



IoTに 印刷の力

あらゆるものから情報を吸い上げる IoT(Internet of Things)。ただし、センサーで情報を集めている対象はまだ一部だ。今後センサーをあまねく敷設していく上で欠かせないとみられる製造技術が、Printed Electronics(PE)を実現する印刷プロセスである。低コスト化と多様な応用への適応に威力を発揮するとの期待がある。Si(シリコン)ベースの半導体製造技術だけでは IoT の進化を促せない。

IoTの進化を阻む“利害衝突”、格安大量センサーをどう作る p.26

第1部：課題解決への序章

1兆個センサーでの稼ぎ方、収益分配を模索 p.28

第2部：製造手法の革新

格安の製造法が登場、早期量産で日米が競う p.32

(三宅 常之)