

②平成29年度産学共同研究開発支援事業の成果報告

平成29年度の産学共同研究開発支援事業で助成決定しました3社のうち本号では、池田薬草株式会社(三好市)と株式会社シャープアンドフラット(三豊市)の成果を報告いたします。

【池田薬草株式会社の研究開発成果】

| | |
|----------|--|
| 研究開発テーマ名 | スダチ果皮エキス末の化粧品原料への展開 |
| 実施期間 | 平成29年9月～平成30年8月 |
| 企業名 | 池田薬草株式会社 |
| 共同研究機関 | 徳島県立工業技術センター 上席研究員 新居 佳孝 |
| 研究開発概要 | <p>当社は、搾汁後に捨てられていたすだち果皮を基に、スダチン®(スダチ果皮エキス末1%品)の開発に成功、エキス末の化粧品原料としての可能性を検討するため、INCI登録(インキ登録)を行っている。</p> <p>他方、化粧品業界では、化学合成成分をできるだけ排除した自然派化粧品のニーズが高まっている。そこで、スダチン®並びに処方設計途上だったスダチ精油につき、化粧品原料として本格的に展開するため、徳島県立工業技術センターと共同で、すだち果皮由来物質特有の効能、安全面の検討を行い、新たな商品開発に繋がりたいと考え、本事業を進めた。</p> <p>なお、スダチ精油の処方設計や品質については、国内大手香料メーカーと協議し進めた。</p> |
| 研究開発成果 | <p>スダチン®及びスダチ精油の光毒性をReactive Oxygen Species (ROS) アッセイを用いて確認した結果、スダチン®の化粧品原料への展開については慎重に進める必要があることが明らかとなった。一方、スダチ精油については、陰性との結果を得たことから、引き続き、香料など雑品用途の原料、化粧品原料や新たに医薬部外品原料としての検討を進める。</p> <p>また、スダチ精油の製造に成功したことをうけ、商品化を行い、当社が出店している大手ECサイト(アマゾン)にて販売を開始した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Woman Festa 当社ブース</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>池田薬草株式会社</p> <p>商品名:すだちピュアエッセンシャルオイル 容量:3ml 価格:2,400円(税抜)</p> </div> </div> <p>さらに、大手香料メーカーと提携を行い、世界的に店舗展開をおこなう大手小売企業に対し、精油商品の新たなアイテムとして提案をおこなっているところである。</p> |