

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2020年3月23日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

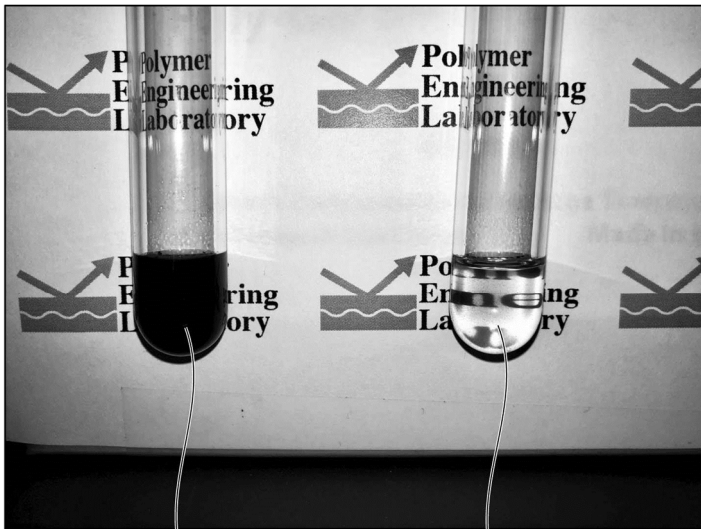
「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#) > [共同・受託研究](#) > [申込書／契約書](#) > [本学研究シーズの利活用の申込み](#) > [WEB](#) から

出願番号 2019-166560

整理番号 12228

担当者 渡辺 麻裕

表題	複合体および複合体の製造方法		
発明の概要・応用	<p>【課題】CoFe_2O_4 ナノ粒子は有機・無機媒体に混ぜた時、茶褐色になるため使用用途に限られるという問題点がある。また可視光の吸収を抑えるため粒径を20nm以下に抑える措置が考えられるが、強磁性的な性質を示さないため磁気記録媒体としての用途には使用できない。</p> <p>【解決手段】アモルファスのCoFe_2O_4 ナノ粒子と、カテコール骨格を有する化合物との複合体とする。複合体は、前記CoFe_2O_4 ナノ粒子の粒径が10nm以下であることが好ましい。</p>  <p>比較例 実施例</p>		
発明の特徴・効果	<p>本発明のアモルファスのCoFe_2O_4 ナノ粒子と、カテコール骨格を有する化合物との複合体複合体は下記の特徴を有する</p> <ul style="list-style-type: none">*透明であり、茶褐色のCoFe_2O_4 ナノ粒子と比較して、多様な用途に使用可能。*強磁性体的性質を示すため、必要に応じてCoFe_2O_4 ナノ粒子の粒径を小さくしても、強磁性体的性質を利用した多様な用途に使用可能。		
技術分野	金属・材料	電気・電子	



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp