

3D教材資料「ツマグロヒョウモンのオス成虫」

* 資料の開き方

- ① この資料はWindows版・Mac版のAcrobat（Reader可）専用です。
※ スマートフォン版とCromeBook版のAcrobat、Webブラウザでは使用できません。

- ② Acrobatで、以下を設定する必要があります。

Acrobatの「編集」

⇒ 「環境設定」

⇒ 「3Dとマルチメディアのオプション」

⇒ 「3Dコンテンツの再生を有効にする」をオンにする。

* 操作法

- ・ 右側のボタンで、説明が表示されます。
- ・ 説明表示中でも、マウス操作が可能です。
- ・ 添付資料や外部リンクをつけています。
クリックし、「信頼する」で閲覧できます。

画面イメージ



Argyrotaea hyperborea のオス成虫

羽の模様は
どんな方法で描かれている
のでしょうか？

これは口です。
頭から生えています
ストローのようで、
小さな細長い点
が集っているのが
わかりますか？

普段

実体顕微鏡などで翅を拡大すると、
模様がドットで描かれているのがわかります。
変形したものです。

ここは「むね」です。
固くて頑丈で、
中には筋肉が詰まっています

胸からは足が6本、
生えています

色のつぶつぶが
見えますか？

「はら」です。です。
いす。

なめらかな色の濃淡（グラデーション）
たくさんの小さな眼の
集まりです。

この一つ一つが「りんぷん」です。

クリックするともう少し拡大した
写真が開きます。

近づいてみましょう！

二番目の足が壊れてしまっている様子。

実体顕微鏡で観
察できることがわ
かっています。
脚が観察できます。
何本有るでしょうか？

