

5. 技術支援成果等

商品化・製品化に至った成果

成果名	内容	制度	企業・団体等
陶珠アクセサリ	天草磁器の陶珠を使ったアクセサリの開発	共同研究	宝飾品加工販売業
抗菌製品（歯ブラシ立て）	抗菌技術を活用した製品開発	共同研究	陶磁器卸売業
抗菌製品（肉球チュール皿）	抗菌技術を活用した製品開発	共同研究	陶磁器製造業
抗菌製品（猫ちゃんチュール皿）	抗菌技術を活用した製品開発	共同研究	陶磁器製造業
コーヒーポット（カフワ）	特殊な茶こしの機能に着目した製品開発	共同研究	陶磁器卸売業
ルセラ・ポーセリン	立体型透光性照明具の製品開発	共同研究	陶磁器製造業
ランプシェード	透光性照明具の製品開発	技術支援	陶磁器製造業
点字陶板	3D加工機を活用した点字プレートの開発	技術支援	建設業
海岸オブジェ磁器	複雑形状品の製造技術開発	共同研究	陶磁器製造業
ビアタンブラー	泡立ちの良いビアタンブラーの製品開発	共同研究	陶磁器製造業
三角鳥居	磁器製鳥居の製造技術開発	共同研究	陶磁器卸売業

IV. 依頼業務

1. 依頼試験件数・手数料収入状況

(1) 依頼試験件数の推移

試験項目	令和5年度		令和4年度		令和3年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	2	4,560	5	11,400	4	9,120
吸水率	5	3,900	6	4,680	2	1,560
収縮率	0	0	0	0	2	3,100
定性分析	21	84,630	19	76,570	21	84,630
定量分析	36	97,920	41	111,520	73	198,560
応用試験	996	2,166,040	733	1,455,340	865	1,707,060
図案調整	68	105,060	45	80,070	52	84,060
原材料等調整	31	172,410	35	71,590	24	54,930
製品設計 (PCによる型データ加工)	24	104,880	29	126,730	38	166,060
成績証明書謄本交付手数料	0	0	1	400	1	400
合計	1,183	2,739,400	914	1,938,300	1,082	2,309,480

(2) 応用試験の内訳

試験項目	件数	金額(円)
熱膨張	372	963,480
铸込泥漿調整	304	440,800
溶出試験(鉛またはカドミウム)	186	409,200
熱衝撃強さ	42	77,280
粒度試験	12	16,680
遠赤外線放射率	10	43,800
その他	70	214,800
合計	996	2,166,040

2. 開放設備機器利用状況

(1) 開放設備機器利用状況の推移

令和5年度		令和4年度		令和3年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
1,112	5,112,230	1,168	5,881,420	1,071	5,237,590

(2) 開放設備機器利用状況の内訳(令和5年度)

設備機器	件数	設備機器	件数
粉末固着3Dプリンタ	137	サンドブラスト機	19
電気炉(10kW以上)	86	小型レーザー加工機	17
自動焼成ガス炉(0.5m ³)	82	高精度3Dプリンタ	16
走査型電子顕微鏡	69	ボールミル(20kg~100kg)	16
版下出力装置	63	石膏型ロクロ	16
自動焼成ガス炉(0.2m ³)	62	遊星型ボールミル	16
還元用電気炉	61	自動乳鉢	16
電気炉(10kW未満)	61	偏光顕微鏡	14
走査型電子顕微鏡用 エネルギー分散型X線分析装置	53	蛍光X線分析装置	13
攪拌装置	35	ポータブル3Dスキャナ	12
平面研削盤	35	X線分析顕微鏡	10
真空攪拌機	34	除湿乾燥機	9
X線透過型粒度分布測定装置	24	その他	136
合計			1,112