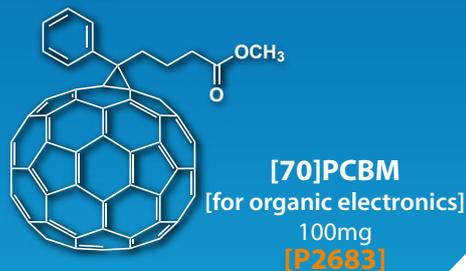
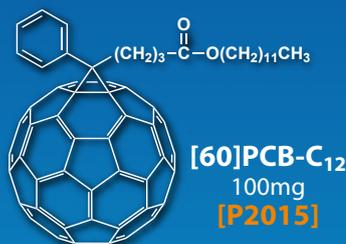
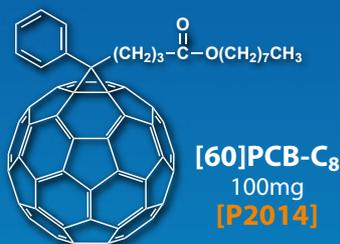
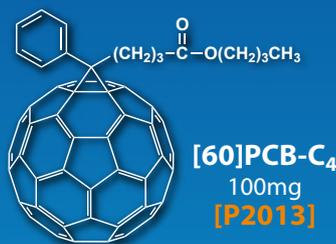
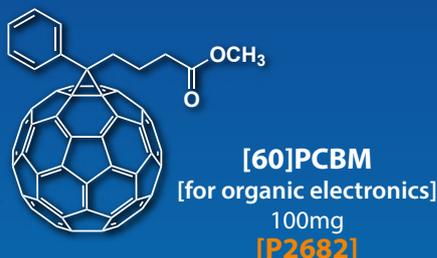
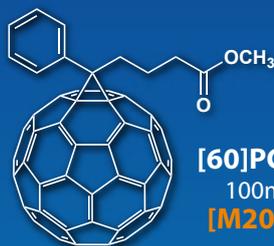


# n型有機半導体 可溶性フラーレン誘導体



これらのフラーレン誘導体は、従来のn型有機半導体材料に比べ有機溶剤への溶解性が高く、優れた基礎特性を示します。  
有機エレクトロニクス研究における塗布材料として応用されています。

## 参考文献

### 有機太陽電池(OPV)

- [M2088] *Appl. Phys. Lett.* **2001**, 79, 2996; *Nat. Mater.* **2005**, 4, 864.  
[P2013] *Solar Ener. Mater. Solar Cells*, **2008**, 92, 397; *J. Phys. Chem. B*, **2004**, 108, 11921.  
[P2014] *Solar Ener. Mater. Solar Cells*, **2010**, 94, 537; *J. Phys. Chem. B*, **2004**, 108, 11921.  
[P2015] *Synth. Metals* **2003**, 135, 827; *J. Phys. Chem. B*, **2004**, 108, 11921.

### 有機電界効果トランジスタ(OFET)

- [M2088] *Appl. Phys. Lett.* **2004**, 85, 4205; *Synth. Metals*. **2008**, 158, 468.  
[C2415] *Appl. Phys. Express* **2010**, 3, 101601; *Appl. Phys. Lett.* **2005**, 87, 203504.

### 有機発光ダイオード(OLED)

- [M2088] *J. Phys. Chem. C*, **2009**, 113, 14500; *Macromolecules*, **2006**, 39, 177.

上記以外のフラーレンについても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけてください。

TCI フラーレン

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

### スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。