

# 記載論文の書き方

## — デジタル化の中で、あえて線画を手描きする —

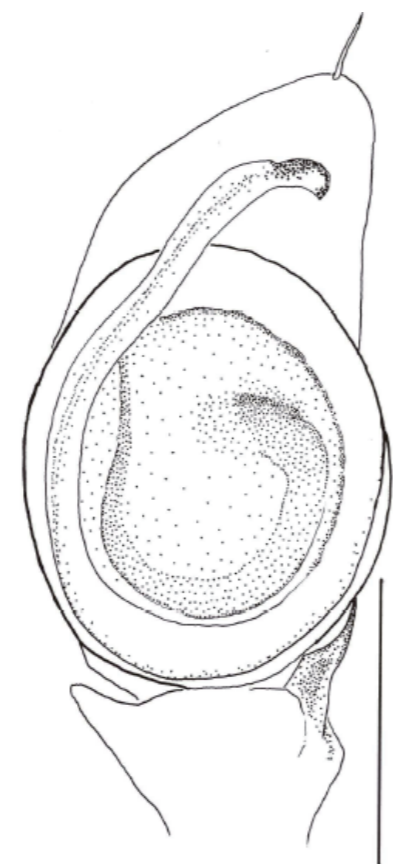
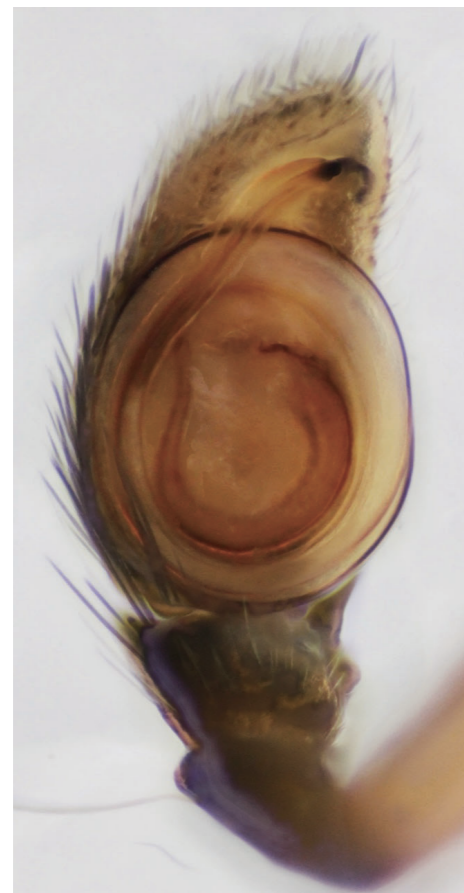
自然・環境評価研究部 系統分類研究グループ

山崎 健史



新種などの記載論文では、種 species の持つ形態的な特徴を、図を用いて、正確に記述する必要があります。写真撮影技術の発展により、図には写真を使うことが主流になってきましたが、伝統的な手描きの線画も、まだまだ現役の手法です。

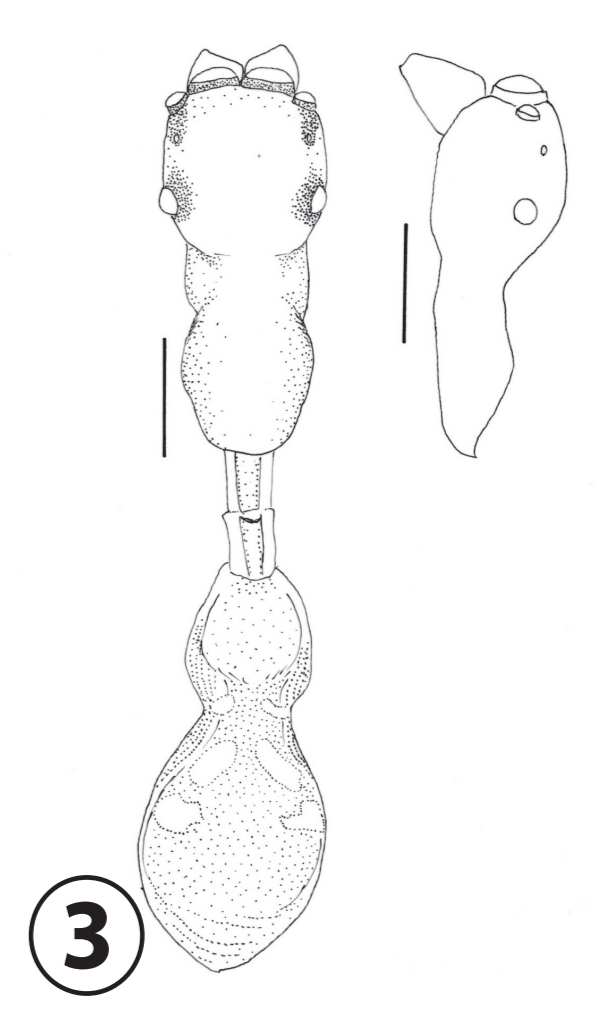
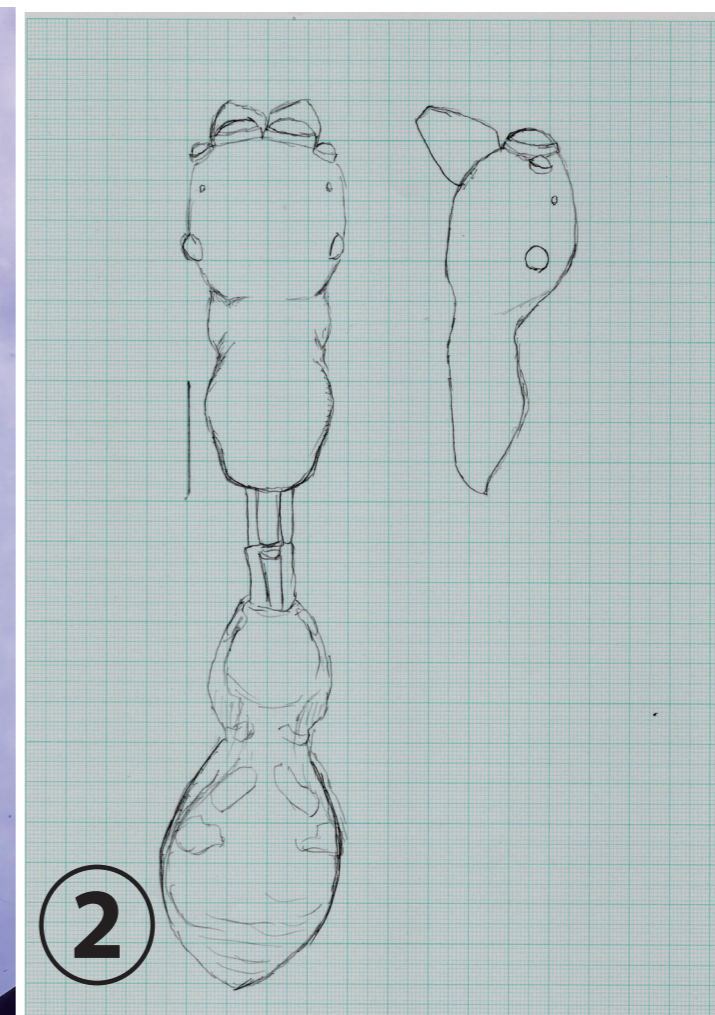
### ハエトリグモの1種（オス）の生殖器官



写真：  
色や毛など、すべての情報が含まれる。

線画：  
着目すべき特徴を際立たせることができる。

### 基本的な描画方法



1. 方眼ミクロメーター越しに標本を観察

2. 方眼紙に下書き

体の各パーツが方眼ミクロメーターと交わる部分を、正確に方眼紙に写していく。

3. トレーシングペーパーに墨入れ

下書きを、ペンでトレーシングペーパーに写していく。色の濃淡は、標本を確認しながら、点の密度で表現する。