

博士論文（要約）

陸生ワラジムシ目 2 科の関東地方における  
遺伝的分化プロセスの解明

吉野広軌

## 論文の内容の要約

森林科学専攻

平成 27 年度博士課程入学

氏 名 吉野 広軌

指導教員名 久保田 耕平

論文題目 陸生ワラジムシ目 2 科の関東地方における遺伝的分化プロセスの解明

本博士論文の内容のうち、第 2 章の内容の一部はすでに学術雑誌 *Edaphologia* に公表済である。その他の部分については、学術雑誌論文として出版する計画があるため公表できない。

他の部分である第 1 章、第 3 章、第 4 章、第 5 章、第 6 章についても、学術雑誌論文として出版する計画があるため公表できない。いずれも 5 年以内に出版予定である。

以上の理由により、博士論文要旨の公表不可の部分を削除したものを要約として公開する。

### 第 1 章

本研究はニホンヒメフナムシとタマコシビロダンゴムシ属の関東地方での遺伝的分化と進化プロセスを明らかにすることを目的とした。

### 第 2 章

ニホンヒメフナムシの再記載を行った。

### 第 3 章

ニホンヒメフナムシの遺伝解析を行った。

### 第 4 章

ニホンヒメフナムシの関東地方での二次的接触の帰結の解析を行った。

### 第 5 章

タマコシビロダンゴムシ属の遺伝解析を行った。

### 第 6 章

本研究によって、関東地方のニホンヒメフナムシとタマコシビロダンゴムシ属の遺伝的分化が明らかになった。この 2 群の関東地方での進化プロセスの比較検討を行った。