

# 琉球大学学術リポジトリ

[会員のひろば] (株) トロピカルテクノセンター

|       |  |
|-------|--|
| メタデータ | 言語:<br>出版者: 南方資源利用技術研究会<br>公開日: 2014-10-26<br>キーワード (Ja):<br>キーワード (En):<br>作成者: TTC企画室<br>メールアドレス:<br>所属: |
| URL   | <a href="http://hdl.handle.net/20.500.12000/0002017306">http://hdl.handle.net/20.500.12000/0002017306</a>  |

## 会員のひろば

### (株)トロピカルテクノセンター

所在地：具志川市宇州崎5-1

TEL：(098) 982-1100

FAX：(098) 982-1101

(株)トロピカルテクノセンター(TTC)は、沖縄地域への頭脳産業の集積を図るべく、いわゆる頭脳立地法に基づき策定された沖縄地域集積促進計画の中核的推進機関として、産学官の連携のもと、熱帯・亜熱帯地域資源の工業高度利用分野の研究開発や情報関連の新技术・新製品についての調査研究による企業化の推進と支援、又、それらを支える優れた人材を育成し、必要な情報提供と異分野の交流を促進することによって、産業の高度化に寄与するとともに、国内外に開かれた研究交流拠点の形成を目指しております。

会社設立は、1990年10月25日に、沖縄県、地域振興整備公団、沖縄市、具志川市、勝連町、地元企業等31社の出資により第3セクター方式で設立されました。資本金は12億8200万円で、昨年11月には新社屋が中城湾新港地区に完成し、今年の2月から本格的な業務を開始しております。敷地面積は29,309㎡、延床面積が5,200㎡の3階建てで、1階は、グレードの高い会議室、情報開発ブース、コンピュータマッピングルーム等、2階には、化学処理実験室、光分析室、分離分画室、ガスクロマトグラフを備えた質量分析室、バイオクリーンルームと培養試験室を併設した微生物利用実験室、遺伝子解析室、細胞解析室等があり、さらに、企業等を対象とする標準化学実験室仕様のレンタルラボ5室を設置してあります。3階には、研修室やマルチ映像に対応可能なAVシステムと100インチの大スクリーンを備えた多目的ホールを配置し、講演会、セミナー、展示会等様々な用途に対応できるようにしてあります。

TTCでは、沖縄の地域特性を活かした実証段階の研究開発と企業化の推進を重点的に実施しているところですが、その具体例としては、サトウキビの副産物である糖蜜を使用した新規なポリウレタン原料である糖蜜ポリオール製造技術の開発に成功したことから、現在、大手フォームメーカー等との共同研究を行いつつ、その企業化を目的に事業を展開しているところです。この新規なポリウレタンは、低いコストで製造ができ、物性も従来品と比べて遜色がなく、かつ、生分解性を有するのが最大の特徴で、まさに環境に優しいプラスチックということで幅広く需要が見込まれ、企業化に向けて大きな期待が寄せられています。昨年11月に1t/dayの糖蜜ポリオール製造能力を持つパイロットプラントを建設し、サンプル出荷を行っているところですが、量産技術の確立と提携企業の確保のめどが付き次第、地元資本を主体とする新会社を設立し、本格的な糖蜜ポリオールの出荷とポリウレタン製造分野への参入を行う予定です。

(TTC 企画室)