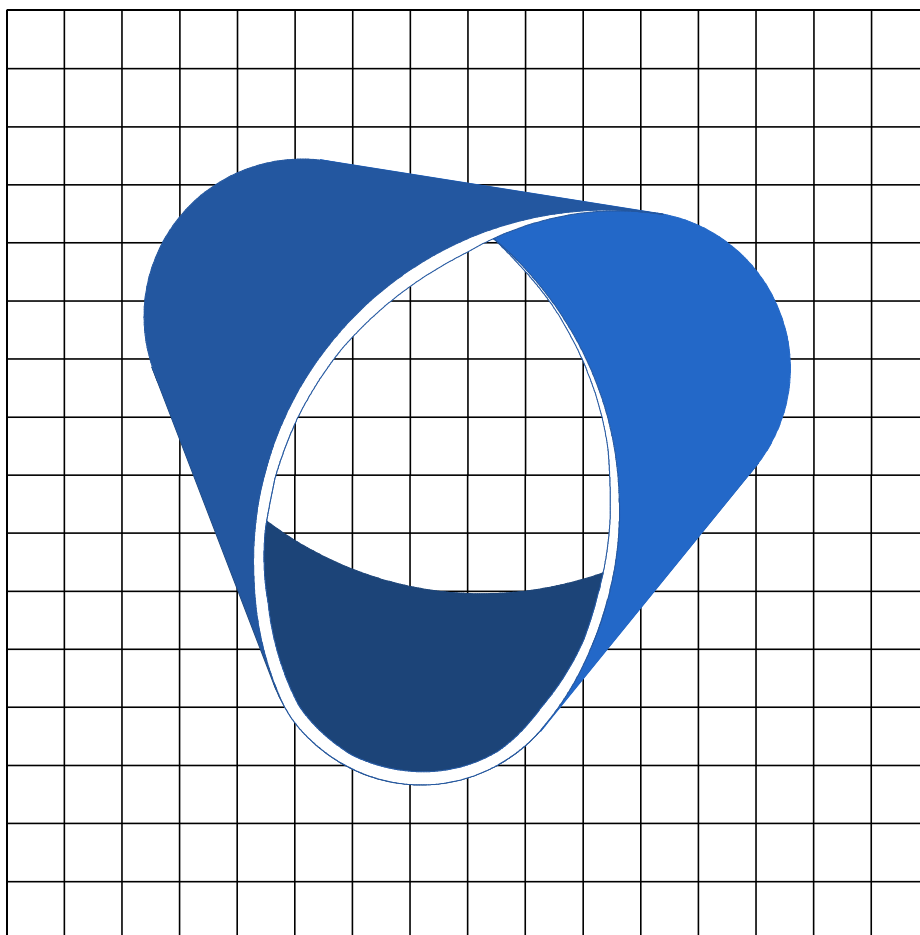




鹿児島県工業技術センター

# 年 報

平成23年度



鹿児島県工業技術センター

KAGOSHIMA PREFECTURAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

# 目 次

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>1 総 括</b>           |    |
| 1-1 業務の概要              | 1  |
| 1-2 組織と業務              | 1  |
| 1-3 沿 革                | 2  |
| 1-4 機 構                | 3  |
| 1 組織と職員配置              | 3  |
| 2 職員現況表                | 4  |
| 3 人事異動                 | 4  |
| 1-5 規 模                | 6  |
| 1 土地・建物                | 6  |
| 2 配 置 図                | 6  |
| 1-6 決 算                | 7  |
| 1 歳 入                  | 7  |
| 2 歳 出                  | 7  |
| 3 補助事業等                | 8  |
| 4 検査・監査等               | 9  |
| 1-7 会議等への参加            | 9  |
| 1-8 設 備                | 9  |
| <br>                   |    |
| <b>2 試験研究業務</b>        |    |
| 2-1 試験研究概要（組織別）        | 11 |
| 2-2 事業別研究開発            | 12 |
| 1 地域資源の高度利用研究事業        | 12 |
| 2 新素材・新材料開発研究事業        | 12 |
| 3 生産・加工システム開発研究事業      | 12 |
| 4 バイオ・食品開発研究事業         | 13 |
| 5 環境・生活・デザイン技術開発研究事業   | 13 |
| 6 電子・情報技術開発研究事業        | 14 |
| 7 大島紬製造工程省力化研究事業       | 14 |
| 8 大島紬新製品開発研究事業         | 14 |
| 9 大島紬デザイン開発研究事業        | 15 |
| 10 九州・山口各県工業系公設試連携促進事業 | 15 |
| 11 工業基盤技術研究事業          | 15 |
| 2-3 共同研究等              | 19 |
| 1 共同研究                 | 19 |
| 2 受託研究                 | 20 |
| 3 公募提案型受託研究事業          | 20 |
| 2-4 研究成果               | 21 |
| 1 研究成果発表会              | 21 |
| (1) 霧島本庁舎              | 21 |
| (2) 奄美分庁舎              | 22 |
| 2 研究発表                 | 23 |
| (1) 誌上発表               | 23 |
| (2) 口頭発表               | 25 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| (3) パネル発表 .....             | 28 |
| 3 展示会等 .....                | 28 |
| 4 関連報道 .....                | 29 |
| 2-5 工業所有権 .....             | 31 |
| 1 特許権 .....                 | 31 |
| 2 特許出願 .....                | 36 |
| 3 実施権許諾状況 .....             | 37 |
| <br>                        |    |
| <b>3 技術支援業務</b>             |    |
| 3-1 技術指導・相談等 .....          | 39 |
| 1 技術指導・相談等の件数 .....         | 39 |
| 2 技術指導・相談等の内容（主なもの） .....   | 39 |
| 3 講習会・研修会の開催 .....          | 43 |
| 3-2 技術情報提供 .....            | 45 |
| 1 刊行物 .....                 | 45 |
| 2 技術文献情報等 .....             | 45 |
| 3 特許公報類 .....               | 46 |
| 3-3 人材育成 .....              | 47 |
| 1 講師の派遣 .....               | 47 |
| 2 研究会支援事業 .....             | 49 |
| (1) 研究会概要 .....             | 49 |
| (2) 研究会の活動状況 .....          | 50 |
| (3) 研修生の受け入れ状況 .....        | 53 |
| (1) 研修生に関する規則に基づくもの .....   | 53 |
| (2) その他（技術指導，学生指導） .....    | 53 |
| <br>                        |    |
| <b>4 その他</b>                |    |
| 4-1 工業技術センター研究開発推進会議 .....  | 59 |
| 4-2 研究交流推進事業 .....          | 60 |
| 1 招へい研究 .....               | 60 |
| 2 派遣研究 .....                | 60 |
| 3 先端技術調査研究 .....            | 60 |
| 4 その他（発酵飲食品に関する意見交換会） ..... | 60 |
| 4-3 職員派遣研修 .....            | 60 |
| 4-4 委員・審査員等の委嘱 .....        | 61 |
| 4-5 委員・審査員等の派遣 .....        | 65 |
| 4-6 視察・見学者 .....            | 72 |
| 4-7 その他施設利用 .....           | 72 |
| <br>                        |    |
| 資料 研究設備一覧表（重要物品） .....      | 73 |