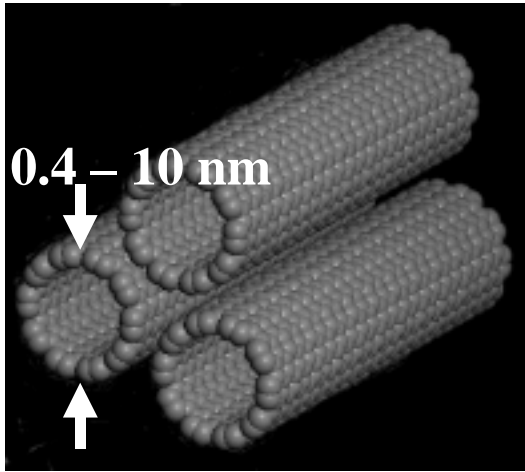
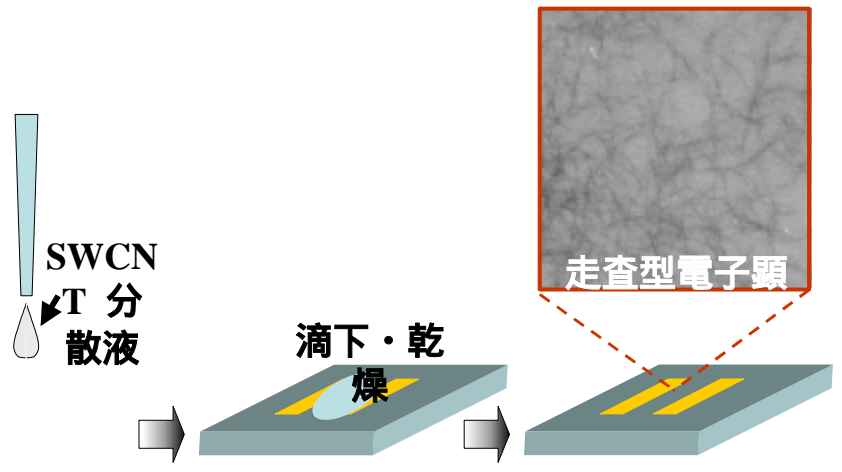


フレキシブル(曲がる)ディスプレイを目指した新しい薄膜トランジスタ カーボンナノチューブ フレキシブルトランジスタの開発

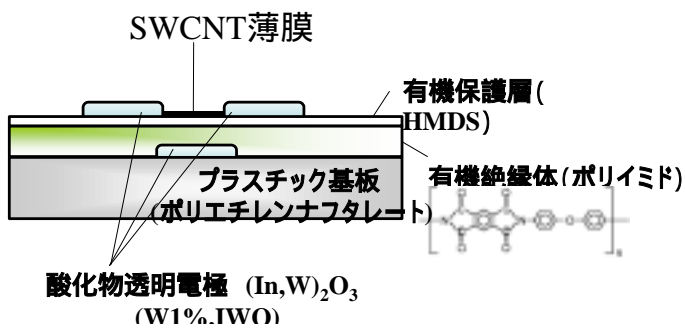
東北大学 / 竹延大志



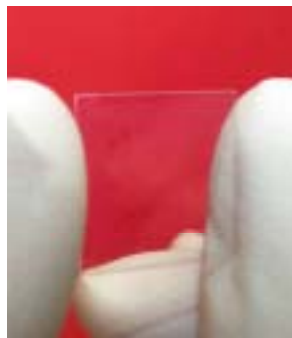
第 1 図 単層カーボンナノチューブ



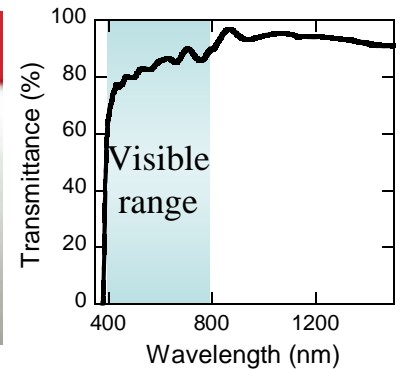
第 2 図 単層カーボンナノチューブ薄膜トランジスタの作製方法



第 3 図

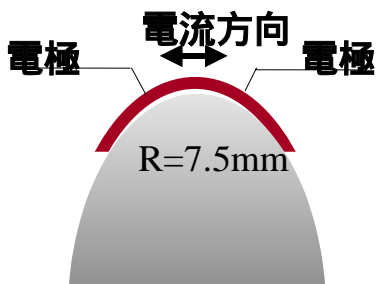


透明フレキシブル素子の写直

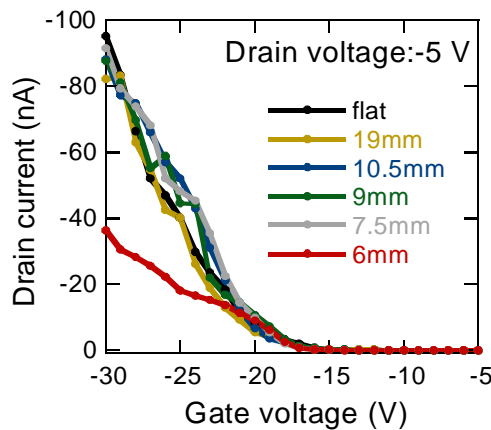


透明フレキシブル素子の透過スペクトル

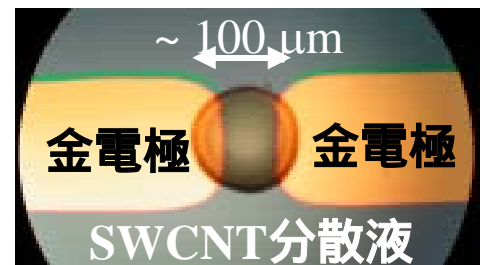
第 4 図



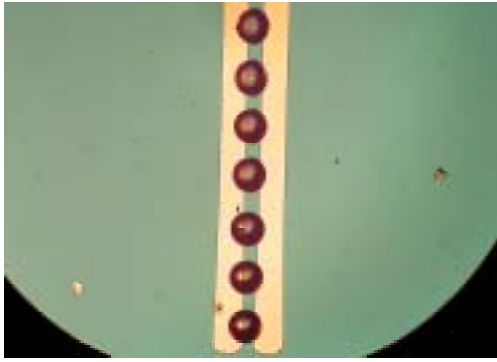
SWCNT-TFTの柔軟性試験
(曲率半径7.5mmの場合)



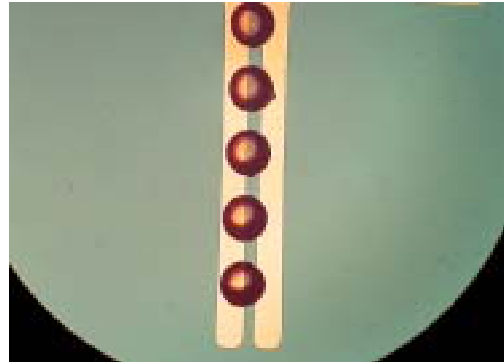
第 5 図



第 6 図

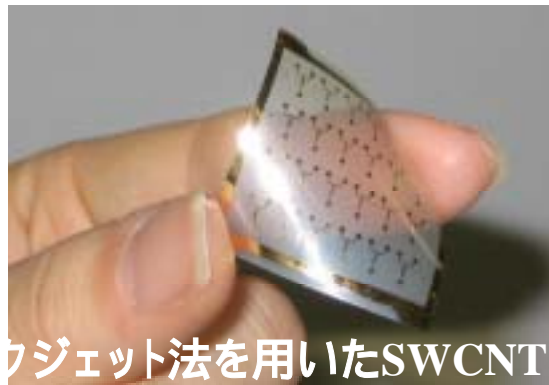
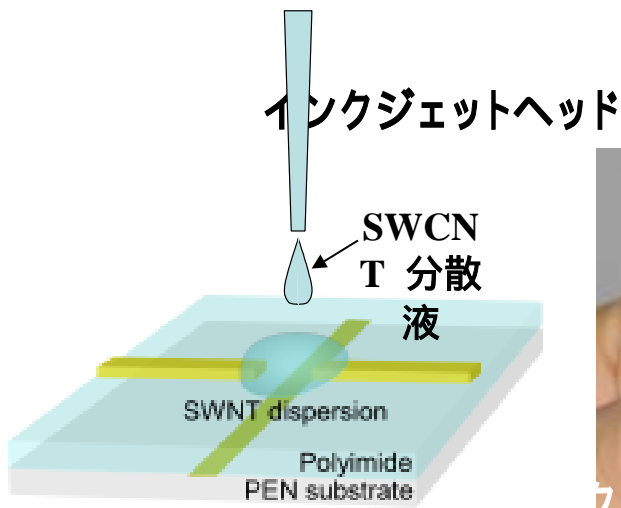


滴下量: 1 滴



滴下量: 2 滴

第 7 図



インクジェット法を用いたSWCNT

第 8 図