

近畿経済産業局知的財産室主催  
令和2年度  
開放特許等を活用した  
ビジネスアイデア学生コンテスト



## キューピー開放特許技術のご紹介



キューピー株式会社  
知的財産室 石川

## < ライセンス情報 >

## < 開放特許技術 >

**シーズ名：植物ステロール水分散技術**

関連特許番号：特許第3844010号、特許第3844011号、  
特許第4467532号

**シーズ名：パウチ入り食品サンプルの展示技術**

関連特許番号：特許第4408827号

**シーズ名：マカロニサラダ等の外観の経時変化を  
抑制する技術**

関連特許番号：特許第6046682号

## <ライセンス料>

- 初期費用（イニシャル）：なし
- ランニングロイヤリティ
  - シーズ 及び ：食品の製造販売の年間売上げに対し1%
  - シーズ ：要相談
  - 一回の支払い：5万円以上（複数年まとめても可）

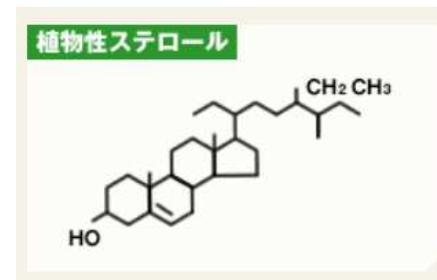
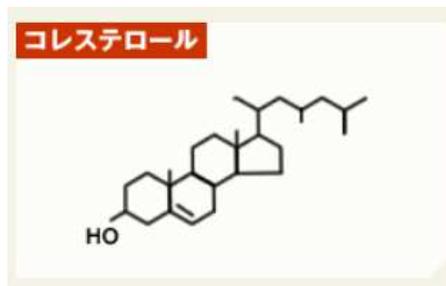
## <特許表示>

特許番号表示可

## <特許権者表示>

弊社名表示不可

## シーズの名：植物ステロール（コレステロール（LDL）低下作用）水分散技術



コレステロールが気になる方へ。

## シリーズ名：植物ステロール（コレステロール（LDL）低下作用）水分散技術

### < マヨネーズを用いたヒトでの実験 >

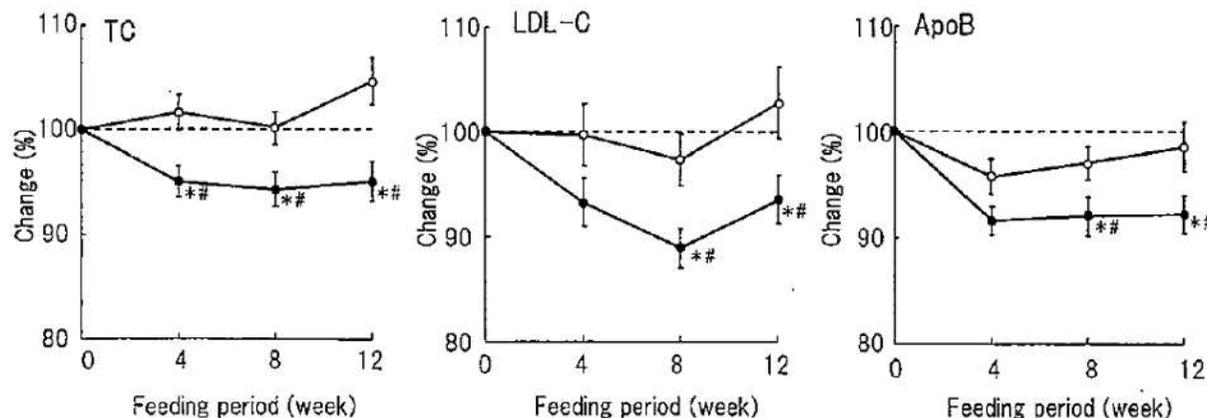


図1 Changes in serum TC, LDL-C and ApoB of subjects with TC $\geq$ 200 mg/dL and LDL-C $\geq$ 120 mg/dL

Values are relative to those at 0 weeks.

○, PS (-) group (n=24)

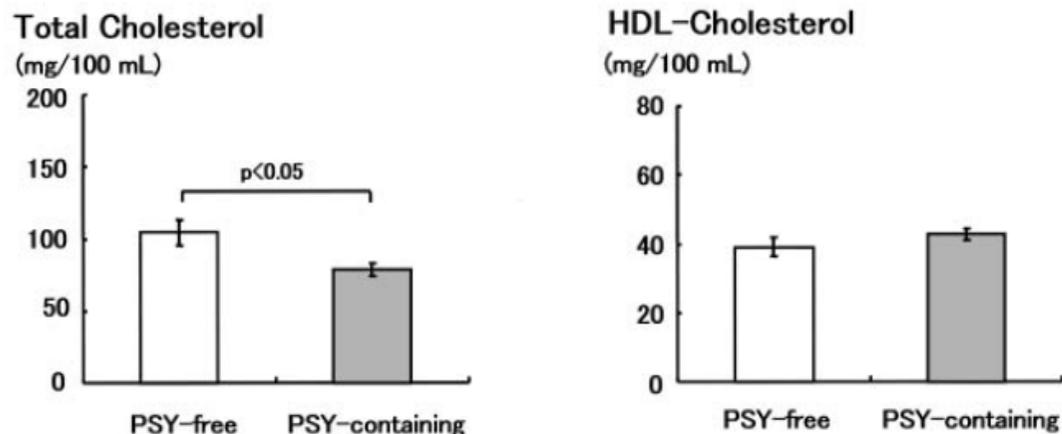
●, PS (+) group (n=26)

Mean $\pm$ SE

\* : p<0.05 vs. 0 weeks by ANOVA and Dunnett test

# : p<0.05 vs. PS (-) group by ANOVA

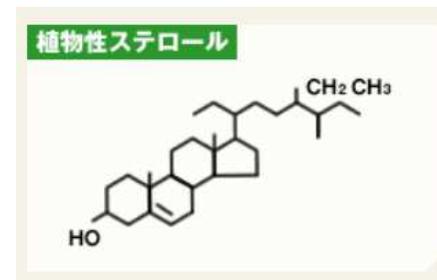
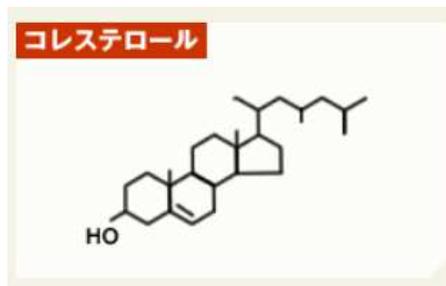
### < オムレツを用いたラットでの実験 >



## シーズの名：植物ステロール（コレステロール（LDL）低下作用）水分散技術



コレステロールが気になる方へ。



シーズ名：植物ステロール（コレステロール（LDL）低下作用）水分散技術

特許番号	出願日	登録日	発明の名称
特許第3844010号	2004/10/29	2006/8/25	複合体
特許第3844011号	2004/10/29	2006/8/25	水中油型乳化食品
特許第4467532号	2006/3/14	2010/3/5	液状調味料

自社実績あり

自社実績あり

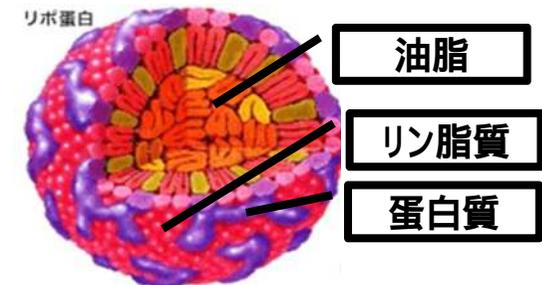
## 発明の 効果・特徴

- 生理活性物質である植物ステロールは、水にも油脂にも溶解又は分散し難いものがある。
- 複合化技術により、植物ステロールを容易に水分散できる。

卵黄を用いた食品

## 技術内容

- 植物ステロールと卵黄リポ蛋白質とを特定比率で混合し、複合化させることにより、容易に水分散可能な植物ステロールの複合体を製する。



シーズ名：パウチ入り食品サンプルの展示技術

特許番号	出願日	登録日
特許第6161523号	2013/11/29	2017/06/06

自社実績あり

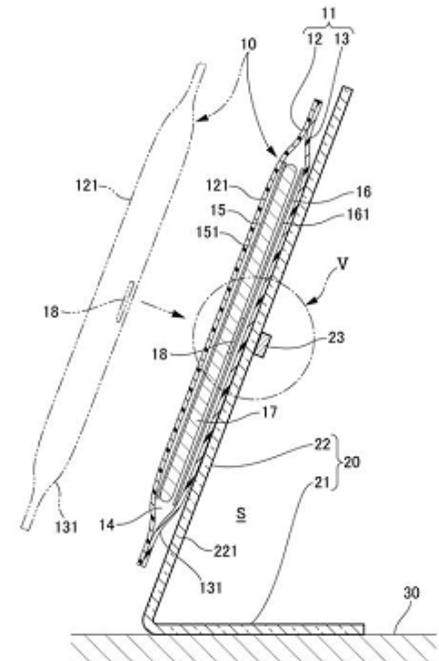
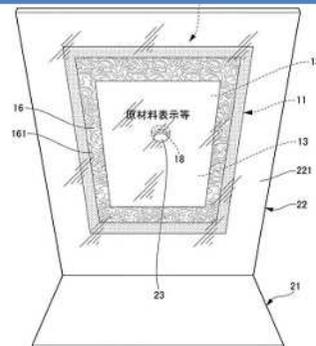
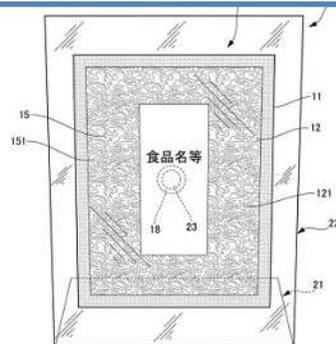
発明の  
効果・特徴

- パウチ袋に収納した状態で展示をすることができ、廃棄することなく何度でも展示可能な展示方法。

パウチ袋入り製品の  
展示

技術内容

- 透明パウチ袋に製品の表面及び裏面の印刷物と、前記印刷物の間に充填物及び磁石とを入れ、当該磁石を入れた透明パウチ袋を磁石を装着したサンプル支持体に取り付ける。



シーズ名：マカロニサラダ等の外観の経時変化を抑制する技術

特許番号	出願日	登録日
特許第6046682号	2011/02/23	2016/11/25

## 発明の 効果・特徴

- 非溶解状態で高架橋澱粉を配合することで、乳化調味料中の水分がマカロニやジャガイモ等に吸収されず、マカロニサラダ等の表面の乾きや、外観の経時的変化を抑えることができる。

マカロニサラダ  
ポテトサラダ

## 技術内容

- マカロニやジュガイモ等、吸水性食材を配合したサラダにおいて、非溶解状態の高架橋澱粉が分散した状態でサラダに配合させるサラダの製造方法。



**ご清聴ありがとうございました**

