導体関連専門人材の養成
- ・呉市庁舎内にTown & Gown Office準備室を設置: 双方が職員を派遣し新たな海洋・海事の拠点を形成

WPI拠点の運営体制構築とマネジメントの国際標準化

- ・外国人を含む研究者の受入体制と、すべて英語が標準の環境となる事務・研究支援体制の構築を完了
- ・総勢100人以上の研究者がアンダーワンルーフで活動できる環境を整備するため、半導体・超物質産学官共同研究新棟と一体となったWPI研究新棟の建設を目指す

中四国地域のイノベーション環境構築とスタートアップを推進する産学連携体制の整備

- ・「ひろしま好きじゃけんコンソーシアム」の一般社団法人化: 出島化により「PSIエコシステム」の持続化と産学官金連携を機動的に機能
- ・新会社「株式会社ひろしまキャピタル&イノベーション」(仮称)設置: 令和6年度に大学独自ファンドを組成

① これまでの取組状況

更なる取組を展開



President 5 Initiatives for Peace Sciences—新しい平和科学(安全・安心を実現する「創る平和」)—(令和5年5月策定)

社会の安全保障に資する教育研究活動の成果を通じて人々に安心をもたらすことを目標に、大きな社会的変革を主導して学際的に取り組む課題として次の5つの事項を設定。今後、具体的なアクションプランを策定。

- (1) イノベーションと経済安全保障に貢献するための半導体エコシステム形成
- (2) ワクチン、医薬品開発、再生医療、細胞治療を通じた地球規模の健康安全保障への貢献
- (3) 平和のための総合的な放射線災害管理
- (4) 海洋・海事のガバナンスと持続可能性のためのアジア拠点形成
- (5) 途上国の栄養改善に資する畜産業改革による食料安全保障