

## 平成29年度いしかわ次世代産業創造ファンド 採択一覧（41件）

### 1. 新技術・新製品開発事業化可能性調査事業（5件）

企業名	研究テーマ名
(株)オンワード技研	建設機械メーカ向け加工工具の長寿命化を目指した表面処理技術の開発
(株)総合園芸	多品目養液栽培の可能性調査
(株)中川鉄工所	制振機能を有する超大型ボーリング工具の開発のための調査研究
(株)日本海コンサルタント	交差点方向別交通量および渋滞状況の自動計測装置の開発に向けた調査・研究
(株)別川製作所	広電圧域・多目的対応電力変換電源の実現可能性の調査

### 2. 農林水産物機能性等評価・実証支援事業（1件）

企業名	研究テーマ名
(株)車多酒造	αEGの摂取により皮膚コラーゲン密度が増大することの実証

### 3. 次世代産業創造支援事業

3-1. 次世代産業創造支援事業（炭素繊維）（1件）	
企業名	研究テーマ名
小松精練(株)	新規材料である熱可塑性CFRPによる木ネジ・ボルトの開発

3-2. 次世代産業創造支援事業（ライフサイエンス）（1件）	
企業名	研究テーマ名
横河電機株式会社	高速超解像顕微鏡用レーザースキャナユニットの研究開発

3-3. 次世代産業創造支援事業（エネルギー・低炭素化）（1件）	
企業名	研究テーマ名
株式会社白山	環境に配慮した材料を用いた次世代熱電冷却素子の開発

3-4. 次世代産業創造支援事業（航空機）（1件）	
企業名	研究テーマ名
浅下鍍金株式会社	航空機ジェットエンジン部品など大型アルミニウム合金鋳物部品の表面処理技術の確立と品質管理技術の向上

### 4. 新技術・新製品研究開発支援事業（3件）

企業名	研究テーマ名
(株)アイデン	制御盤組立における部品取り付けロボットシステムの構築
(株)タガミ・イーエクス	苦渋・危険作業から解放し、誰でも操作できる革新的なマニピュレータの開発
(株)ノトアロイ	低比重・低凝着性金型材料の開発

### 5. 事業化促進支援事業（7件）

企業名	研究テーマ名
一村産業株式会社	熱可塑性CFRPシートを用いた自動車部品・ドローン部品の実用化検討
株式会社キュービクス	この薬、あなたに効く？～糖尿病の個別化医療の実現～
株式会社小林製作所	製品ニーズの多様化及び加工現場の生産性向上を実現する、溶接ロボット用治具の実用化
小松精練株式会社	炭素繊維複合材料で補強した木材（集成材・加工材含む）の用途拡大に向けた実証試験
サンコロナ小田株式会社	CFRP自動車量産外装部品の実用性検証及びランダムシート設計の最適化
澁谷工業株式会社	CFRP成型部品切断工程へのレーザー加工適用に向けた実証試験
PFUビジネスフォアランナー株式会社	『4K遠隔チーム医療支援システム』の事業化

6. 製造工程省力化等支援事業（10件）

企業名	研究テーマ名
株式会社浅野太鼓楽器店	国内初！小鼓・大鼓の胴づくり作業の完全自動加工
石川樹脂工業株式会社	高付加価値樹脂製品の安定量産を目的とした仕上げ工程自動化とそれに伴う省人化の達成
株式会社オノモリ	半導体用材料平面研磨装置下部フレームの溶接作業におけるクレーン反転作業の省力化と生産工程の改善
菊姫合資会社	清酒ろ過工程の無人、省力化、MSフィルターを導入
有限会社小松鋳造製作所	省人・省力化による低負荷環境整備の推進、及び生産性・作業効率の向上による柔軟でスピーディな供給体制を確立
コマツキカイ株式会社	シールベース加工専用ライン再編成による増産対応と生産集約
有限会社シミズ印刷紙工	AIとIoTを活用した品質管理システムによる印刷検査工程の効率化
株式会社不二ゴム工業	真空プレス機によるシリコンゴム、フッ素ゴムの安定生産と多数個取りによる生産性向上、技術の標準化
前多工業株式会社	軽量高密度織物製造を主とした準備工程における品質と生産効率の改善
丸井織物株式会社	プリントTシャツの前処理作業の自動化による生産性向上

7. ものづくり産業基幹技術未来継承支援事業（6件）

企業名	研究テーマ名
株式会社エイ・エム・シー	超精密研削加工と超微細切削加工を新たな分野として取り入れ次世代自動車部品産業に参入する
カジレーネ株式会社	異方性を考慮した熱可塑CFRPの多品種少量生産法の導入
株式会社気谷	製紐業産地継承のための機械・技術導入計画
谷口製紐株式会社	バックキ等に使用される長方形断面組紐技術の導入
株式会社西研精機製作所	加工精度を保証する新たな検査技術の導入による研削加工工程の拡大
北陸化繊株式会社	織機導入によるデニム生地開発短納期化及びアパレルへの生地販売

8. 省力化需要の獲得に向けた新製品開発及び販路開拓支援事業（5件）

企業名	研究テーマ名
株式会社石野製作所	ドライエガー鶏卵自動供給装置
株式会社エヌジェイシー	中小製造業の生産性を向上するAIを活用した次世代型生産管理システムの開発
株式会社シコウ	AGV用新型駆動ステアリングユニットの開発
株式会社白山機工	小売店舗における商品の受け渡し業務を無人化する「受取ロッカーシステム」の開発
ホクショー株式会社	BCP対応省エネ制御垂直往復搬送機のENEX2018への出展