



# 日本甲虫学会 Coleopterological Society of Japan

HP : <http://kochugakkai.sakura.ne.jp/>

Facebook <https://www.facebook.com/coleopterology>

Twitter : [https://twitter.com/Coleopt\\_Soc\\_Jpn](https://twitter.com/Coleopt_Soc_Jpn)

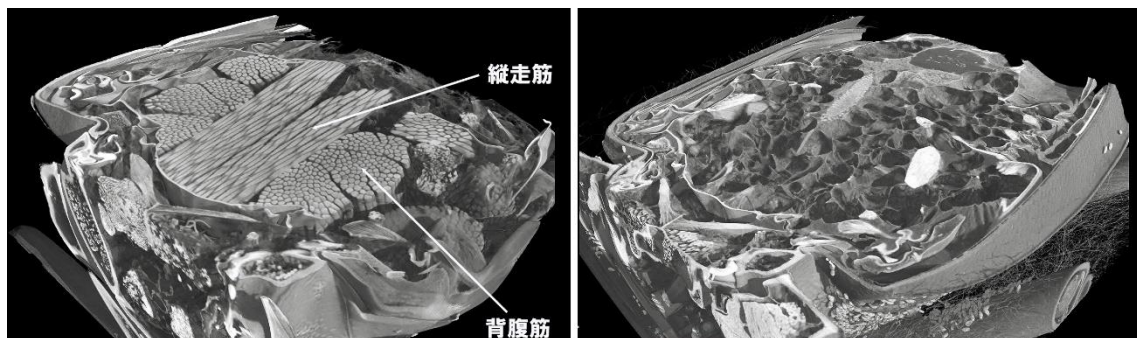
(またはハッシュタグ [#甲虫学会](#))

## 甲虫学会会長・季節のご挨拶 「マイクロCTの甲虫学への貢献」

野村周平

皆さんはマイクロフォーカスX線CT(通称マイクロCT)をご存知でしょうか?今や大きな病院には必ずある、人間用のCTスキャンを改良して、非常に小さい材料についても詳細に3Dデータや内部構造についてのデータが取れるようにしたものです。原理的には人間用のものと同じで、一方向からX線を照射し、反対側のスクリーンに映る断層写真を、サンプルの端から端まで多数撮影し、積層することによって、内部構造を含む3Dデータを得ることができます。

これを使って昆虫のサンプルをスキャンすると、頭の前から尻尾の先まで、内部構造まで完全に再現された3D画像を得ることができます。このデータを使ってサンプルを縦、横、前後にカットした画像を作ることができますし、3Dプリンターで拡大フィギュアを作成したりすることもできます。ここではノギリクワガタとハチジョウノギリクワガタの胸部飛翔筋を比較した画像を示します。これからの甲虫形態学はこのような3D画像が多く用いられることになると予想しています。



ノギリクワガタ(左)とハチジョウノギリクワガタ(右)の胸部飛翔筋の比較(ノギリでは発達している飛翔筋がハチジョウでは完全に退化している)。

## さやばね N.S. 29 号を発行

[http://kochugakkai.sakura.ne.jp/publication/sayabane/SayabaneNS\(29\).html](http://kochugakkai.sakura.ne.jp/publication/sayabane/SayabaneNS(29).html)

日本産ヒゲトチビシデムシ類要説(VII)／日本産ヒメドロムシ科の目録と分類学的な問題点／日本初記録のシセンクロテントウ(新称)を含む本州産チビクチビルテントウ属 3 種の記録／奄美群島請島において冬季に採集されたハムシ類／日本初記録のユーラシアシジミガムシ／甲虫コレクションガイド 10 豊橋市自然史博物館の甲虫コレクション／日本産オオトゲアリヅカムシ属 2 種(ハネカクシ科, アリヅカムシ亜科)の分布記録の再検討／オノヒゲアリヅカムシ属の近似 2 種, チシマとミフシ(ハネカクシ科, アリヅカムシ亜科)の分類学的ノート／東北地方の宮城県ならびに近隣諸県のアリヅカムシ相(ハネカクシ科, アリヅカムシ亜科)に関する資料／アカソハムシ(ハムシ科, ハムシ亜科)の日本における地理的分布(補遺) **ほか短報・書籍紹介など**

## 2018 年度大会・例会のご案内

※日程は変更になることがあります。必ず最新号の和文誌「さやばね」や HP でご確認ください。

<http://kochugakkai.sakura.ne.jp/event/event.html>

### ●年次大会

栃木県宇都宮市：12 月 1 日(土)・2 日(日)

### ●調査観察例会

富士山周辺地域(山梨県富士河口湖町)

7 月 7 日(土)～8 日(日) **(申込〆切は 6 月 8 日(金)です)**

### ●東京例会

第 2 回：9 月 1 日(土)

第 3 回：未定

### ●名古屋例会

第 2 回：未定

### ●大阪例会

秋季例会：9 月 29 日(土)

年末例会：12 月 8 日(土)

## 会費の支払いをお忘れなく

<http://kochugakkai.sakura.ne.jp/admission/admission.html>

今年度は選挙も予定されています。住所変更がある方もどうぞお忘れなくお願いします。

(1) 正会員 8,000 円 (ただし日本国外に在住する会員は 10,000 円)

(2) 学生会員 5,000 円

(3) 団体会員 10,000 円

(4) 賛助会員 1 口 20,000 円

[郵便振替口座] 口座名：日本甲虫学会 口座記号番号：00880-2-190472

### 日本甲虫学会 ニュースレター 第 15 号

2018 年 4 月 22 日発行 ※本ニュースレターは主に HP の更新履歴に基づき、プレーンテキストにてご希望の方に不定期でメール配信します。お申込は下記サイトからどうぞ。過去の更新履歴も、PDF でご覧いただけます。配信停止ご希望の方はご連絡ください

<http://kochugakkai.sakura.ne.jp/newsletter/newsletter.html>

(web 担当：初宿 [shiyake@mus-nh.city.osaka.jp](mailto:shiyake@mus-nh.city.osaka.jp))