

カマキリ・その捕食行動

「カマキリ目・カマキリ科」



セミを見事にストライクしたオオカマキリのメス

埼玉県には、5種類のカマキリ類の生息が知られていますが。そのカマキリは、どのようにして餌を捕えるのか？捕食行動のメカニズムを紹介します◆みなさんは、晩夏から秋のころ、カマキリを捕まえてきて、家で飼った経験はありませんか？とびきりの捕食性昆虫であるカマキリは、飼ってみると、とても面白い昆虫です。カマキリの飼育は、生きた餌が必要となるため、その調達がかなり厄介です。しかし、獲物の捕食行動を目

の前でつぶさに観察できる点、他の昆虫飼育とは迫力がまるで違います◆カマキリが餌を見つけたときの捕食行動は、多くの行動実験の解析により、「定位↓接近↓ストライク（鎌による捕獲）+突進」という流れで進行するところが確かめられています◆まず、頭部を餌の方向に向けるための体勢の準備動作が「定位」です。カマキリは待ち伏せ型と思われていますが、餌までの距離が遠いときには、自ら「接近」していくこともあります。餌までの距離が十分近い場合、鎌を餌の方向に繰り出し、刺の間に挟み込みます。この鎌による捕獲は「ストライク」と呼ばれています。ストライクに伴い、餌方向への「突進」動作が起きることがあり、最初は届かなかった餌の捕獲が可能になるのです◆ストライクの直前、両者は金縛りにあったように動きを止めます。見ている方も、今か今かと、思わず息のむ一瞬です。（福原輝男）

## おごせ アートミュージアム



ほりぐち じゅり 5年 堀口 樹梨さん 『にぎやかな越生祭』



はらしま たいち 4年 原嶋 太一くん 『助け合い』



## 越生小学校

### 11月の納税

固定資産税 第4期  
国民健康保険税 第5期  
(12月2日まで)

バーコード印字のある納付書をお持ちの方は、納期限内であれば、コンビニエンスストアで納付することができます。

詳細は納付書をご覧ください。

11月23日(土)の土曜開庁は  
お休み となります。

### 人口と世帯

10月1日現在  
( ) は前月比

総人口	12,465人	(- 7)
男性	6,210人	(- 4)
女性	6,255人	(- 3)
世帯数	4,930世帯	(- 1)



**越生駅バリアフリー  
整備工事にご理解を**  
8月から越生駅の通路建屋の新築とエレベータ付き跨線橋の新設工事が始まりました。工種によっては夜間も実施しています。近隣にお住まいの方や利用者の方には、何かとご不便とご迷惑をおかけいたしますが、今後とも本工事にご理解、ご協力を願います。