

陶磁器食器への抗菌加工技術

技術概要

抗菌材として銀を担持したゼオライトをフリットに添加することで陶磁器表面に抗菌効果を与える技術を開発しました。

技術シーズ

抗菌加工技術の特徴

★上絵フリットに抗菌材を添加

1. 一般の食器に抗菌コーティングができます。
2. 焼成は通常の上絵焼成で対応可能です。
3. 抗菌性試験(JIS Z 2801)に適合しています。
4. 食器表面の雑菌の繁殖を抑え清潔です。
5. 抗菌効果は銀によるもので人体に安全です。

用途(応用例)

●抗菌食器に期待される販路

- 免疫力の弱い乳幼児や高齢者がいる家庭。
- 病院、老人ホーム、学校、幼稚園など
- ホテルや旅館等の宿泊施設。
- 飲食店や社員食堂

