

# 平成27年度事業報告書

公益財団法人 服部植物研究所

## I. 事業内容

### 1. 公益目的事業

#### 1. 1 研究事業

##### 1. 1. 1 蘚苔・地衣類の研究

#### 1. 蘚類の分類・分布について研究する。

- (1) *Fissidens* (ホウオウゴケ属) の10種類 (新種2、日本新産8) を日本の蘚類フロラに追加し、*Hattoria* No. 6に英文で報告した。
- (2) *Glyphomitrium* (サヤゴケ属) の日本新産2種を日本の蘚類フロラに追加し、*Hattoria* No.6に英文で報告した。
- (3) 閉鎖果蘚類である*Pleuridium* (キンチャクゴケ属) の日本新産1種を日本の蘚類フロラに追加し、*Hattoria* No. 6に英文で報告した。
- (4) *Aongstroemia* (ハタキゴケ属) の日本新産1種を日本の蘚類フロラに追加し、*Hattoria* No.6に英文で報告した。
- (5) *Trichosteleum* (ホソエゴケ属) の日本新産1種を日本の蘚類フロラに追加し、*Hattoria* No.6に英文で報告した。

#### 2. 苔類の分類・分布について研究する。

- (1) 当研究所に所蔵されている日本産の *Radula javanica* Gottsche の標本 169 点の検討は終えた (未発表)。九州以南の標本数点を *Radula javanica* の範疇に入れるか検討中。
- (2) 南米産の *Sect. Dichotomae* については再検討中である。(継続)

#### 3. 地衣類の分類・形態、化学成分、生態、分布について研究する。

- (1) 日本産岩上生及び樹皮着生マルゴケ属 *Porina* の分類を明らかにし、3新種・4日本新産種を含む20種を認めた。(原田論文)
- (2) 日本産岩上生マンジュウゴケ属 *Strigula* の分類を明らかにし、日本新産2種を含む5種を認めた。(原田論文)
- (3) 日本産淡水生被果地衣の検索表をまとめた。(原田論文)
- (4) 日本産海岸生地衣類の生態と多様性についてレビューした。(原田論文)
- (5) 日本産リトマスゴケ科の中で、日本新産属となるタツゴケ *Sclerophyton elegans* の詳細を明らかにした。(坂田・原田ほか論文)
- (6) 日本産地衣類の多様性を編纂する「日本地衣類誌」の一部として狭義ウメノキゴケ属をまとめた。(原田・吉村ほか論文)、
- (7) ムカデゴケ科ヒラムシゴケ属 *Hyperphyscia*、ムカデコゴケ属 *Physciella*、クロウ

ラムカデゴケ属Phaeophyscia（以上3件原田論文受理）、狭義ムカデゴケ属Physcia（原田論文投稿中）をまとめた。

(8) 中国雲南省周辺におけるアナイボゴケ科（ツブゴケ属Agonimia、ミドリゴケ属Eudocarpon）の分類を明らかにした。（原田論文受理）

4. 日本の分布上興味深い種が集中する地域の蘚苔植物について研究する。

(1) 形態分類と分子系統解析手法により、屋久島と英彦山産のDiphygium（イクビゴケ属）2種類（新種1、日本新産1）を日本の蘚類フロラに追加し、Hattoria No. 6に英文で報告した。

### 1. 1. 2 蘚苔・地衣類のデータベース作成

1. 新日本産蘚類カタログ（2004年出版）の改定を行い、Hattoria No. 7で報告する予定。

2. 新日本産苔類カタログ Yamada, K&Z. Iwatsuki (2006). Catalog of the Hepatics of Japan. J. Hattori Bot. Lab. 99:1-106. (2006年出版)の改定については、2度のチェック・修正を終え、2006年～2014年の間に変更になった分を平成28年度に改定し完了予定である。

3. 証拠標本に基づいた三重県産の蘚類目録（第2報）三重生物65:5-16. Aug. 2015を発表した。

4. 日本産地衣類のチェックリスト（2004発行）の補遺の作成を引き続き進めた。

5. 日本の地衣学に関する文献の目録の補遺の作成を進めた。

### 1. 1. 3 資料の収集・整理、及び普及活動

1. 現地調査及び交換により、内外の蘚苔・地衣類の資料を収集した。

(1) 現地調査及び交換により、蘚苔類の標本4,385点（日本産282点、外国産4,103点）を収集した。

(2) 購入・交換により内外の蘚苔・地衣類関係の文献208点（購入33点、交換175点）を入手した。

また、日本の蘚苔類研究、草創期の研究者として、特に日本産のヤスデゴケ科のモノグラフの研究で学会に功績を残された、上村登（かみむらみのる）博士の貴重なコレクション4,909点を、ご親族の希望により受入、上村コレクションとして保管した。

2. 蘚苔・地衣類関係の資料（標本、図書、別刷り、など）の整理を続けた。

(1) 本年度収集された標本4,385点の仕分けを行った。

(2) 本年度までに返却・寄贈された未仕分け標本の仕分けを続けた。

(3) 収納済み標本の仕分け見直しを引き続き行った。

(4) 外国産蘚類標本棚の整理・まとめ及び標本移動を行った。（アジア他）

- (5) 日本産蘚類標本棚の整理・まとめ及び標本移動を行った。
- (6) 研究論文原稿蔵書の整理を行った。
- (7) 地衣類標本の整理、収集を行った。
- ①服部植物研究所が所蔵する地衣類標本の内、未同定標本の同定と整理を行った。
- ②高知分室管理の標本 248 点を同定・整理し、十文字資料館に移動した。
- (8) 岡崎分室から移動した標本及び資料の整理を行った。
3. 内外の研究者の要請に応じ、標本の貸し出し（国内 10 件、43 点・国外 3 件、26 点）文献の複写（2 件 13 ページ）などのサービスを行った。
4. 内外の研究者及同好者の要請に応じ、蘚苔・地衣類資料の学名同定を行った。
5. 自然保護、及び蘚苔・地衣類学に関する情報を広く一般に知ってもらうため、自然観察会、講演会その他の普及活動を行った。
- (1) 平成 27 年 8 月 1 日（土）当研究所にてワークショップ「コケの服部植物研究所で楽しいテラリウムづくり」を日南市と協力して行った。参加者は 13 名であった。
- (2) 平成 27 年 9 月 6 日（日）コケの観察会を「研究者と一緒に巡る飫肥城周辺でコケウォチング！」と銘打って広島大学から片桐博士を招き、日南市と協力して実施した。参加者は 21 名であった。
- (3) 平成 27 年 8 月 23 日（日）熊野古道大吹峠にて、三重県立熊野古道センター主催「熊野古道の植物を学ぶ・第 2 回コケ植物編」コケ学習会を行った。参加者は 23 名であった。
6. 蘚苔・地衣類学と故服部博士と服部研究所に関する情報を広く一般に知ってもらうために常設展示場を設け、所蔵資料や研究成果等の展示を行った。年間の入場者数は 2,575 人であった。
7. 研究員による学術論文等の研究成果をわかりやすく解説するコンテンツをホームページに追加する等、ホームページの更なる充実を図り、研究者はもちろん、一般の方に向けても情報を発信した。特に本年度は「服部植物研究所報告」の 1 巻から 10 巻までをホームページ上に載せ、無料でダウンロード可能とした。
8. 展示場においてコケに関する書籍、物品の販売を行った。
9. 服部新佐博士生誕 100 年記念事業を、平成 27 年 11 月 29 日（日）に日南市小村寿太郎記念館大会議室で実施した（参加者 110 名）。内容は南九州大学理事長の長谷川二郎博士の講演（演題：コケ博士服部新佐と服部植物研究所）と所蔵図鑑等の展示、標本庫等施設の案内であった。
10. 広島大学をはじめ国内の若手蘚苔類研究者が、当研究所で研究を行うための旅費や、共同研究を行うための旅費の補助をおこなった（3 名 7 回）。

## 1. 1. 4 研究成果の出版と販売

1. Hattoria No. 6 を出版、販売した。
2. HattoriaNo.6 別刷りの販売を行った。
3. 日本産地衣類に関する HPLC (高速液体クロマトグラフィー) データを出版するために、原田が担当し、明治薬科大学高取 (木下) 薫准教授の協力を得て、編集作業を進め、平成 28 年度に出版できる目途を立てた。
4. Hattoria の J-STAGE 登載に向け、申請を行うと同時に、その研修に参加した。
5. 「服部植物研究所報告」の第 1 巻から第 10 巻までをホームページ上に載せ、無料でダウンロードできるようにした。

## 2. その他の事業

### 2.1 収益事業0

#### 2.1.1 土地の賃貸による収益事業をおこなった。

- 1). 基本財産である宮崎県延岡市川島町の宅地をローソンに賃貸した。
- 2). 基本財産である宮崎県日南市飢肥6丁目の宅地を駐車場(7台/月・1月～5台/月)として賃貸した。

#### 2.1.2 山林事業を本年度は実施しなかった。

## 3. 財団運営

### 3.1 理事会の開催

- ・平成27年5月23日 (土)  
議題 平成26年度事業報告書、収支決算書及び財産目録の承認の件
- ・平成 28 年 3 月 12 日 (土)  
議題 平成 28 年度事業計画 (案) 及び収支予算 (案) 承認の件
- ・平成 27 年 12 月 26 日 (土) 臨時理事会  
議題 十文字土地取得に関して

### 3.2 評議員会の開催

- ・平成27年6月6日 (土)  
議題 平成26年度事業報告書、収支決算書及び財産目録の承認の件
- ・平成 28 年 3 月 26 日 (土)  
議題 平成 28 年度事業計画 (案) 及び収支予算 (案) 承認の件
- ・平成 28 年 1 月 9 日 (土) 臨時評議員会  
議題 十文字土地取得に関して