

目 次

I. 概 要

1. 沿 革	1
2. 業務内容	2
3. 組 織	2
4. 職員の配置・職員名簿	3
5. 平成 25 年度決算	5
6. 土地・建物	6
7. 主要設備・機器	7
8. 依頼試験手数料	12
9. 開放設備使用料	13

II. 研究業務

1. 戦略プロジェクト研究	
1-1 海外輸出に向けた活魚輸送技術の開発	16
1-2 ワイドギャップ半導体パワーデバイス導入による高効率かつ小型・軽量の電力変換装置の開発	17
2. 経常研究	
2-1 高耐候性・高輝度蓄光製品の製造技術に関する研究	18
2-2 土鍋用新素材の開発	19
2-3 低炭素社会対応型陶磁器の素材の開発	20
2-4 中国・アジア市場に向けた新世代家庭用食器の開発	21
2-5 環境機能材料のものづくり高度化支援プロセスの開発	22
2-6 ジオポリマーコンクリート製造技術の開発	23
3. 可能性試験	23
4. 受託研究	24
5. 研究発表	
5-1 研究成果発表会	26
5-2 口頭発表	28
5-3 誌上発表	30
6. 各種展示会等への試作品出品	30
7. 共同研究	31
8. 共同研究・はりつき指導事業等による設備機器の使用と試験実績	32
9. 技術開発支援	33
10. 共同研究室（オープンラボ）使用状況	34
11. 産業財産権等	34

III. 技術支援業務

1. はりつき指導事業	41
2. 技術相談	42
3. デザイン支援	43
4. 関係機関・団体等への協力	44
5. 講師及び審査員の依頼・派遣	45
6. 企業訪問	
6-1 陶磁器関連	47
6-2 無機材料関連	47
6-3 デザイン関連	47
7. 技術支援成果等	
7-1 商品化・製品化に至った成果	48
7-2 技術移転・意匠提案成果	49

IV. 依頼業務	
1. 依頼試験件数・手数料収入状況	50
2. 開放設備機器利用状況	51
3. 公的機関からの依頼試験・設備機器利用	51
V. 技術者養成	
1. 技術人材養成事業	
1-1 技術研修事業	52
1-2 セミナー事業	53
1-3 教育訓練（セミナー事業）	55
1-4 経営支援セミナー	56
1-5 技術交流会	57
1-6 先端技術導入促進事業	57
2. 学生実習（インターンシップ等）受入	58
VI. 情報提供	
1. 原稿依頼	60
2. 刊行物	60
3. 報道機関への情報提供	60
4. ホームページによる業務紹介	62
VII. 評価業務	
1. 評価委員会	
1-1 研究事業評価委員会	66
1-2 工業分野研究評価分科会	66
1-3 研究事業評価内部検討会（工業分野）	67
2. 県有特許権等取得活用審査会	67
3. 所内課題検討会	
3-1 新規研究課題検討会	67
3-2 研究事業評価委員会発表検討会	68
3-3 業務進捗状況報告会	68
VIII. その他の業務	
1. 業界団体等との意見交換会	69
2. 客員研究員	69
3. ながさき陶磁展	70
4. 委員等派遣	71
5. 一般公開等	73
6. 会議等の開催及び参加	
6-1 機関長等会議	74
6-2 全国会議・ブロック会議	74
6-3 研究・事業化推進会議	76
6-4 関係団体行事等	76
6-5 研究調査・打合せ等	77
6-6 会議等	83
6-7 講演会・研究会への参加	86
7. 研究人材育成プログラム	
7-1 職員研修等	90
7-2 依頼研究員長期研修等	91
8. 所内の定例会議・委員会等	92
9. 施設見学者数	95
資料（長崎県窯業出荷額・陶磁器製品関連の出荷額）	