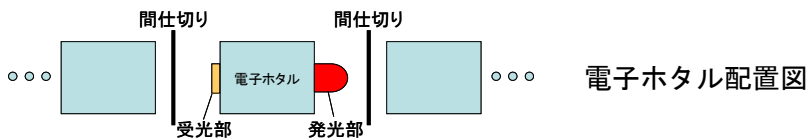
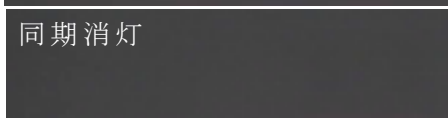


4. ホタルの集団同期発光を模擬した引込み現象の実現（滋賀県立大学 栗田研究室）

ホタルの集団同期発光に着目し，引込み現象の発生メカニズムについて研究しています。
電子回路からなる「電子ホタル」を用いて，引込み現象を視覚的に理解できるように紹介します。



間仕切りあり：それぞれのホタルがばらばらに点滅
(非同期状態)



間仕切りなし：すべてのホタルが同時に点灯，消灯を
繰り返す（同期状態，引込み）

5. 身体運動のリアルタイム解析装置（滋賀県立大学 栗田研究室）

身体運動と同時に，関節に働く力やモーメントなどを，カメラ画像から瞬時に解析して画面表示する装置を開発しています。膝や腰の負担軽減に適した動作を，客観的な指標に基づいて習得できます。

