

(10)

$$x' = \beta (x - vt)$$

$$t' = \beta (t - vx/c^2)$$

(13)

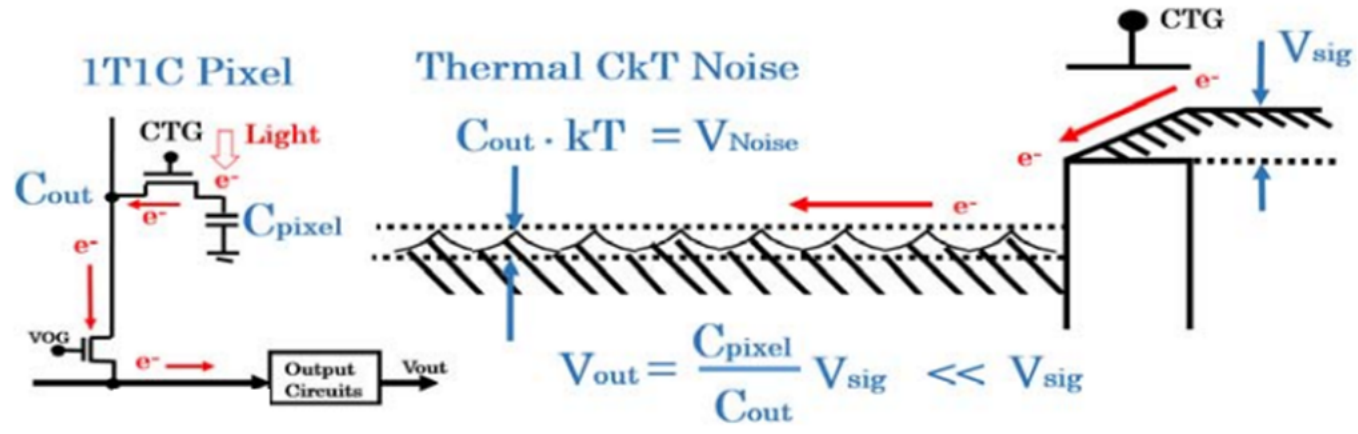
$$\beta = \frac{1}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$$

# True History of Photodiode

(1) Single Junction Type Dynamic Photodiode before 1970

(1) Single 接合型は残像が大問題だった。

わあ、最初から電子と光の総合物理現象や相対性理論の難しい物理学のお話になり、びっくりしたと思いますが怖がらないでください。数学の細かい計算は興味がありチャレンジ精神と意欲がある人が後で挑戦してもらえればそれで十分です。萩原がここで説明したい事は「現在の半導体産業の発展は、はるか120年以上前から、多くの科学者と技術者の努力の蓄積とその賜物によるとの事です。



ITIC type MOS Image Sensor with a Large Output Data Line Capacitance.