

### 3 福井県の優位技術マップ

分野	開発すべき製品	福井県の優位技術							技術項目
		繊維関連技術	眼鏡関連技術	機械関連技術	電気・電子関連技術	化学・プラスチック関連技術	情報通信関連技術	食品・その他	
環境・エネルギー	航空機用部材	炭素繊維複合材料加工技術		切削加工技術		プラスチック成型技術			① 軽量化材料
	自動車用部材	炭素繊維複合材料加工技術	金属表面処理技術	切削加工技術		プラスチック成型技術			
	軽量部品		難加工金属加工技術	精密工作機械(鍛造)		潤滑剤			
	次世代パワーデバイス				ナノめっき技術	溶剤・薬品			② 省エネ機器
	電気自動車用モーター		金属曲げ加工技術	精密工作機械(曲げ加工)	電源制御技術		組込みソフトウェア技術		
	太陽光発電テキスタイル	e-テキスタイル技術			配線・制御技術	樹脂コーティング技術			③ 太陽光発電
	有機系太陽電池			レーザ加工技術	配線・制御技術 ナノカーボン技術				
	エネファーム	炭素繊維複合材料加工技術	金属表面処理技術	精密プレス加工技術					④ 燃料電池
	バイオ燃料					バイオマス技術			⑤ 非石油系燃料
	FT合成燃料			プラント関連技術		触媒技術			
	移動体用リチウム電池			金属端子	ナノめっき技術	セラミック微粒子製造技術			⑥ 二次電池
	定置型大型蓄電池			金属端子	ナノめっき技術	セラミック微粒子製造技術			
	次世代植物工場	e-テキスタイル技術 機能性繊維材料創成加工技術		ヒートパイプ技術 自動化技術	イオンビーム照射技術 電源制御技術 急速充電技術 蓄電技術		データ転送・管理技術		⑦ 植物工場
	スマートコミュニティシステム					樹脂皮膜技術	組込みソフトウェア技術		⑧ スマート技術
	クラウド関連製品						クラウドコンピューティング技術		
	再利用希少材料	機能性繊維材料創成加工技術				化学合成技術			⑨ 資源リサイクル
バイオ系材料	機能性繊維材料創成加工技術				プラスチック材料加工技術				
原子力防護ウェア	機能性繊維材料創成加工技術							⑩ 原子力関連製品	
廃炉関連装置			レーザ切断・除染技術 自動制御技術	センシング技術		組込みソフトウェア技術			
ロボット		精密金属加工技術	自動制御技術	センシング技術		組込みソフトウェア技術			
健康長寿・快適生活	人体代替部材	精密繊維加工技術	精密金属加工技術	レーザ表面処理技術 金属光造形複合加工技術		生体適合性コーティング処理		⑪ 医療用具	
	医療器具・機器		生体適合性金属材料開発技術 精密金属加工技術	レーザ微細加工技術 精密プレス加工技術					
	位置検知システム	e-テキスタイル技術			センシング技術		組込みソフトウェア技術	⑫ 介護用品	
	健康管理システム	e-テキスタイル技術	精密金属加工技術		センシング技術		組込みソフトウェア技術		
	介護ロボット	機能性繊維材料創成加工技術	精密金属加工技術	自動制御技術	センシング技術	殺菌技術	組込みソフトウェア技術		
	パーソナルスポーツウェア	機能性繊維材料創成加工技術				機能性表面処理技術		⑬ 快適生活製品	
	食器・住宅内装材			レーザ加工技術		プラスチック材料加工技術	機能性と紙 高耐久性漆器		
	防火服・防火カーテン	機能性繊維材料創成加工技術							
高付加価値食品						食品加工技術	⑭ 健康志向食品等		
医薬品・化粧品・バイオ関連材料						食品加工技術			