

# 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26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 低炭素社会対応型陶磁器の素材の開発	18
2-2 中国・アジア市場に向けた新世代家庭用食器の開発	19
2-3 ジオポリマーコンクリート製造技術の開発	20
2-4 環境機能材料のものづくり高度化支援プロセスの開発	21
2-5 機械ろくろ成形技術の開発	22
2-6 高齢者のQOLを向上させる自助食器の開発	23
3. 行政要望課題	
3-1 使用済廃石膏型の再生処理による用途開発	24
3-2 産業廃棄物の有効活用技術の開発	25
4. 可能性試験	
4-1 陶磁器製品の汚れ落ちに関する可能性調査	26
5. 受託研究	
5-1 平成26年度ナガサキ型新産業創造ファンド事業	27
6. 研究発表	
6-1 研究成果発表会	28
6-2 口頭発表	29
6-3 誌上発表	30
7. 各種展示会等への試作品出品	31
8. 共同研究	31
9. 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	33
10. 技術開発支援	34
11. 共同研究室（オープンラボ）使用状況	35
12. 産業財産権等	35

## III. 技術支援業務

1. はりつき指導事業	42
2. 技術相談	43
3. デザイン支援	44
4. 関係機関・団体等への協力	45
5. 講師及び審査員の依頼・派遣	46
6. 企業訪問	
6-1 陶磁器関連	47
6-2 無機材料関連	48
6-3 デザイン関連	48
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 経営支援セミナー	55
1-4 技術交流会	55
1-5 先端技術導入促進事業	56
2. 学生研修（インターンシップ等）受入	56
VI. 情報提供	
1. 原稿依頼	58
2. 刊行物	58
3. 報道機関への情報提供	58
4. ホームページによる業務紹介	59
VII. 評価業務	
1. 評価委員会	
1-1 研究事業評価委員会	60
1-2 工業分野研究評価分科会	60
1-3 研究事業評価内部検討会（工業分野）	61
2. 県有特許権等取得活用審査会	61
VIII. その他の業務	
1. 2014長崎がんばらんば国体・長崎がんばらんば大会	62
2. 業界団体等との意見交換会	63
3. 客員研究員	64
4. ながさき陶磁展	64
5. 委員等派遣	65
6. 一般公開等	67
7. 施設見学者数	68
資料（長崎県窯業出荷額・陶磁器製品関連の出荷額）	