

平成23年度第3回認定一覧

「新連携連携事業計画」

NO.	事業名	事業概要	コア企業・ 連携参加者の別	事業者名	都道府県	代表企業連絡先
1	次世代LSI用超薄型PCD(焼結ダイヤモンド)ダイシングブレード製造販売事業	<p>・スマートフォンなど高機能・小型・薄型の電子機器に搭載される次世代LSI等では、素子が形成される基板(ウエハ)の薄型化が進んでいる。薄型化されたウエハから個別素子の切り離しを行うダイシング工程において、ウエハ自体のフレ、ダイシング面からのチップング、クラック等の発生を極小化できるPCDダイシングブレードの開発・製造・販売を行う。</p> <p>・ブレード全体が焼結ダイヤモンドと超硬合金で構成される素材を適用することにより、1)超薄型ウエハ(50μ m以下)の高品位なダイシングを可能にする。加えて、2)既存ダイシング設備にも適用可能で、3)セミドライダイシング加工も実現する。</p>	コア企業	株式会社新日本テック	大阪府	<p>企業名:株式会社新日本テック 所在地:大阪市鶴見区浜二丁目2-81 TEL:06-6911-1183 FAX:06-6911-1182 ホームページ:http://www.sntex.com</p>
			連携参加者	共栄研磨材株式会社	大阪府	
2	オレフィン系衛生材料用接着剤及びそのアプリケーションの開発・事業化	<p>・紙おむつなどの衛生材料に用いる接着剤として、非晶性ポリアルファオレフィン系ホットメルト接着剤(ポリオレフィン樹脂)「リルメルト®」及びそのアプリケーション(塗工機)の開発・販売を行う。</p> <p>・既存の衛生材料用接着剤はゴム系基材に粘着付与樹脂を主原料とする。しかし、いずれも原料供給が逼迫し、かつ価格も上昇している。ゴム系に代わるオレフィン系接着剤の開発提供により、1)大幅な接着コストの軽減及び安定的供給を実現する、また、2)低温接着により素材を傷めない、3)同一種の接着剤で一般組み立て用と濡れ吸収体組立用にも兼用できるという特徴を持つ。さらに、本接着剤に適したアプリケーションの使用により、4)柔らか仕上げ、5)通気性確保、6)飛散ロスを低減することができる。</p>	コア企業	株式会社リルケミカル	兵庫県	<p>企業名:株式会社リルケミカル 所在地:兵庫県尼崎市道意町7丁目1-3 エーリックビル201号室 TEL:06-6409-4063 FAX:06-6409-4067</p>
			連携参加者	株式会社サンツール	大阪府	
			連携参加者	ベーガン通商株式会社	東京都	
3	変形自在で創造性と触覚を育む、シリコン製の積み木知育玩具・福祉器具の事業化	<p>・幼児・子供の知育や高齢者のリハビリテーションを兼ね備えたシリコン製の知育玩具・福祉器具「ノシリス」の企画・製造・販売を行う。本商品は、シリコン素材の柔軟性と復元性を活かし、積み木でありながら、ブロック単体でも内面と外面をひっくり返すことで形状が変化して遊べるものである。</p> <p>・積み木、形状変化という機能に加え、安全安心に特化し、1)落しても音がしない、2)怪我をしない、3)口に入れても無害、4)無臭、5)水に強い、6)煮沸消毒が可能という特徴を有する。</p> <p>・贈り物等ハイエンド向けの商品、幼稚園等のアカデミック向け商品、高齢者のリハビリ用の福祉用具商品、企業のノベルティ向け商品の4種のシリーズを展開する。</p>	コア企業	有限会社アイ・シー・アイデザイン研究所	大阪府	<p>企業名:有限会社アイ・シー・アイデザイン研究所 所在地:大阪府守口市八雲東町2-82-21-705 TEL:06-6909-5095 FAX:06-6909-8412 ホームページ:http://www.ici-design.co.jp</p>
			連携参加者	錦城護謨株式会社	大阪府	
4	少水量で消火を可能とした一般人が使える新消火システムの開発・製造・販売	<p>・水と気体を混合して放水する事で火災時の消火水量を既存設備の1/4に低減できる「二流体消火栓システム設備」の開発・製造・販売を行う。既に消防隊専用の装備として使用された二流体消火方式を新たに一般建築物の消火栓設備に転用する為に1人で操作できる「二流体消火栓システム設備」を開発して平成23年8月に日本消防検定協会の性能鑑定評価を取得している。</p> <p>・本設備システムを導入する事で、1)消火用水の低減、2)水損被害の低減、3)消火水槽や消火栓ポンプ等が不要になる為消火設備に係る建築コストを節約する等のメリットが得られる。</p>	コア企業	株式会社北浦製作所	大阪府	<p>企業名:株式会社北浦製作所 所在地:大阪府高槻市井尻2-30-15 TEL:072-669-2011 FAX:072-669-2333 ホームページ:http://www.kitaura-ss.com</p>
			連携参加者	株式会社山田製作所	長野県	