



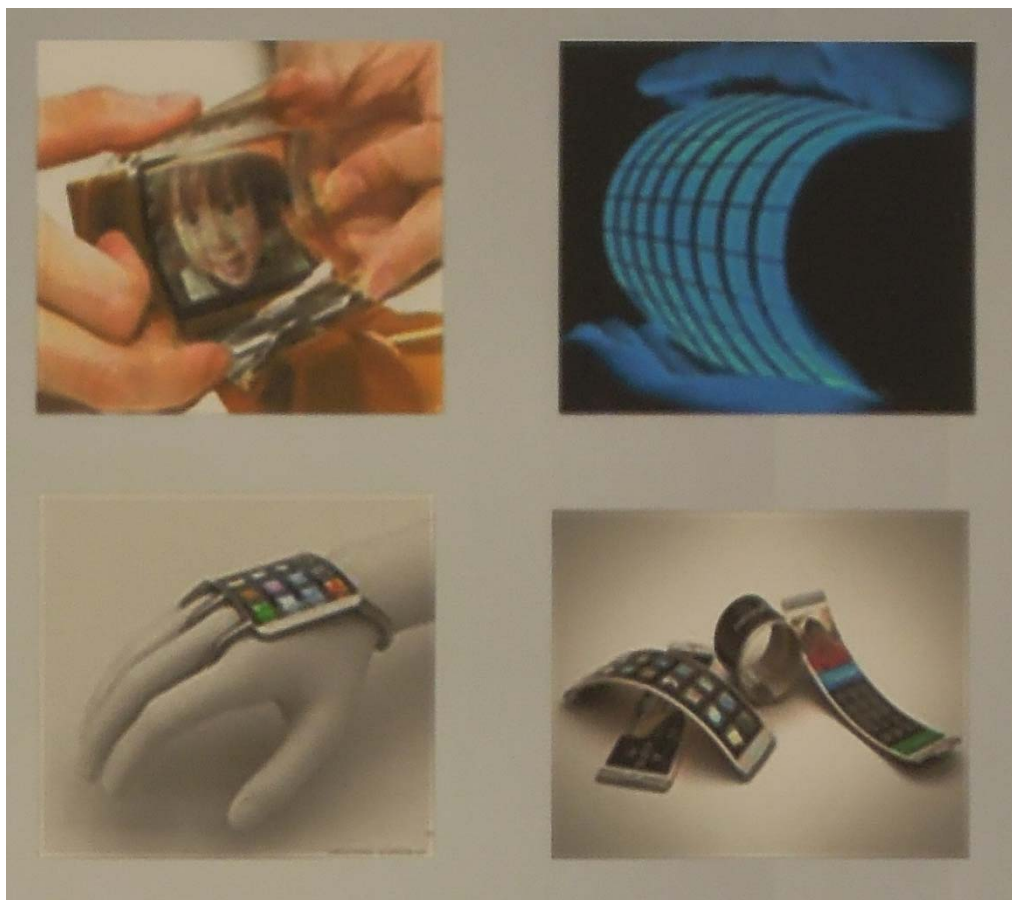
綠能環保紙電容

發明人：謝振榆、劉宇庭、廖國鈞、郭丞凱

技術內容

手持式電子用品在生活中已是不可或缺的產品，然而面板及電路元件製程已發展至可撓式階段，但儲能元件(電池，超級電容器)尚無發展至可撓之功能。本團隊以紙張為基板製作出具可撓視之儲能元件，元件使用紙、果膠、澱粉皆具有生物分解性，有別於一般電池不易分解，所以使用致冷晶片來提供電源，再透過積木電池的管理來提升可撓式儲能元件的供電量，透過技術加以整合實現可撓式儲能元建實體商業化之可能。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>