

所属 数理物質系

氏名 後藤博正 准教授

分野 材料

HP http://www.ims.tsukuba.ac.jp/~gotoh_lab/

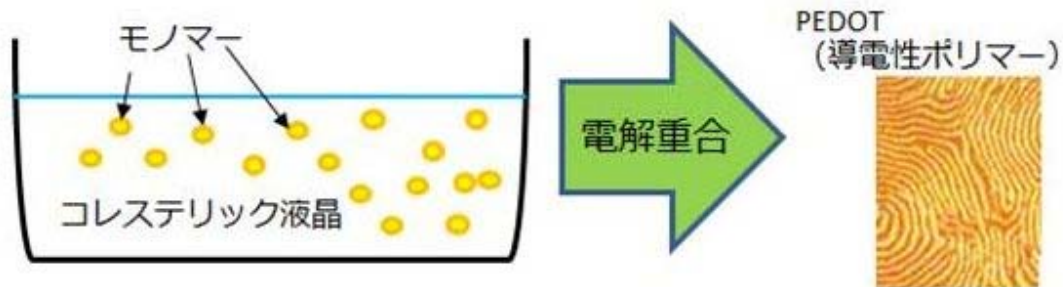
固体電解コンデンサー用フィルム

概要

従来の固体電解コンデンサー用フィルムより導電性に優れたフィルム (PEDOT)

想定される用途

次世代の固体電解コンデンサー用フィルム



従来技術・競合技術との比較、新技術の特徴

現在の主流のポリピロールより約10倍高い導電性のPEDOTフィルムを提供します。

企業への提案

特許・主な論文

特許：5170680、5219672

論文：H. Goto, Journal of Materials Chemistry, 19, 4914-4921 (2009) .