

(7)成果一覧(様式5)

育成試験及びコーディネーター活動			成果1(特許化)				成果2(他事業へ展開)			成果3(商品化/実用化/起業化)				
番号	課題名	研究者(実施機関)	出願番号	発明の名称	出願人	発明者	事業名	内容	実施機関	分類	内容	企業名		
1	微量鉄触媒を利用した農水産系廃棄物の有機肥料化技術(H9可能性調査)	荒磯恒久 北大先端科学技術共同研究所					委託開発事業(特例枠)	有機廃棄物の処理を「無機イオン」触媒での脱臭肥料化する	山洋産機資材システム(株) (株)大創					
2	磁性微粒子を用いた遺伝子の導入法と細胞の磁力選抜法(H10可能性試験)	堀川学 帯広畜産大学					権利化試験事業	遺伝子組み替え植物の効率的作出技術開発	(社)植物情報物質研究センター					
3	電解プロセスによるTiAl合金の高耐食性皮膜技術の開発	成田敏夫 北海道大学	2002 010665	電解めっきによる高濃度Re合金被膜の形成 Cr()含有浴を用いた電解めっきによるRe-Cr合金被膜の形成方法	JST(株)荏原製作所 札幌エレクトロブレィテング工業(株)	成田敏夫 林重成 吉岡隆幸 八鍬浩 相馬道明	権利化試験事業	超高温対応の耐酸化性コーティング材の開発	札幌エレクトロブレィテング(株)					
			010752											
			010764										アルカリまたはアルカリ土類金属イオン含有浴を用いた電解めっきによるRe-Cr含有被膜の形成方法	2002 010665 上記5名及び 福本倫久
			010787										Cr()含有浴を用いた電解めっきによるRe被膜の形成方法	
			010811										電解めっきによるRe被膜の形成方法	
			2000 001703										耐高度酸化性に優れた被膜を有する耐熱性金属部材およびその製造方法	
4	環境・リサイクル用旋回気泡噴流式攪拌高速処理技術(H12育成試験)	井口学 北海道大学	2000 270983	攪拌装置及び融雪装置	井口学 設楽守良		地域新規産業創造技術開発補助金NEDO事業	旋回気泡噴流式オゾン酸化法による汚水中ダイオキシン分解装置の開発	(株)ヒューエンス	商品化	酪農に於ける搾乳後のパイプライン洗浄廃液処理システム「排水処理システム」	製造・販売 (株)ヒューエンス		
			2001 241529							実用化	温排水等未利用エネルギーを熱源とする戸建住宅用融雪槽	製作・販売 (株)大仁 (株)ヒルコ		
5	バイオガスのクリーン・高純度化技術の開発(H14育成試験)	山田哲夫 北見工業大学					バイオマス等活用エネルギー実証試験事業調査NEDO事業	地域的農水産系資源対応型高品質バイオガス生産システムの実証試験調査	(株)ユニレックス					
6	養殖コンブ仮根を機能性食品素材として利用する研究開発(H10可能性試験)	山岸喬 北見工業大学					産業化研究開発支援事業	養殖コンブの仮根を利用して新高付加価値機能性食品の開発	共成製薬(株)札幌医科大学 北海道立工業技術センター	商品化	食品添加用ミネラルサプリメント「ガニアシ」	製造 共成製薬(株) 販売 カイゲン(株)		

育成試験及びコーディネーター活動			成果1(特許化)				成果2(他事業へ展開)			成果3(商品化/実用化/起業化)		
番号	課題名	研究者(実施機関)	出願番号	発明の名称	出願人	発明者	事業名	内容	実施機関	分類	内容	企業名
7	介助労働を軽減する装着型 パワースーツ装置の開発 (シーズ調査)	横井浩 北海道大学					産業化研究 開発支援事 業(平成12年 度)	介助労働の肉 体的負担軽減の 為の装着型パ ワーアシスト 装置の開発	日鋼記念病院 NH5研究所 (有)電気工作 の鈴木 (有)司エンジニア リング			
8	骨髄細胞移植による脳神経 組織を修復する技術の開発 (シーズ調査)	本望修 札幌医科大学					産業化研究 開発支援事 業	骨髄細胞用いた 細胞移植療法開 発し新治療法の 確立を目指す	(株)サイエンスタ ナカ技術研究所			
9	高齢者用高機能性胸・腰部 コルセットの開発 (H12育成試験)	宮本顕二 北海道大学	2001 261011	高機能胸腰部コルセッ ト	JST (有)野坂義肢 製作所	宮本顕二 野坂利也	産業化研究 開発支援事 業(平成13年 度)	介助労働の肉 体的負担軽減の 為の装着型パ ワーアシスト 装置の開発	日鋼記念病院 NH5研究所 (有)電気工作 の鈴木 (有)司エンジニア リング			
10	自然氷の潜熱を利用した冷 房システムの開発 (H11育成試験)	浦野慎一 北海道大学					産業化研究 開発支援事 業	アイスシェルター 技術を農産物貯 蔵庫として実用 化する	北海道立中央農 業試験場	商品化	自然冷熱を利用した農 産物貯蔵庫、建 物冷房システム 「アイスシェルター」	設計・販売 (株)アイスシェルター
									(株)土谷特殊農 機具製作所	起業化		
11	流動層反応によるポリアルミ ノ珪酸アルカリ金属塩製造 技術の開発 (ニーズ調査)	平間主任研究官 (独)産総研北海道セン ター					産業創造技 術研究開発 支援事業	流動層加熱処理 機構に関するノ ウハウを活用し 粒状物の流動反 応処理の知見を 得る	英機工業(株)			
12	農水産物・加工副産物の新 規プロセスによる機能性粉 未食材製造技術の実用化 研究 (H12育成試験)	清水祥夫 帯広畜産大学地域共同 研究センター					創造的中小 企業技術開 発事業(平成 13年度)	機能性粉末食 材の開発	三宝運輸(株) 北海道立食品加 工研究センター			
							創造的中小 企業技術開 発事業(平成 14年度)	機能性粉末食 材の開発	三宝運輸(株) 北海道立食品加 工研究センター			

育成試験及びコーディネーター活動			成果1(特許化)				成果2(他事業へ展開)			成果3(商品化/実用化/起業化)					
番号	課題名	研究者(実施機関)	出願番号	発明の名称	出願人	発明者	事業名	内容	実施機関	分類	内容	企業名			
13	数学・理科のネットワーク型電子教材の開発 (H11育成試験)	小松川浩 川合敏雄 千歳科学技術大学	2000 204522	教育方法、教育プログラムを記録した記録媒体、教育装置、教育用データを記録した記録	JST 小松川浩 川合敏雄	小松川浩 川合敏雄				起業化	JAVAの技術者養成とJAVA言語による教育システムのソフト販売	作成・販売 北見情報技術(株)			
			223236	学習評価方法、学習プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体及び学習評価装置						商品化	「Java言語による教育システム」	北見情報技術(株)			
			223253	同上											
14	非晶質アルミノ珪酸塩を原料とする高機能性建材の開発 (H11育成試験)	古賀卓哉 オージー(株)							商品化	人形用ケース「わらしべ」	製造・販売(株)白元				
15	聴覚障害者用音声認識補助装置の開発 (H11育成試験)	伊福部達 北海道大学	2001 044686	音声表示システム及び音声表示プログラム	JST 伊福部達(株)ピー・ユー・ジー	伊福部達									
			044794	音声通訳システム及び音声通訳プログラム											
			2003 68440	音声映像変換装置及び方法、音声映像変換プログラム											
16	オホーツク地域特産の農水産物を用いた新規加工食品の開発 (H12育成試験)	帯広畜産大学地域共同研究センター 二八食品(株) ホクレイ(株) 北海道立オホーツク圏地域食品加工センター	2001 324291	軟体動物由来の醤油様調味料とその製造方法	JST 増田嘉彦	太田裕一 増田嘉彦				商品化	白花豆をペーストにした菓子・給食食材「白花豆ペース」	製造・販売(株)あおき			
										実用化	廃棄処理されているミズダコの部位についている蛋白質の分解酵素を利用し新規な調味料の開発	製造・販売ニハチ食品			
17	ばれいしょ澱粉工場廃液からの新機能性食材の開発 (H12育成試験)	北海道立十勝圏地域食品加工センター 帯広畜産大学地域共同研究センター コスモ食品(株)北海道工場								商品化	馬鈴薯デンプン加工場からの残渣・廃液からえられる水溶性ペプチドを含む天然調味料「ポテミック」	製造・販売(株)コスモ食品			
18	光ファイバー歪みセンサによる構造物形状監視システムの開発 (H12育成試験)	北海道工業大学(株)アドヴァンステクノロジ								起業化	光ファイバー歪みセンサによる構造物変形監視システムの設計	設計・販売(株)アドヴァンステクノロジ			

育成試験及びコーディネーター活動			成果1(特許化)				成果2(他事業へ展開)			成果3(商品化/実用化/起業化)		
番号	課題名	研究者(実施機関)	出願番号	発明の名称	出願人	発明者	事業名	内容	実施機関	分類	内容	企業名
19	超微量発現性情報伝達系遺伝子解析による環境評価技術と生物機能の高度利用による環境修復技術の開発(H11育成試験)	北海道大学 北海道システムサイエンス(株) (株)サイエンスナカ(社)植物情報物質研究センター 北海道立衛生研究所	2001 272747	土壤中ダイオキシン類の分解除去方法	JST 古市徹	古市徹 中宮邦近						
20	農水産加工用イオン化粒子浸透装置(電子スモーク)と新食品の開発(H8可能性試験)	ユニレックス(株)	平10 -257765	燻製方法及びその装置	JST ユニレックス(株)	宮森護 星楚宏 丸山敏彦 樋口雅夫 齋藤弘				商品化	各種調味料等を含む フォグを食材に浸透させる スモーク装置	製造・販売
			海外特許(米 国、カナダ、 中国、香港、E P)	燻製方法及びその装置					起業化	半熟卵とホタテの燻 製 「スモッチ卵・スモッチホ タテ」	ユニレックス(株) 鞍山一品燻製食品有 限会社	
21	省エネルギー型無農薬高速植物生産システムの研究開発(シーズ調査)	角田英男 (社)植物情報物質研究センター	H11 -37058	遺伝子導入細胞の磁力選択	JST 堀川洋	堀川洋				商品化	新省エネ・無農薬型植物工場生産システムによるハーブ・花類 「ポット付野菜」	製造・販売 (社)植物情報物質研究センター
22	自己温度制御(PTC)機能を有する面状発熱体の製品化(ニーズ調査)	三洋産機資材システム								起業化	自己温度制御機能を有する面状発熱体の製品化	(株)省電システム
23	北海道産食素材を利用した健康商品の開発(H15育成試験)	山岸 喬 北見工業大学	2003 - 50508	ジヒドロキシベンゾエート誘導体、その製造方法およびその利用	JST	知地英征 松本 恵 松浦英幸 柳谷智香子 天野みどり 水谷純也				起業化	機能性健康食品、化粧品、医薬品の研究開発、販売	(株)はるにれバイオ研究所
24	農水産加工廃棄物の高品質原料化前処理技術(H13育成試験)	設楽守良 (株)ヒューエンス					産業創造技術研究開発支援事業	スラリー状家畜排泄物の新処理利用システムの開発	(株)ヒューエンス			
25	難処理性水産系廃棄物の有効利用技術(H15育成試験)	沖野龍文 北海道大学 美濃羊輔 産業クラスター研究所	2004 -55998	水産系廃棄物ヒトデの有効利用技術	JST	沖野龍文 美濃羊輔						
26	有機系廃棄物のバイオガス化新処理技術の開発(H15育成試験)	三津橋浩行(北海道立工業試験場) 山田哲夫(北見工大) 菅野新也(大創KET研究所)	2004 55686	有機廃棄物の処理及びその処理装置(関連特許)	JST	山田哲夫 菅野新也						
27	農水産微粉末食材の複合造粒物を利用した新規機能性食品加工技術の開発(H15育成試験)	池田隆幸(藤女子大) 服部昭仁(北海道大) 岩下篤子(道立食品加工研究センター) 鮎川捷司(東洋食品工業(株))	2003 384534	脂質代謝改善剤	JST	池田隆幸 鮎川捷司 知地英征 松本 恵 福島道広 松浦英幸 栗本成敬						