

## 油中ナノ固体粒子

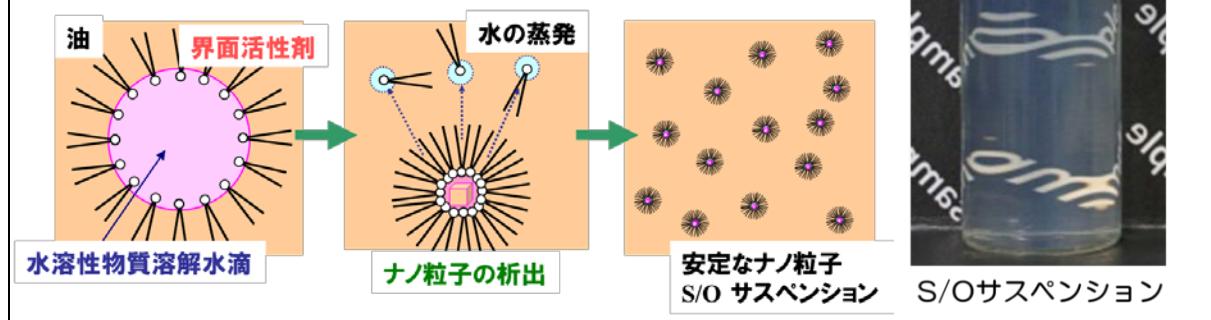
(特許第 4349639 号「S/O サスペンション及びその製造方法」 宮崎県単独)

### ◆技術概要

油の中に固体ナノ粒子が均一に分散し、数ヶ月以上凝集や沈降しない、非常に安定な S/O サスペンションを作る新たな技術。

### ◆特長・効果

- ・「S/O サスペンション」とは、油中に固体粒子が懸濁した状態を表す学術用語。
- ・固体粒子の大きさは、100～500 nm の範囲で制御できる。
- ・多くの成分をナノ化でき、多くの油や油剤が使用可。
- ・分散性に優れ、粒子が長時間沈降せず、非常に安定。



### ◆活用事例

塩味、甘み、うまみを具備したオイル（食品）、経皮吸収製剤（医薬）、美白・保湿化粧品、ナノ粒子の製造（無機・有機材料）など多数。

### ◆技術分野

- |                                 |   |  |   |  |  |
|---------------------------------|---|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 電気・電子  | <input type="checkbox"/> 機械・加工            | <input type="checkbox"/> 情報・通信                       | <input checked="" type="checkbox"/> 化学・薬品 | <input checked="" type="checkbox"/> 有機材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 無機材料 |
| <input type="checkbox"/> 金属材料   | <input type="checkbox"/> 輸送               | <input checked="" type="checkbox"/> 食品・バイオ           | <input checked="" type="checkbox"/> 生活・文化 | <input type="checkbox"/> 土木建築            | <input type="checkbox"/> 繊維・紙            |
| <input type="checkbox"/> 農林・畜水産 | <input checked="" type="checkbox"/> 医療・介護 | <input type="checkbox"/> その他（ <input type="text"/> ） |   |  |  |

◆担当連絡先 材料開発部 TEL.0985-74-4311