ひろさき産学官連携フォーラム「医工連携研究会」

コ・メディカル分野のニーズ概要紹介

平成30年2月
事務局作成

このたび、ひろさき産学官連携フォーラム「医工連携研究会」では、弘前大学 保健学研究科の先生方からの「コ・メディカル」分野におけるニーズと、会員企業とのマッチングの推進に取組むことといたしました。

医療や介護、福祉現場におけるニーズへの解決策を探ることは、企業様の新事業展開や新分野進出へのきっかけになるものと考えており、まずは下記のとおりニーズの概要を紹介させていただきます。

ニーズ解決に必要と想定される要素技術についても併記しておりますが、各ニーズに関して興味や質問等がある場合には、弘前大学のリサーチ・アドミニストレーター（ＵＲＡ）等が窓口となり対応し、企業様の要望に応じて先生との個別面談の場の設定や、外部資金獲得・開発へのサポートを行うなどして、マッチングを推進してまいります。

ご不明な点等ある場合には、下記問い合わせ先までお気軽にご連絡ください。

【問い合わせ先】　弘前大学 研究・イノベーション推進機構 ＵＲＡ室
電話：0172-39-3176　Mail: ura@hirosaki-u.ac.jp

分野	ニーズ概要	想定される要素技術
製品開発	①片手でも操作可能な着衣の開発	—
	②医療現場を疑似体験させるためのVR素材の開発	映像コンテンツ作成、VR関連ノウハウなど
	③可視光で見えない特殊塗料の開発	再帰反射性カラーインクの活用または応用など
	④ベッドサイドにおけるコミュニケーションロボットの開発	汎用ロボットへのアプリケーション開発など
	⑤40度程度のお湯を安全に作り保温するポット状容器の開発	—
	⑥足浴支援カバーの開発	—
	⑦ロボットを活用した在宅教育システムの開発	汎用ロボットへのアプリケーション開発など
	⑧非侵襲型医療機器の開発（4点）	先進的医療機器のため、具体的なニーズはお問合せ下さい
	⑨医療関連器具の開発（4点）	未発売品のため、具体的なニーズはお問合せ下さい
	⑩医療用スマートフォンアプリの開発	AI活用ノウハウなど
教育	①がんの病理診断スキルの教育支援に資するシステムの開発	ネットワーク構築、システム開発、運用保守など
研究推進	①がんの病理診断に関する客観的判定方法の確立	画像認識・解析、データ蓄積技術など
	②県産素材アロマによる看護ケア効果の調査研究	具体的な素材名はお問合せ下さい
	③非侵襲的検査技術による在宅検査法の開発	微量成分分析、非侵襲センシング技術など