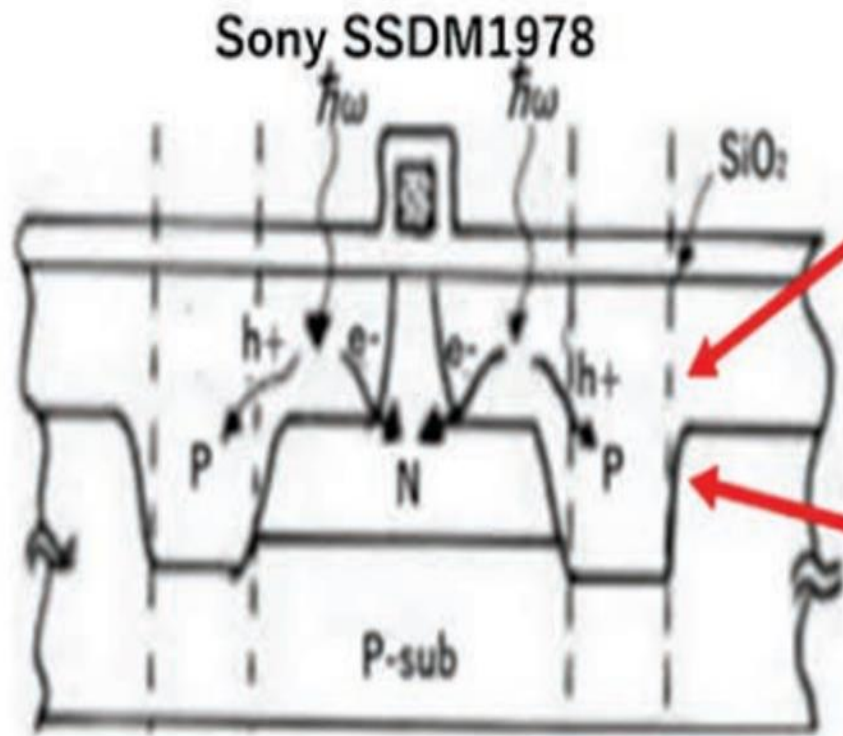


このP+P-N-P-P+ 接合構造を新型太陽電池としても使えます。このP+P-N-P-P+ 接合構造の新型太陽電池は、さらに単純な構造をしており、製造コストも設計開発コストも従来のビデオカメラ用の受光素子構造と比較して、少ないと期待されます。その動作原理も基本構造も、ビデオカメラ用の受光素子ほぼ同一です。ともに1個の光子(photon)から1個の光電子(photo electron)を効率よく取り出すことができる半導体素子です。



[SSDM1978 Sony Paper](#)

heavily doped P+ channel stops formed by deep High Energy Ion Implantation

No LOCOS Isolation nor Shallow Trench Isolation were used.

Japan Semiconductor History Museum

