

# 目 次

<b>I. 概 要</b>	
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 27 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	10
9. 開放設備使用料	11
<b>II. 研究業務</b>	
1. 戦略プロジェクト研究	
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ー熱輻射型放熱部材の開発ー	14
2. 経常研究	
2-1 ジオポリマーコンクリート製造技術の開発	14
2-2 環境機能材料のものづくり高度化支援プロセスの開発	15
2-3 機械ろくろ成形技術の開発	15
2-4 高齢者のQOLを向上させる自助食器の開発	16
2-5 陶磁器の表面改質に関する研究	16
2-6 3Dデータを活用した精密な陶磁器製品製造技術の開発	17
3. 可能性試験	
水質浄化装置のモジュール化に関する可能性調査	17
4. 研究発表	
4-1 研究成果発表会	18
4-2 口頭発表	19
4-3 誌上发表	20
5. 共同研究	20
6. 共同研究・はりつき支援事業等による設備機器の使用と試験実績	22
7. 各種展示会等への試作品出品	23
8. 技術開発支援	23
9. 共同研究室（オープンラボ）使用状況	24
10. 産業財産権等	25
<b>III. 技術支援業務</b>	
1. はりつき支援	27
2. 技術相談	28
3. デザイン支援	28
4. 関係機関・団体・学校等への協力	29
5. 講師及び審査員の依頼・派遣	30
6. 企業訪問	32
7. 技術支援成果等	
7-1 商品化・製品化に至った成果	33
7-2 技術移転・意匠提案成果	33
<b>IV. 依頼業務</b>	
1. 依頼試験件数・手数料収入状況	34
2. 開放設備機器利用状況	35

<b>V. 技術者養成</b>	
<b>1. 技術人材養成事業</b>	
1-1 技術研修事業	36
1-2 セミナー事業	37
1-3 技術交流会	39
1-4 先端技術導入促進事業	39
<b>2. 学校等からの研修受入（インターンシップ等）</b>	40
<b>VI. 情報提供</b>	
1. 原稿依頼	41
2. 刊行物	41
3. 報道機関への情報提供	42
4. ホームページによる業務紹介	43
<b>VII. 評価業務</b>	
<b>1. 評価委員会</b>	
1-1 研究事業評価委員会	44
1-2 工業分野研究評価分科会	44
1-3 研究事業評価内部検討会（工業分野）	45
<b>2. 県有特許権等取得活用審査会</b>	45
<b>VIII. その他の業務</b>	
1. 業界団体等との意見交換会	46
2. 委員等派遣	47
3. 一般公開等	48
4. 施設見学者数	49
資料（長崎県窯業出荷額・陶磁器製品関連の出荷額）	50