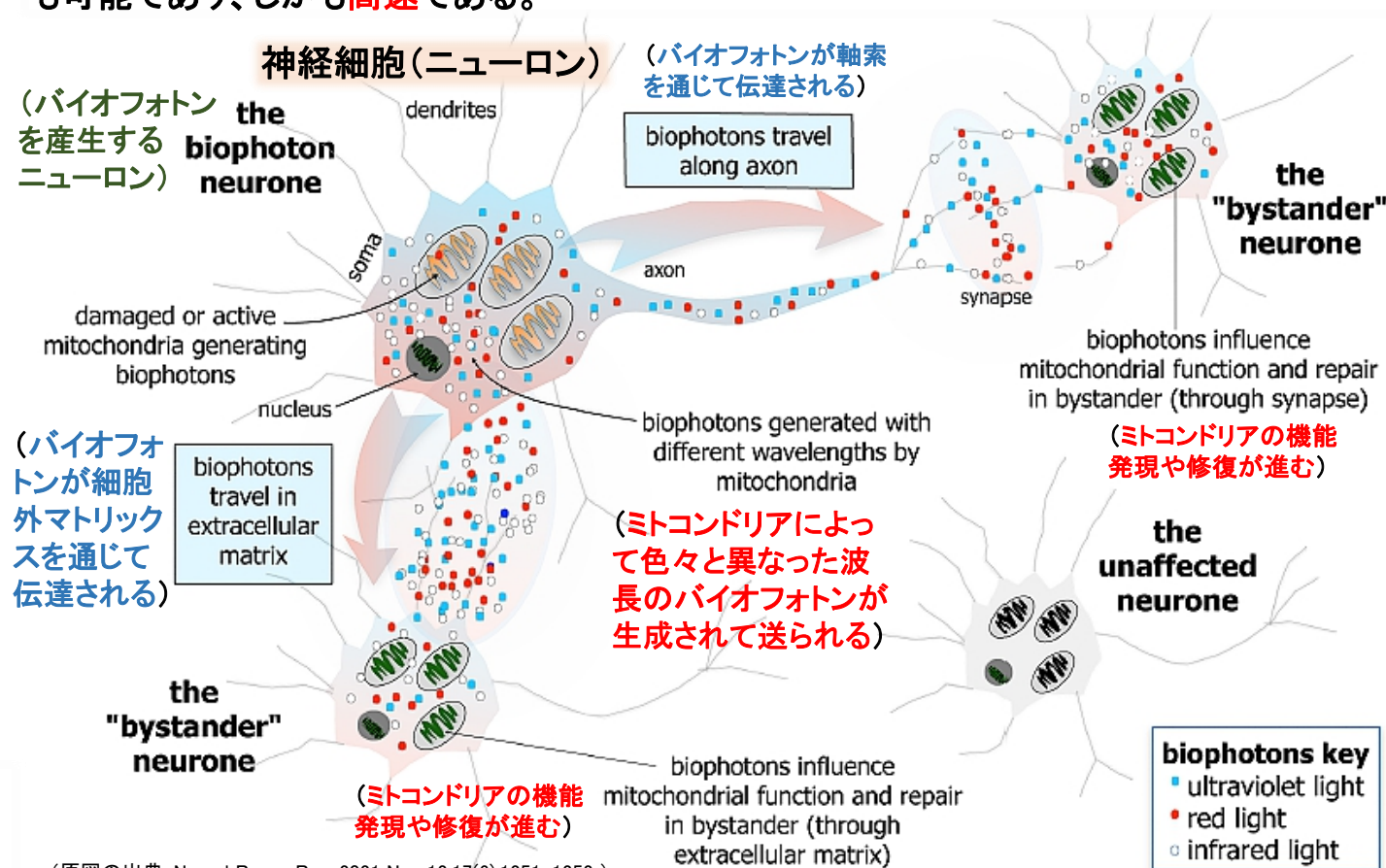


(出典：九州大学)

ヒトの手とアズキの根から放射される生物フォトンの写真

←左の写真は、ヒトの手(左側)とアズキの根(右側)から放射されるバイオフィトンが捉えられた写真である。白色～橙色などに光って見えている点がそうである。

ニューロンは**バイオフィトン**をも利用して他のニューロンと情報交換を行っている。通常の情報交換は軸索を通じた電氣的なパルスであるが、光子による情報交換は軸索が無くても可能であり、しかも**高速**である。



健康な細胞と、ストレス状態にある細胞では、発せられる**バイオフィトン**の強度や波長(色)が異なる。この変化は、単に結果であるというだけでなく、細胞同士の情報交換のツールとして使われている可能性がある。

(原図の出典: Neural Regen Res. 2021 Nov 12;17(6):1251-1252)