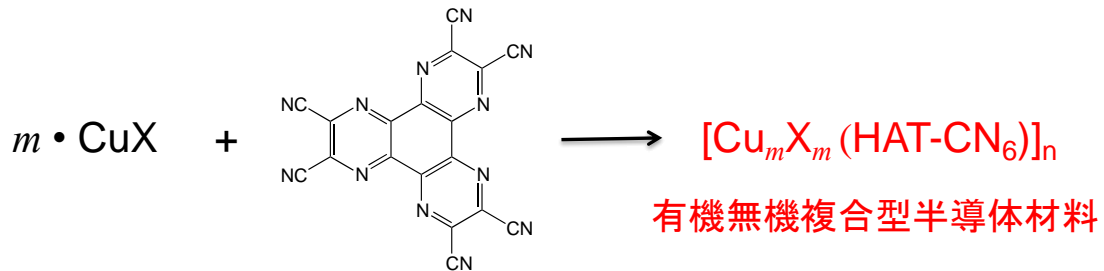




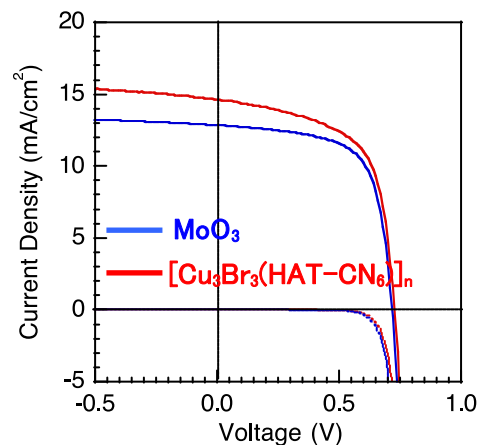
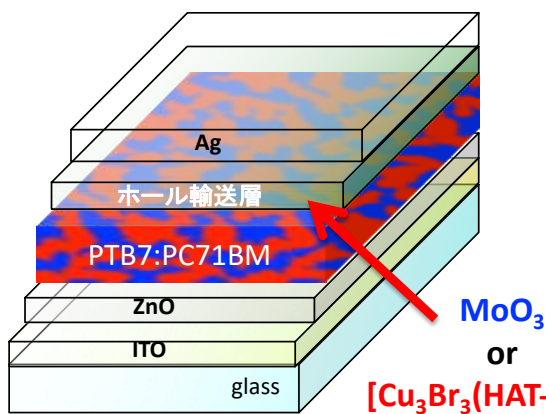
有機無機複合材料の有機薄膜太陽電池への応用

キーワード 配位高分子、半導体、有機薄膜太陽電池

研究内容の概要: 本研究にて合成した有機無機複合型半導体材料を有機薄膜太陽電池のホール輸送層として利用することで効率の向上に成功しました。



有機薄膜太陽電池のホール輸送材料として利用 → 光電変換効率の向上



- 特長／効果**
- 従来の合成品に比べて省エネ生産化とコスト低減
 - 本製法はあらゆる粉末触媒の固定化が可能
 - 用途の多様化と拡大
 - 有機薄膜太陽電池の光電変換効率の向上

- 利用／用途**
- 一酸化炭素、一酸化窒素などの無害化
 - ダイオキシンの脱塩素による無害化
 - トイレやペットの脱臭器
 - 有機薄膜太陽電池、有機ペロブスカイト太陽電池 など

知的財産権等情報

特許出願 特開 2019-134012

論文等 0 編

理工学部 理学科化学コース

大久保 貴志

URL: https://researchmap.jp/Takashi_Okubo

連絡先: 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1

E-mail: klc@kindai.ac.jp

TEL: 06-4307-3099 FAX: 06-6721-2356

URL: <http://www.kindai.ac.jp/liaison>