

沖縄薬草データベースと素材ライブラリ/データベース

沖縄県工業技術センター

照屋正映、鎌田靖弘、湧田裕子、豊川哲也、玉村隆子、市場俊雄

◆素材ライブラリと情報データベースは、製品開発の強力なツールです

沖縄にはクミスクチンやウコン類、ヨモギ類といった様々な薬草資源が存在しており、それらの中には本土と比べて特徴的なものが数多く含まれています。工業技術センターでは、沖縄の薬草資源の有効利用、ひいてはそれを原料、製品として提供していく県内の企業の支援を目的として、沖縄の薬草資源を体系的に調査、整理して素材をライブラリ化すると共に、それらの科学情報をデータベース化しています。

工業技術センターでは、データベースから得られた情報を直接成果として特許化！

- アンジオテンシン変換酵素阻害物質 (特開2001-335494)
- α-アミラーゼ阻害物質 (特開2001-333733)
- 二糖類分解酵素阻害物質 (特開2003-26694)
- 血糖上昇抑制且つ血圧上昇抑制作用を有する機能性素材 (特開2004-75638)
- 抗腫瘍成分をサルカケミカンから抽出した製剤、食品または食品添加物 (特開2004-284961)
- リパーゼ阻害活性且つ抗酸化活性を有する抗肥満剤 (特開2005-60334)
- インスリン分泌促進剤 (特開2005-139136)
- 二糖類分解酵素阻害物質の製造方法 (特願2004-23594)
- 血圧降下剤 (特願2004-175973)
- 抗腫瘍細胞剤、健康食品、薬学的組成物および診断剤 (特願2004-381320) など



JST沖縄県地域結集型共同研究事業