

## 航空力学的に有利です

ちょっと変わった姿をした、珍しいトンボを見掛けました。「ウチワヤンマ」(写真①)です。体長7~8cmぐらいと大柄なので、当初はヤンマの仲間であると勘違いされていました。また、尻尾にうちわ状の出っ張りがあるのでこの名前が付けられました。しかしこのトンボ、実はサナエトンボの仲間なのです。ヤンマの複眼は接しているのに対し、サナエは離れているという特徴から、そう分類されています。

さて、ではなぜウチワヤンマは「航空力学的に有利」なのでしょう？それは、尻尾のうちわが、ハの字型(逆V字形)に2枚付いているからです(写真②)。飛行機の尾翼は、通常3枚です。それが2枚だと空気抵抗も小さくなり、前進に必要な推力は小さくて済みます。つまり、少ないエネルギーでより長時間・長距離の飛行ができるのです。

ウチワヤンマに限らず、自然というのはよくできていて、動物や植物の生態には必ず何かの意味があったり、機能が備わっています。自然は、本当に不思議で興味深いですね。



## 森の日記

こんにちは、赤ちゃん!

7月2日(木)

林泉の池では、ずいぶん前からカイツブリのカップルが、浮き巣作りのため葉っぱの積み上げに精を出していました。6月中旬頃、親鳥が巣の上で抱卵する姿を見掛けるようになり、6月18日には3個の卵を確認しました。

そして、ついにこの日、1羽のひなが誕生! 頭には卵の殻のかけらを付けていて本当にかわいらしいですね。おめでとう!



## 教室のご案内

### 8月

川の生き物教室 (要申込・定員20人)

8月2日(日) 午前9時~11時30分

川の生き物の観察と飼育方法を学びます。

昆虫教室 (要申込・定員20人)

8月9日(日) 午前9時~11時30分

昆虫採集や観察の仕方を学びます。

バードウォッチング (自由参加、雨天中止)

8月23日(日) 午前9時~11時30分

夏の野鳥を観察します。

### 9月

草木染め教室 (要申込・定員20人)

9月13日(日) 午前9時~11時30分

草や木を煮出して白い布を染めます。

バードウォッチング (自由参加、雨天中止)

9月27日(日) 午前9時~11時30分

初秋の野鳥を観察します。

恒例の陶史の森まつりは9月5日(土)に開催予定です(雨天順延)。

