






平成30年度


製品名	湯洗(ボンデ皮膜除去)処理製品	 <p>パシバート処理ライン</p>
会社名	東邦メッキ(株)	
製品の紹介	部品表面の洗浄と防錆処理を施すものであり、新たに洗浄ラインを開発した。未貫通孔を有する部品であっても多量に高品質でかつ安定的に供給できる体制を整えた。	
センターの役割	洗浄液、処理液の分析、パシバート処理製品の表面分析等	
その他連携機関		

製品名	潤滑処理製品	 <p>潤滑処理ライン</p>
会社名	東邦メッキ(株)	
製品の紹介	冷間鍛造に対応した表面処理(潤滑処理)を、多量かつ自動で処理できるラインを開発した。これにより鍛造加工における型寿命が伸び、金型と部品の表面すべり性が上がるとともに、鍛造加工性能の向上に貢献できた(潤滑剤の付着量向上、潤滑性の向上)。	
センターの役割	洗浄液、処理液の分析、ボンデ処理製品の表面分析、膜厚測定、潤滑性能評価等	
その他連携機関		

製品名	Smart Echo (魚のはらこ判別装置)	
会社名	東杜シーテック(株)	
製品の紹介	Smart Echo®は超音波エコー画像を用いAI技術で魚の白子・魚卵を自動判別する装置。タラなど外観で判別が付きにくい魚に用いることで効果的に仕分け作業が可能になる。 ・判別装置一つで確実に魚の白子／魚卵を判別。 ・超音波エコーを用いているため、タラなどの外観でオスとメスの判別ができない魚に、非常に効果を発揮。 ・防水・防塵加工なので作業中の手でも安心して使える。	
センターの役割	・電波暗室での放射ノイズ測定とノイズ対策支援 ・3次元画像計測による形状設計支援 ・環境試験	
その他連携機関	国立大学法人 東北大学、(公財)みやぎ産業振興機構	

製品名	WATALISブランド(シルク)	
会社名	(株)WATALIS	
製品の紹介	何千枚もの中から選りすぐった着物地で製作した小物やアクセサリー商品。箆箭に眠る着物地をリメイクし、価値を高めて再び世に出す「アップサイクル」によるビジネスモデルを確立し製造・販売。絹であることを確認できた着物生地を使用した商品には『シルク』を表示。	
センターの役割	着物地の素材判別のための手法提案・技術支援	
その他連携機関		

製品名	贈答用笹かまぼこ	
会社名	(株)佐々直	
製品の紹介	贈答用の笹かまぼこセット商品。創業100年の節目に、自社の看板商品の味・パッケージと会社のロゴマークをリニューアル。開発には感性分析手法を活用し、より付加価値の高い商品として発表した。	
センターの役割	感性分析手法を活用した商品ブランド強化及びコンセプト立案	
その他連携機関		

製品名	屋根用塗料「陸王」	
会社名	KFアテイン(株)	
製品の紹介	<ul style="list-style-type: none"> <li>撥水性と低摩擦特性を兼ね備えることで、雪滑り性を実現</li> <li>豪雪地域における屋根の雪下ろし作業の軽減に貢献</li> <li>従来の屋根用塗料と比べ、施工性も遜色なし。</li> <li>北海道、東北、北陸地方で使用実績あり。</li> </ul>	
センターの役割	塗料配合設計, 塗膜評価	
その他連携機関	国立大学法人 東北大学, 国立研究開発法人 防災科学技術研究所(法人番号 3050005005210)	