

Oral presentation

## [B] Taxonomy, Morphology, Histology

Fri. Mar 29, 2024 9:00 AM - 11:30 AM Site B (Hagi)

9:45 AM - 10:00 AM

### [B-04] トチノキを利用する *Cameraria* 属（鱗翅目：ホソガ科）1未記載種および同属内でのムクロジ科植物利用の進化的背景に関する研究

○Masayasu Sawada<sup>1</sup>, Kazunori Yoshizawa<sup>1</sup>, Issei Ohshima<sup>2</sup> (1. Hokkaido University, 2. Kyoto Prefectural University)

*Cameraria* 属（鱗翅目：ホソガ科：キンモンホソガ亜科）は84種からなる潜葉性蛾類のグループである。新北区を中心とした温帯域に生息し、日本からは3既記載種のほかに複数の未記載種が知られている。そのうちの一種 *Cameraria* sp. はトチノキ（ムクロジ科：トチノキ属）を寄主とする。また、同属植物を寄主利用する *Cameraria* 属昆虫は他にヨーロッパに1種、北米に1種が存在する。近縁な寄主植物を利用する植食性昆虫は近縁である可能性が高いが、トチノキ属を利用し且つ地理的に離れて分布するそれらの3種は互いに近縁なのだろうか？本発表では *Cameraria* sp. を分類学的に検討するとともに、カエデ属（ムクロジ科）を寄主利用する種も含めた系統解析を通して、*Cameraria* 属内でのムクロジ科植物利用の進化史を議論する。