

2017年1月19日

## 住友化学のプリントド・エレクトロニクスに関する論文が STAM 最優秀論文賞を受賞

住友化学のプリントド・エレクトロニクスに関する論文※「Recent progress of high performance polymer OLED and OPV materials for organic printed electronics」（プリントド・エレクトロニクス向け高性能高分子有機 EL 材料および有機薄膜太陽電池材料の最近の進展）が、このほど、英字論文誌 Science and Technology of Advanced Materials（以下、「STAM」）の 2016 年最優秀論文賞を受賞いたしました。

STAM（編集委員長 山口 周）は、国際的に高い評価を得ている日本発の材料科学分野の総合誌で、物質・材料研究機構（NIMS）とスイス連邦材料研究所（EMPA）が支援するオープンアクセスジャーナルです。出版後 2 年間に幅広い読者を持ち、材料科学の魅力を社会に訴求し、研究にインパクトを与えた論文が、最優秀論文賞として表彰されています。

本論文は、プリントド・エレクトロニクス用の高分子系材料に特化して、有機 EL 材料および有機薄膜太陽電池材料の物性をまとめています。材料の特徴を包括的に捉え、研究論文の引用文献として使いやすいという点も高く評価されました。

住友化学は、総合化学メーカーとして培ってきた技術力を生かして、これからも最先端の研究開発に取り組んでまいります。

※ 「Recent progress of high performance polymer OLED and OPV materials for organic printed electronics」 (<http://dx.doi.org/10.1088/1468-6996/15/3/034203>)

<ご参考：WEB サイト>

STAM

<http://e-materials.net/stam/>

住友化学 プリントド・エレクトロニクス

<https://www.sumitomo-chem.co.jp/printedelectronics/>

住友化学 高分子有機 EL

<http://www.sumitomo-chem.co.jp/pled/>

以上

\*本件は、NIMS においても発表されており、以下の WEB サイトからご覧いただけます。

<http://uk.prweb.com/releases/2017/01/prweb13996145.htm>