

抗菌・消臭技術シーズ

こんなことが出来ます！

臭いの原因となる微生物の活動を効果的に抑制することによって、不快臭の発生を抑えつつ、消臭効果を提供します。

【従来の問題点】

- ✓ 従来の消臭手法は、換気・吸着・化学反応・マスキングなど、発生した臭いを消すことに主眼が置かれており、臭いの原因である微生物の増殖抑制が不十分で、不快臭の発生自体を十分に防げなかった。

【解決したポイント】

- ✓ 「抗菌性無機金属含有成分」と「塩基性ポリアミノ酸」と「糖アルコールまたは高分水溶性グルカン」を含む組成物を組み合わせることで、臭いの原因となる微生物の活動を効果的に抑制することによって、不快臭の発生を抑えつつ、消臭を実現。

技術の概要

- (A)成分：抗菌性無機金属、又はその酸化物、塩化物、硝酸塩もしくは硫酸塩を担体に担持した抗菌性無機金属含有成分と、
 (B)成分：塩基性ポリアミノ酸
 (C)成分：糖アルコールまたは α -1,4-グルコシド結合を有する高分子水溶性グルカンとを含有する液体であることを特徴とする抗菌・消臭組成物。

製剤例（本願の実施例11）

成分名	質量%
銀ナノコロイド	0.005
ポリリジン	0.01
ソルビトール	0.5
エタノール	20
安息香酸	0.01
精製水	バランス
合計	100

連絡先

- 所属 福岡県知的財産支援センター
- 担当者 特許流通コーディネーター
- 電話番号 092-622-0035
- E-Mail ipc@joho-fukuoka.or.jp

発明者からのメッセージ

住居用洗剤・消臭剤・衛生用品を展開する日用品・トイレタリーメーカーや、空間・繊維向けの抗菌消臭素材を供給する化学・素材メーカー、介護・医療・宿泊施設向けの衛生ソリューションの企業様において活用されることを期待しています。

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 type="checkbox"/> 有機材料 | <input 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 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 type="checkbox"/> 医療・介護 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |

ライセンス情報

- | | |
|----------|--------------------------|
| ●特許番号 | 第5101135号 |
| ●出願日 | 2007/3/2 |
| ●発明の名称 | 抗菌・消臭組成物およびこれを用いた抗菌・消臭方法 |
| ●特許権者 | ライオン株式会社 |
| ●代表発明者 | 鈴木 右子 |
| ●詳細資料 | 無 |
| ●サンプル | 無 |
| ●見学 | 無 |
| ●技術指導の意思 | 無 |
| ●実施実績 | 有 |
| ●事業化実績 | 有 |
| ●実施権許諾実績 | 無 |