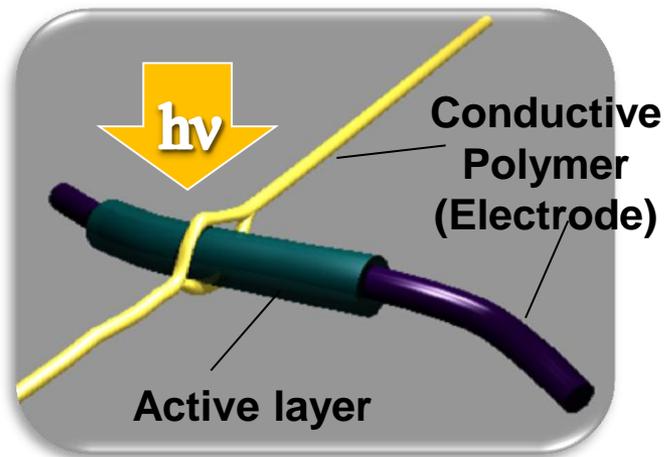


新規ナノマテリアルを用いた超フレキシブル有機太陽電池の開発

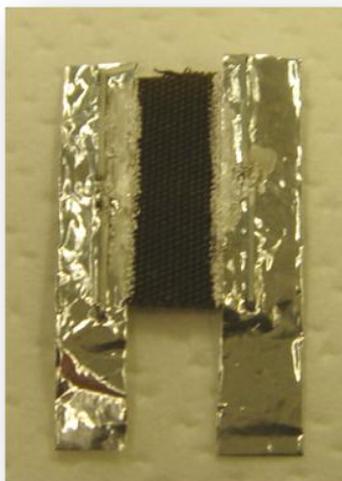
(H20~H24)

繊維形状有機太陽電池

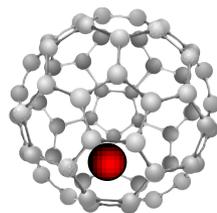
化石燃料の枯渇、地球温暖化の問題から、世界的にクリーンエネルギーの早期開発と普及が求められている。このためには、太陽電池が最も有望であり、軽量でフレキシブルな有機太陽電池が世界中で活発に研究されている。本研究では、有機太陽電池を繊維形状にすることにより、設置場所を選ばない太陽電池を開発する。



布状光センサー

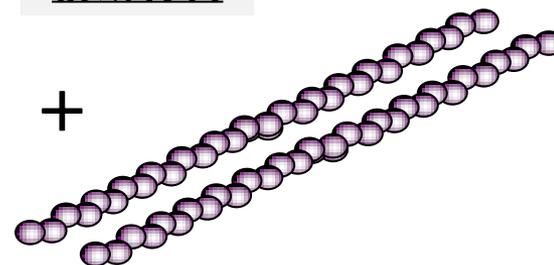


構成材料



内包フラーレン

+



導電性高分子