



平成24年12月6日

## 『減圧蒸留型抽出装置』が第10回新機械振興協会会長賞に受賞決定しました。

『減圧蒸留型抽出装置』は高知県工業技術センターと共同で開発し、高知県地場産業大賞、四国産業技術大賞革新技术賞優秀賞に続いての受賞となりました。

表彰式は平成25年1月24日(木)に東京都港区芝公園3-5-8の一般財団法人機械振興会館で行われます。

### 【新機械振興賞】

本制度は、一般財団法人 機械振興協会により、わが国機械工業の振興に資することを目的とし、機械工業に係る優秀な研究開発及びその成果の実用化によって機械工業技術の進歩・発展に著しく寄与したと認められる企業・大学・研究機関及び研究開発担当者を表彰しているものです。

### 【業績の概要】

柑橘類やその他農産物、木材等の天然物からマイクロ波加熱により精油を抽出する装置を開発した。本装置では、加熱方式にマイクロ波を使うことにより、低コストかつ短時間で精油を抽出できるようになった。また水蒸気蒸留法と異なり加水操作を行わないため、残渣処理においても処理コストを抑えることができる。同時に抽出残渣の堆肥化・飼料化等、有効利用が可能となり、その結果、廃棄物の大幅な削減にもつながった。

以上