

新規光輝性顔料

基板フリーの着色板状粒子からなるパール顔料

概要

従来のパール顔料は、マイカ基板に金属酸化物（TiO₂等）をコーティングすることで作成されていた。この従来のパール顔料は、マイカ基板の作製と二酸化チタンのコーティングとの2工程を経て製造され、二酸化チタン層の厚みを厳密に制御することは容易ではなかった。すなわち、従来法ではパール光輝性の発現、色相の制御が難しく、コストも高かった。本発明は低コストで簡便な方法でパール光輝性を発現するパール顔料を製造可能な方法に関する。本発明のパール顔料は特定基板を不要とする自立型の板状粒子である。また粒子サイズが大きいいため光沢の強い顔料を提供することが可能である。

特許出願書類が未公開の為、詳細情報をご希望の方は
下記記載のお問い合わせ窓口からお問い合わせいただけますと幸いです。

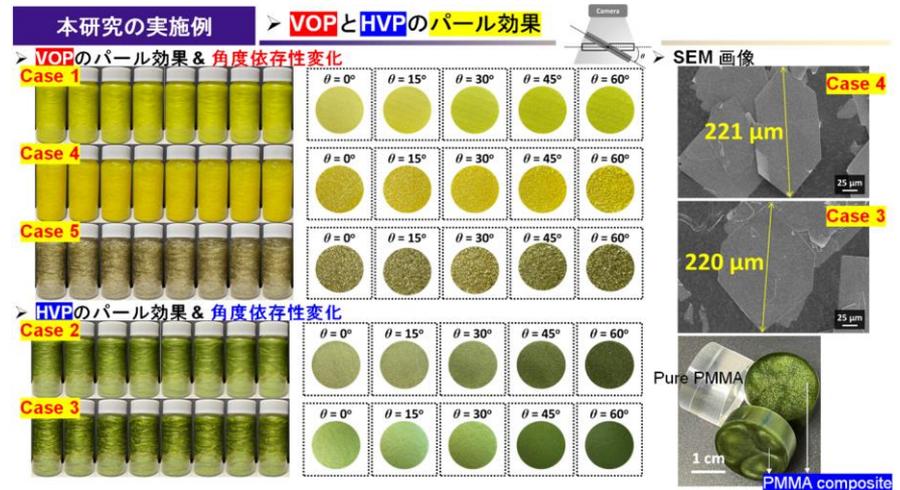
応用例

- 真珠光沢パール顔料（化粧品等）
- 自動車用塗料
- ガスセンシング材料

知的財産データ

知財関連番号 : 特願2024-100285
 発明者 : 殷シュウ、テイシュウウ、セツゲイカイ、長谷川拓哉、大川采久
 整理番号 : T24-003

性能・特徴等



関連文献

[1]

お問い合わせ

本資料をダウンロード



お問合せ

<https://www.t-technoarch.co.jp/contact.html>



発明案件を随時更新中

<https://www.t-technoarch.co.jp/anken.php>



LinkedIn ページをフォロー

<https://www.linkedin.com/company/tohoku-techno-arch>



Leading you to Successful Industrialization



株式会社

東北テクノアーチ

TOHOKU TECHNO ARCH