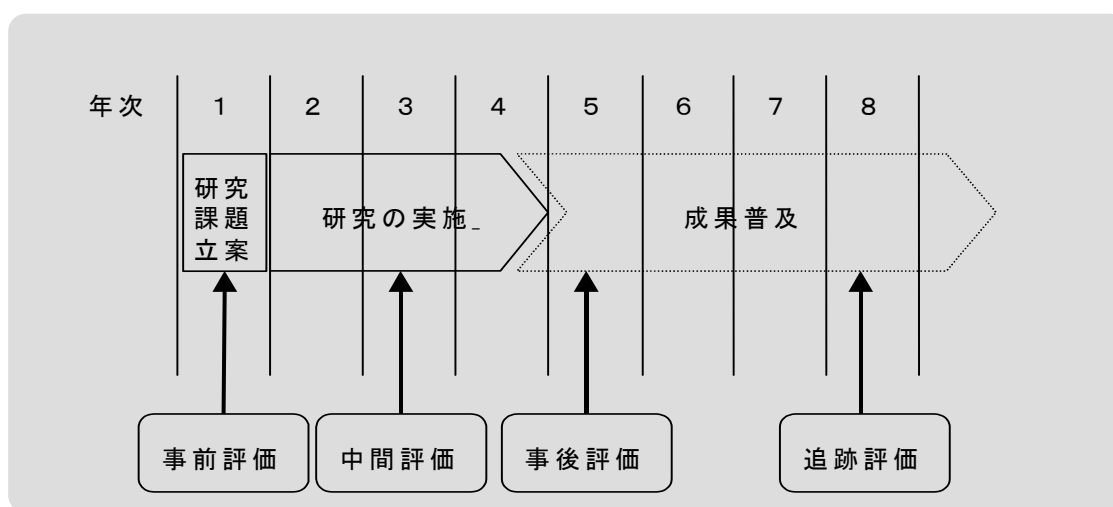


平成23年度追跡評価結果

研究開発を行った場合、その成果が社会・経済などにどのような影響を与えたかが最も重要になってきます。また、一般に研究の成果が社会に普及するには一定の期間が必要となります。

このため、総合技術研究所では、研究終了後3年を経過した時点で、研究成果の活用状況や波及効果等について、追跡評価を行っており、県民への説明責任を果たすとともに、研究開発の企画・立案機能の強化や成果移転などの効果的な推進に活用しています。

今年度追跡評価した研究課題は経済的価値の創出及び県民の安全・安心に寄与しています。



【評価結果概要】

平成23年度は、平成19年度に終了した20課題を実施し、結果は次のとおりでした。

評価区分	内容	課題数
S	研究成果が十分に活用され、効果は当初見込みを上回っていると認められる。	1
A	研究成果が活用され、効果は当初見込みをやや上回っていると認められる。	1
B	研究成果が活用され、効果は当初見込みどおりであると認められる。	5
C	研究成果の活用が不十分で、効果は当初見込みをやや下回っていると認められる。	9
D	研究成果の活用が不十分で、効果は当初見込みを下回ると認められる。	4
計		20

また、総合評価において、研究成果が活用され、効果が当初見込みどおり若しくは上回っていると認められた研究成果の活用状況は、次の7課題です。

総合評価結果	センター	課題名 【研究期間(年度)】	成果の活用状況
			県内効果
S	保環C	カキのウイルス学的安全出荷技術の創製 【H17-19】	○ノロウイルス（糞便中、カキ中）の簡易迅速検出方法を開発しました（特許出願中）。 ○県内カキ業者2社が特許技術を活用し、安全なカキ出荷のための検査体制を確立しています。 ○食中毒検査やカキ養殖環境の把握に活用しています。
			カキの安全・安心に貢献
A	農技C	地帯別ブランド広島米品種の育成 【H10-19】	○高冷地向けの品種（こいもみじ）、お酒に適した品種（千本錦）を育成・品種登録しました。現在でも利用されています。 ○千本錦で作った大吟醸酒がモンドセレクション金賞を受賞しました。
			30億円の累計販売額
B	農技C	無袋栽培ナシにおける防除要否判定基準の設定 【H15-19】	○主要な病害虫の防除マニュアルを整備しました。 ○県内2法人が追加防除の要否判断に活用し、過剰な対策をしないことでコスト削減に寄与しています。
			年間4百万円のコスト削減
	農技C	画期的殺菌法と天然素材固化培地によるバラの環境保全型養液循環式栽培技術の開発 【H17-19】	○生産者に導入され、推計年間5,500万円のバラ切り花が販売されています。 ○天然素材由来の培地の市販化に成功し、屋上・壁面緑化用資材としても販売されています。 ○従来品であるロックウールの処理費用を削減できました。
			年間55百万円の販売額
	水技C	海水流動モデルを用いたかき採苗技術研究 【H17-19】	○広島湾の海水流動コンピュータモデルを用いて、リスク管理体制を整えることができました。 ○異常気象、災害時に稚貝を確保する対策が実行できます。
50億円のリスク回避			
林技C	森林再生予測に基づく松枯れ跡地等荒廃林復旧技術の体系化 【H17-19】	○森林再生のための最適工法が提示できる「跡地復旧システム」を構築しました。 ○生口島林野火災の復旧に役立てられるなど、治山対策マニュアルとして活用されています。	
		年間9百万円のコスト削減	
林技C	スギ・ヒノキ育成林における立木在庫表示システムの開発 【H17-19】	○スギ・ヒノキの樹齢60年程度(伐採適期)までの成長予測システムを開発し、森林の簡易管理を実現しました。 ○間伐事業計画の策定などに活用され、効率的な事業実施に貢献しています。	
		年間13百万円のコスト削減	

保環C：保健環境センター，農技C：農業技術センター，水技C：水産海洋技術センター，林技C：林業技術センター

[平成23年度受賞実績]

公設試初の賞をはじめ、五つの研究活動で受賞

第27回素形材産業技術賞 経済産業省製造産業局長

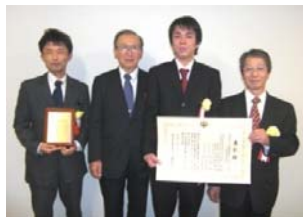
受賞テーマ | 浮動中間型を用いたアルミニウム鋳造技術の開発

受賞者 | 府山伸行, 寺山 朗(西部工業技術センター 加工技術研究部)

藤井敏男(同 炭素繊維プロジェクトチーム)

木村秀樹, 佐藤正美, 藤井敬義, 津田充晴(株式会社木村工業)

表彰団体 | 財団法人 素形材センター



◆ 公設の研究機関が受賞するのは全国初。

◆ 県内企業の局長賞受賞も初めて。

※受賞した技術の内容は11ページに紹介しています。

平成23年度 中国地域公設試験研究機関功労者表彰

業績の名称 | 凍結含浸法を用いた新しい食品加工技術の創生と実用化

受賞者 | 柴田賢哉(食品工業技術センター 食品加工研究部)

表彰団体 | 公益財団法人 ちゅうごく産業創造センター



新技術・新製品賞 優秀賞

受賞テーマ | 燃料電池用新規ニッケル系改触媒の開発

受賞者 | 伊藤幸一, 本多正英(西部工業技術センター 加工技術研究部)

小林斉也, 榎 勇二, 高橋真司, 久行優梨絵(戸田工業株式会社)

表彰団体 | 粉体粉末冶金協会



溶接技術奨励賞

業績の理由 | 溶接・接合に関する研究や実用化の功績を評価された

受賞者 | 門 格史

(西部工業技術センター生産技術アカデミー 生産システム研究部)

表彰団体 | 財団法人 溶接学会



平成23年度 園芸学会中四国支部優秀発表賞

受賞テーマ | 秋ギクの電照抑制栽培における黄色LEDの発蕾抑制効果

受賞者 | 石倉 聡(農業技術センター 栽培技術研究部)

共同研究者 | 梶原真二, 原田秀人, 福島啓吾(同部), 後藤丹十郎(岡山大学)

表彰団体 | 園芸学会中四国支部



平成 23 年度実施研究課題

1 開発研究課題

外部評価結果を踏まえ、事業効果が高く、研究成果の企業等への移転が十分見込める実用的な研究として、平成 23 年度は次の 21 課題を実施しました。

【センター別研究課題一覧 (18 課題)】

No.	センター	(連携)	課 題 名	研究 期間 (年度)	H23 予算額 (千円)
1	保環 C	西部 C	廃石膏の資源化促進技術の開発	H21-23	1,900
2			多成分同時分析のための超高速抽出カートリッジの開発	H22-24	1,900
3	食品 C		酵素による分子改変を利用した動物性素材の食感・食味創造技術の開発	H21-23	2,850
4			芽胞数の迅速測定技術の開発	H23-25	3,800
5			物性を指標とした食べやすい乾燥・中間水分食品の開発	H23-25	3,500
6	西部 C		車載電子モジュール用プラットフォームの開発	H21-23	3,000
7		東部 C	樹脂ガラスの超硬化・UVカット表面コーティング技術の開発	H22-24	3,000
8			ハイサイクルなダイキャスト成形を可能にする金型冷却技術の開発	H22-24	1,900
9			超小型視線検出モジュールによる目視確認サポート装置の開発	H23-25	2,850
10	東部 C	西部 C	自動車の軽量化を実現するために必要な新接合プロセスの開発	H21-23	3,325
11			超高輝度を実現するベアチップ LED の高密度実装技術開発	H23-25	4,275
12	農技 C	西部 C	中空糸膜フィルターを核とした水耕ネギ根腐症防除技術の開発	H22-24	2,000
13			花壇苗・野菜苗の育苗に適した広島型昇温抑制技術の開発	H23-25	2,850
14	畜技 C		濃厚飼料価格高騰に対する自給粗飼料多収・多給技術の開発	H21-24	2,000
15		西部 C	牛白血病防除技術の開発	H22-26	4,850
16	水技 C	食品 C	地付魚(メバル, オニオコゼなど)の蓄養技術の高度化と効率的な活魚輸送技術の開発	H21-23	2,375
17			むき身かきの鮮度保持技術の開発 ~広島かきのシェア回復・拡大に向けて~	H22-24	2,375
18	林技 C	西部 C 東部 C	木材の不燃化等高機能化技術の開発	H22-24	2,850
合 計 (18 課題)					51,600

【所長プロジェクト（3課題）】

No.	センター	課 題 名	研究 期間	H23 予算額 (千円)
1	西部 C 東部 C	炭素繊維複合材料による自動車部品の革新的低コスト成形・ 加工技術の開発	H21-23	25,000
2	西部 C 東部 C	広島発の金型高精度加工システム開発プロジェクト	H22-24	14,760
3	農技 C 食品 C	「広島レモン」利用促進技術開発プロジェクト	H23-25	12,189
合 計 （3課題）				51,949

2 外部資金により実施した研究

(1) 競争的研究資金

県の財政事情が厳しさを増している状況から、競争的研究資金などの外部資金の積極的な活用を図っています。23年度は33件、約58百万円を獲得しました。

【競争的研究資金の獲得状況】

(単位：千円)

19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
課題数	金額	課題数	金額	課題数	金額	課題数	金額	課題数	金額
45 (10)	130,538	48 (17)	166,973	45 (16)	150,555	35 (10)	93,275	33 (14)	58,600

※課題数の()内は、総合技術研究所が中核機関となったもので、内数である。

【センター別競争的研究資金研究課題一覧】

センター	(連携)	課題名	研究資金事業名(中核研究機関)	実施年度	H23研究費(千円)
西部C		空気超音波を用いたコンクリート部材の非接触非破壊検査装置の開発	研究成果展開事業【FS】シーズ顕在化タイプ【(独)JST】(ジャパンプローブ株)	H22-23	115
		スーパーエンブラにおける超ハイサイクル・高品質の成形技術開発	戦略的基盤技術高度化支援事業【経済産業省】(シグマ株)	H22-24	366
		プレス成形及び鍛造成形の複合による超軽量デフケースの開発	戦略的基盤技術高度化支援事業【経済産業省】((公財)ひろしま産業振興機構)	H22-24	421
		CFRP軽量部材の革新的プレス成形技術の開発	戦略的基盤技術高度化支援事業【経済産業省】((公財)ひろしま産業振興機構)	H22-24	1,493
		高機能難焼結性粉末を低温・短時間でニア・ネット成形する動的加圧機構を搭載した次世代パルス通電焼結技術の実用化開発	戦略的基盤技術高度化支援事業【経済産業省】(東広島商工会議所)	H22-24	541
		射出成形シミュレーション用高せん断樹脂粘度測定装置の開発	A-STEP研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ探索タイプ【(独)JST】(広島県立総合技術研究所)	H23	1,700
		微生物燃料電池を用いた排水処理による高効率な水素生産技術の開発	A-STEP研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ探索タイプ【(独)JST】(広島県立総合技術研究所)	H23	1,105
		パーソナルフィットを実現する手袋用手型設計の自動化	A-STEP研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ探索タイプ【(独)JST】(広島県立総合技術研究所)	H23	1,300
東部C		パルスドネーション溶射装置の耐久性向上	A-STEP研究成果最適展開支援事業 本格研究開発ステージハイリスク挑戦タイプ【(独)JST】(中核機関：広島大学)	H23-24	1,454
		反応焼結法を利用した低コストAlN/Alヒートシンク材料の開発	A-STEP研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ探索タイプ【(独)JST】(広島県立総合技術研究所)	H23-24	1,501
農技C		アスパラガス収穫作業の「つらい姿勢をゼロ」とする軽労・省力化技術の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業【農林水産省】(広島県立総合技術研究所)	H21-23	10,100
		新微生物機能によるナス科果菜のネコブセンチュウ防除技術の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業【農林水産省】((独)中央農業総合研究センター)	H20-23	2,850
		中晩柑の夏季出荷を可能とする長期鮮度保持技術の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業【農林水産省】(愛媛県農林水産研・果樹研究センター)	H21-23	2,400
	西部C	果樹の樹体ジョイント仕立てを核とした省力、低コスト栽培システムの開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業【農林水産省】(神奈川県農業技術センター)	H21-24	2,400
		西南暖地の果菜類における農業に有用な生物多様性の管理技術の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業【農林水産省】(宮崎大学)	H21-23	1,800
		環境保全型農業と両立する生物的相互関係を活用した難防除コナダニ類新管理体制の確立	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業【農林水産省】(京都大学)	H22-24	1,658

表のつづき

センター	(連携)	課 題 名	研究資金事業名 (中核研究機関)	実施 年度	H23 研究費 (千円)
農技 C		鉄コーティング種子を活用した無代かき 直播技術の確立	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 【農林水産省】 ((独) 農研機構・近畿中国四国農 業研究センター)	H22-24	2,600
		多角的アプローチによる加工需要にマッ チするはだか麦新栽培体系の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 【農林水産省】 (愛媛県農林水産研究所)	H22-24	1,669
		高標高小規模産地における夏秋トマト安 定生産技術による収益性向上効果および 実証	平成 23 年度研究活動強化費による現地実証等事業 【 (独) 農研機構・近畿中国四国農業研究センター】 (広島県立総合技術研究所)	H23	1,300
		「マルドリ方式」によるレモンの高収益 生産の現地実証	平成 23 年度研究活動強化費による現地実証等事業 【 (独) 農研機構・近畿中国四国農業研究センター】 (広島県立総合技術研究所)	H23	1,800
		ヒトに不快感を与えることなく利用可能 な害虫防除用 LED 照明技術の開発	A-STEP 研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ 探索タイプ【(独) JST】 (広島県立総合技術研究所)	H23	1,000
		地上部への NaCl 施用による、新しい『大 玉・高糖度・塩類集積ゼロ』トマト生産 技術の開発	A-STEP 研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ 探索タイプ【(独) JST】 (広島県立総合技術研究所)	H23	1,700
		土壌由来温室効果ガス計測・抑制技術実 証普及事業	土壌由来温室効果ガス・土壌炭素調査事業【温暖化 対策土壌機能調査協議会】 (日本土壌協会)	H23	2,108
		アミノ酸肥料による低硝酸・高糖度野菜 の生産技術の開発	A-STEP 研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ 探索タイプ【(独) JST】 (広島県立総合技術研究所)	H23-24	1,099
畜技 C	西部 C	複合型生物資源モニタリングを活用した 広域連携周年放牧技術の開発と実証	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 【農林水産省】 (広島県立総合技術研究所)	H22-24	2,906
		黒毛和種集団における経済形質、疾病等 に関わる遺伝子の遺伝子頻度の分布と遺 伝的多様性・構造化の解明	平成 22 年度農業競争力強化対策民間団体事業【和牛 知的財産権取得・活用推進協議会】 (岡山大学)	H22-24	700
		牛白血病ウイルス (BLV) の感染拡大防止 のための総合的衛生管理手法の確立	平成 22 年度レギュラトリーサイエンス新技術開発事 業【農林水産省】 ((独) 農研機構 動物衛生研究 所)	H22-24	500
		高糖分飼料イネ「たちすずか」WCS の乳 用牛および肉用牛への給与効果の実証	平成 23 年度研究活動強化費による現地実証等事業 【 (独) 農研機構・近畿中国四国農業研究センター】 (広島県立総合技術研究所)	H23	1,800
	農技 C	中山間地における高糖分飼料イネの多取 生産技術、効率的種子生産技術および給 与技術の現地実証	平成 22 年度新規交付金プロジェクト【 (独) 農研機 構 近畿中国四国農業研究センター】 ((独) 農研 機構 近畿中国四国農業研究センター)	H23	2,400
水技 C		瀬戸内海西部における有害赤潮等分布拡 大防止	平成 23 年度漁場環境・生物多様性保全総合対策委託 事業のうち赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業 (福岡県水産海洋技術センター)	H23	844
		漁獲された外傷海産魚の延命および回復 技術の開発	A-STEP 研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ 探索タイプ【(独) JST】 (広島県立総合技術研究所)	H23	1,700
		魚類に対する新規なワクチン処理による 免疫力の増強技術の開発	A-STEP 研究成果最適展開支援事業【FS】ステージ 探索タイプ【(独) JST】 (広島県立総合技術研究所)	H23	1,000
林技 C		安全・安心な乾燥材生産技術の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 【農林水産省】 (石川県林業試験場)	H21-23	2,270
合 計 (33 件)					58,600

(2) 受託研究

企業等からの受託研究についても、企業の技術的課題解決に向けた直接的な支援が行えることから、積極的な受託に努めており、23年度は76件、約44百万円を実施しました。

【受託研究の実施状況】

(単位：千円)

19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
82	59,067	86	57,965	92	68,247	76	53,560	76	44,743

【センター別受託研究課題】

※公的機関、業界団体、公益法人から受託している主な課題のみ掲載しています。

(一般企業等からの受託分は、センター別に件数と金額をまとめています。)

実施機関	(連携)	課題名	委託元	実施年度	H23研究費
保環C		保冷容器の循環利用システムの開発	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	707
		廃石膏を活用したリン回収技術の開発	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	1,054
		オゾンナノバブルを用いた汚泥減量化技術の最適化	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	739
	東部C	メッキ廃水からの金属回収技術	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	1,856
		使用済み携帯電話からの有用金属回収に関する研究	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	739
			その他一般企業等からの受託7件		3,837
食品C		広島県独自の新規酵母の育種	広島県酒造協同組合	H23	200
			その他一般企業等からの受託1件		708
西部C		製紙工場廃水等を由来とする難分解性余剰汚泥削減プロセスの開発	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	1,058
		自動車用モーターに含まれる銅等金属類のリサイクル技術の開発	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	113
		産業用バッテリー再生技術開発および再生原理の解明	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	900
		耐久性評価によるバイオマスプラスチックの農業機械への応用に関する研究	(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究センター	H23	500
		ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた高能率・高品質溶接施工技術開発- 自動車用鋼板のホットワイヤ・レーザ最適条件の把握-	(公財) ひろしま産業振興機構	H23	500
			その他一般企業等からの受託16件		7,283
東部C		容器リサイクルプラスチック分離技術の開発	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	1,432
		廃棄処分となるFRPのリサイクル	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	655
		ドライクリーニング用フィルターの再資源化	NPO法人広島循環型社会推進機構	H23	413
			その他一般企業等からの受託4件		888

表のつづき

実施機関	(連携)	課 題 名	委 託 元	実施年度	H23 研究費	
農技 C		殺菌・殺虫剤実用化試験（稲・野菜） 平成 22 年度試験研究（農薬委託研究） 殺菌・殺虫剤実用化試験：生産環境部分	（社）日本植物防疫協会	H23	2,362	
		殺菌・殺虫剤実用化試験（果樹） 平成 22 年度試験研究（農薬委託研究） 殺菌・殺虫剤実用化試験：果樹研究部分	（社）日本植物防疫協会	H23	997	
		除草剤・生育調節剤実用化試験（野菜）	（財）日本植物調節剤研究協会	H23	210	
		除草剤・生育調節剤実用化試験（花き）	（財）日本植物調節剤研究協会	H23	787	
		除草剤・生育調節剤実用化試験（果樹）	（財）日本植物調節剤研究協会	H23	94	
		新植物調節剤実用化試験	（財）日本植物調節剤研究協会	H23	3,545	
		除草剤・生育調節剤実用化試験（秋・冬作花き）	（財）日本植物調節剤研究協会	H23	388	
		第 5 7 回全日本花卉品種審査会（ハボタン）	（社）日本種苗協会	H23	200	
		第 5 8 回全日本花卉品種審査会	（社）日本種苗協会	H23	450	
		減肥基準策定に向けたデータ収集事業	（独）農業・食品産業技術総合研究機構	H23	480	
		廃ガラス発泡体の用途開拓	NPO 法人広島循環型社会推進機構	H23	879	
	食品 C		酒米有望系統の現地適応性および酒造適性試験	広島県穀物改良協会	H23	998
			初夏・夏どりワケギ品種育成および品質保持に関する調査	全国農業協同組合連合会 広島県本部	H23	1,000
				その他一般企業等からの受託 10 件		5,403
畜技 C		可変径式 TMR 成形密装置の TMR 成形密試験	（独）農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究センター	H23	500	
水技 C		カサゴ親魚養成開発研究	（社）広島県栽培漁業協会	H23	295	
林技 C		国産材（スギ）直交積層（クロスラミナ）パネルの 曲げ試験等による構造特性検証	（財）ベターリビング	H23	367	
		マツノザイセンチュウ抵抗性アカマツの現地ランキン グ	（独）森林総合研究所材木育種センター 関西育種場	H23	300	
			その他一般企業等からの受託 6 件		1,906	
合 計 (76 件)					44,743	

広島県有知的財産権一覧

広島県立総合技術研究所の職員が発明あるいは開発し、広島県が出願して権利を取得したものは、次のとおりです。

これらは、一定の実施料(使用料)をお支払いいただくことにより使用していただけます(ただし、共同出願となっているものは、共同出願者の許諾も必要になります)。

センター	財産区分	内 容	登 録 年月日	登録 番号	共同 出願
保環C	特許権	貧酸素化水質環境の改善処理方法及び改善処理装置	H23. 9. 9	4817311	—
食品C	特許権	調味料の製造方法	H15. 9. 26	3475328	—
	特許権	植物組織への酵素急速導入法	H17. 6. 17	3686912	—
	特許権	食品素材の殺菌方法	H20. 5. 23	4128063	○
	特許権	有機廃棄物の嫌気消化法	H21. 2. 20	4257961	○
	特許権	マンノシルエリスリトールリピッドの製造方法	H21. 4. 3	4286558	○
	特許権	軟質植物質食品の製造方法	H21. 11. 13	4403210	○
	特許権	血小板凝集抑制剤及びヒスタミン遊離抑制剤	H23. 2. 4	4675033	○
	特許権	糖脂質及びその製造方法	H23. 4. 15	4722386	○
	特許権	機能性食品の製造方法及び機能性食品	H23. 6. 3	4753206	—
	特許権	芽胞の発芽方法及びこれを用いた芽胞菌の殺菌方法	H23. 12. 2	4872048	○
西部C	特許権	表層汚泥の浚渫処理方法	H 8. 12. 6	2114974	○
	特許権	無機化合物ガスクッション型粉体離型潤滑剤	H16. 1. 6	3504559	○
	特許権	熱フィラメントCVD法	H18. 10. 6	3861178	—
	特許権	葉菜類の水耕栽培用作業台	H23. 5. 13	4736737	—
	特許権	超音波画像診断による生体組織評価システム	H23. 8. 12	4797194	○
	特許権	鉋型手動利器及びそのグリップアタッチメント	H24. 3. 9	4941910	○
東部C	特許権	座位用下衣	H18. 12. 14	3909429	○
	特許権	コルヌ螺旋歯形歯車	H21. 9. 18	4376938	○
	特許権	廃プラスチックの薄物製品へのリサイクル方法	H23. 9. 9	4817983	○
	特許権	ウォータージェットによる溝加工方法、熱交換器部材および熱交換器	H23. 12. 16	4885751	○
農技C	育成者権	稲(広島21号)	H13. 10. 12	9301	—
	育成者権	稲(千本錦)	H14. 9. 30	10616	—
	育成者権	かんきつ(広島果研7号)	H17. 3. 23	12982	—
	育成者権	かんきつ(広島果研11号)	H17. 10. 24	13422	—
	育成者権	かんきつ(安芸の輝き)	H21. 3. 6	17733	—
	育成者権	ヒロシマナ(晩抽広島3号)	H21. 9. 10	18371	—
	育成者権	かんきつ(安芸まりん)	H22. 3. 11	19246	—

表のつづき

センター	財産区分	内 容	登 録 年月日	登録 番号	共同 出願
農技C	育成者権	ヒロシマナ（CR広島2号）	H22. 3. 17	19373	—
	特許権	イチゴの株据置栽培方法	H18. 6. 2	3809475	—
	特許権	植物の光酸化障害を回避させる方法及び装置	H22. 11. 12	4621874	○
	特許権	アスパラガスの若茎の誘引方法およびそれに用いる誘引具	H24. 3. 9	4941930	—
	育成者権	レモン（イエローベル）	H24. 3. 23	21709	—
水技C	特許権	超音波処理による養殖魚の病気を予防し，感染を防止する方法	H24. 1. 27	4910188	○
畜技C	特許権	畜産飼料用ドリル式コアサンプラー	H22. 2. 5	4448984	—
林技C	特許権	木材圧密処理方法	H21. 3. 6	4269004	—

【広島県立総合技術研究所各施設の連絡先】

- 御相談や御要望、各種お問い合わせはお気軽に。皆様の御利用をお待ちしております。

保健環境センター

〒734-0007 広島市南区皆実町一丁目6-29
電話：082-255-7131 FAX：082-252-8642
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/25/>

食品工業技術センター

〒732-0816 広島市南区比治山本町12-70
電話：082-251-7433 FAX：082-251-6087
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/26/>

西部工業技術センター

〒737-0004 呉市阿賀南二丁目10-1
電話：0823-74-1151 FAX：0823-74-1131
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/27/>
(生産技術アカデミー)
〒739-0046 東広島市鏡山三丁目13-26 広島テクノプラザ1階
電話：082-420-0537 FAX：082-420-0539
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/28/>

東部工業技術センター

〒721-0974 福山市東深津町三丁目2-39
電話：084-931-2402 FAX：084-931-0409
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/>

農業技術センター

〒739-0151 東広島市八本松町原6869
電話：082-429-0522 FAX：082-429-0551
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/30/>
(果樹研究部)
〒729-2402 東広島市安芸津町三津2835
電話：0846-45-5472 FAX：0846-45-1227

畜産技術センター

〒727-0023 庄原市七塚町584
電話：0824-74-0332 FAX：0824-74-1586
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/31/>

水産海洋技術センター

〒737-1207 呉市音戸町波多見六丁目21-1
電話：0823-51-2173 FAX：0823-52-2683
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/32/suigi-top.html>

林業技術センター

〒728-0013 三次市十日市東四丁目6-1 広島県三次庁舎 1号館5階
電話：0824-63-0897 FAX：0824-63-7103
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/33/>

企画部

〒730-8511 広島市中区基町10-52 (広島県庁内)
電話：082-223-1200 FAX：082-223-1421
URL：<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/24/>