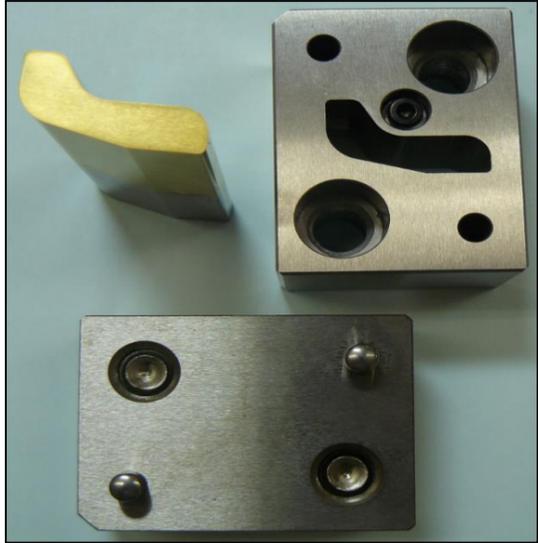


平成22年度 実用化製品事例

製品名:	分割構造パンチ	
会社名:	キョーユー(株)(法人番号 2370201000124)	
製品の紹介:	<p>通常, 単一材料から一体加工で作製するプレス加工用パンチを分割構造にしたもの。パンチの素材や加工方法の幅が広がり, 製造・メンテナンス・ランニングコストの大幅低減に寄与。</p> <p>平成22年度にトヨタ自動車東北(株)(現 トヨタ自動車東日本(株))で採用。</p> <p>平成22年度第3回みやぎ優れMONO認定製品</p>	
センターの役割:	構造解析による強度解析, 機械的特性評価試験機による耐久試験	
その他連携機関:	(株)折居技研(法人番号 5370201000071), (株)セイワ工業(法人番号 1370201002162), 東北特殊鋼(株)(法人番号 2370001002444), トヨタ自動車東北(株)(現 トヨタ自動車東日本(株)(法人番号 6021001040127)), (公財)みやぎ産業振興機構(法人番号 4370005003271)	

製品名:	ガストース	
会社名:	(株)プラモール精工(法人番号 8370001017610)	
製品の紹介:	<p>プラスチック射出成型金型のエジェクタピンやコアピン等にガスベント(エアーベント)機能がついたもの。</p> <p>本製品を使うことで, ショートショット, ガス焼けを防ぐことができ, 不良率の大幅な削減が可能。</p> <p>樹脂の流動性に応じて0.005~0.05mm幅のガスベントを入れることができ, どのような樹脂にも対応可能。</p> <p>平成23年度第4回みやぎ優れMONO認定製品</p>	
センターの役割:	流体解析によるスリット幅等の最適化	
その他連携機関:		

製品名:	IDEA PAPER for LIFE	
会社名:	(株)東北堂(法人番号 6370001002457)	
製品の紹介:	<p>発想を刺激する50個の挿絵やアイデアが掲載されたノート「IDEA PAPER」シリーズ。</p> <p>災害から身を守るための方法や, 災害に対応した商品を開発する際に役立つヒントが, 平易なイラストで掲載されており, アイデアの創出を促進する教材型商品。</p>	
センターの役割:	商品企画, グラフィックコンテンツ支援	
その他連携機関:		

製品名:	IDEA Vote(アイデアボート)	
会社名:	アイデアプラント	
製品の紹介:	<p>企業や学校における人材教育において必要とされる発想力強化を目的としたゲーム型教材商品。</p> <p>アイデア創出の後の絞り込み作業を、ルールに基づいて様々な観点から評価し、楽しみながら実現できる商品。</p> <p>大手企業の企画部門や、製造業の商品開発部門、大学の講義などの現場で幅広く用いられている。</p>	
センターの役割:	商品企画, 商品デザイン支援	
その他連携機関:		

製品名:	木製キッズ食器	
会社名:	津山木工芸品事業協同組合(法人番号 6370405000123)	
製品の紹介:	<p>子どもが持ちやすく、こぼしにくい木製食器。</p> <p>キッズデザインの考え方に基づいた製品であり、子ども自身が楽しみながら食事をとることができる。</p>	
センターの役割:	デザイン提案, 設計, 光造形による試作	
その他連携機関:	NPO WORK SHOP FAMILY テクミンズ	