



## 2021年4月、 「関大メディカルポリマー研究センター」設立

『人に届く』関大メディカルポリマーによる未来医療の創出プロジェクトは、2016（平成28）年度に文部科学省の私立大学研究ブランディング事業において、タイプB「先端的・学際的な研究拠点の整備により、全国的あるいは国際的な経済・社会の発展、科学技術の進展に寄与する取組」として採択されました。同省の「学長のリーダーシップの下、大学の特色ある研究を基軸として、全学的な独自色を大きく打ち出す取組を行う私立大学の機能強化を促進する」という理念を遂行するため、同プロジェクトのメンバーが企業等との共同研究や特許の獲得等を着実に増やしなが、研究成果を国内外に向けて積極的に発信してまいりました。5年間の取組のなかで、大阪医科薬科大学の研究者と連携を深め、同大学の臨床医との連携による人的ネットワークが構築できました。

事業は2020年度末に5年間の節目を迎え、その存在と活動がより顕在化されるよう、2021年4月から先端科学技術推進機構直下の「関大メディカルポリマー研究センター」として活動を継続していくこととなりました。本センターでは、本学の材料化学者や機械工学者だけでなく、学外の医療関係者が研究員として活動できるプラットフォームを提供し、臨床研究や実用化に向けて、これまで以上に医工連携研究を進展させていきます。特に、大阪医科薬科大学との共同研究を一層促進させ、研究活動だけでなく人材育成の点でも実績を挙げることで、連携の強化を目指します。

関大メディカルポリマー研究センターでは、未来医療を創出することを目的とした長期間にわたる継続的な取り組みを続け、研究の発展を通じて本学の研究ブランド力向上を目指します。

## 「『人に届く』 関大メディカルポリマーによる未来医療の創出」 事業年表

2016年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>文部科学省研究ブランディング事業に採択、プロジェクト発足</li> <li>KUMPの分子設計および合成・調製方法の確立を目指し、研究成果を国内外の学会で発表</li> <li>「メディカルジャパン 2017 再生医療産業化展」(大阪)に出展</li> <li>「関大メディカルポリマー (KUMP)」の周知に重点を置いた広報活動を実施</li> </ul>	若手研究者の育成 研究成果を報告するシンポジウムの開催 企業向けの展示会への出展 関大メディカルポリマー型AO入試の実施 関西大学と大阪医科薬科大学の教員による大学院講義の開講
2017年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>研究成果を精力的に発表、特に、論文や国内学会の発表件数が大幅に増加</li> <li>「イノベーションジャパン 2017」(大阪)、「関西・メディカルジャパン 2018 内 第8回 医療機器 開発・製造展」(大阪)、「イノベーションストリーム KANSAI 2018」(大阪)に出展</li> <li>文部科学省エントランスの「情報ひろば」でパネル展示</li> <li>ポスター広告やプロモーション映像を制作し、事業の認知度を向上させる</li> </ul>	
2018年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>HMD型視野計の臨床試験を開始</li> <li>関大メディカルポリマー (KUMP) 型AO入試を導入</li> <li>「BIO tech 2018～第17回 バイオ・ライフサイエンス研究展～アカデミックフォーラム」(東京)、「イノベーションストリーム KANSAI」(大阪)に出展</li> <li>本事業初の国際シンポジウムを開催</li> </ul>	
2019年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>KUMPデバイスの有効性を確認する実験や試験を行い、次の研究計画を検討</li> <li>プロジェクトメンバーによるベンチャー企業立ち上げ</li> <li>「再生医療 産業化展アカデミックフォーラム」(大阪)、「メディカルジャパン大阪 ヘルスケア・医療機器開発展」(大阪)に出展</li> <li>「第24回 関西大学先端科学技術シンポジウム」で研究代表者による特別講演を実施</li> </ul>	
2020年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>5年間の研究成果を「関大メディカルポリマーシンポジウム」で発表</li> <li>5年間の事業活動をまとめた「KU-SMART PROJECT Newsletter No.8」を発行</li> <li>「第7回 再生医療 EXPO」(大阪)に出展</li> </ul>	
2021年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>関大メディカルポリマー研究センター 設立</li> <li>研究者・技術開発者を対象とした「関大メディカルポリマー実践講座」を開催</li> <li>「第8回再生医療 EXPO」(大阪)に出展</li> </ul>	



これまでの活動の詳細は、ニュースレターでご紹介しています。  
本事業の特設サイトでバックナンバーをお読みいただけますので、ぜひご覧ください。  
[www.kansai-u.ac.jp/ku-smart/achievement/newsletter.html](http://www.kansai-u.ac.jp/ku-smart/achievement/newsletter.html)