

学術団体名：日本動物行動学会  
 学術刊行物の名称：Journal of Ethology  
 事業期間：平成25年度～平成29年度

## 1 取組の概要

### ・取組内容の特徴と目的、意義及び方法

Journal of Ethologyは英文率100%の学会誌であり、エディトリアルボードの71%が外国人研究者である。シュプリングァーから刊行される国際誌であり、外国人著者の比率は70%を越える高水準で推移している。それは反面、日本人の研究を紹介する機会が著しく減少していることを意味する。

そこで本取り組みでは、日本人による優れた動物行動学の研究を世界に向けて発信する体制強化を目的とする。具体的には、掲載論文の約2割をオープンアクセスにし、そのための費用を著者に助成する。対象とする論文は編集委員会が推薦したものとする。それらをエディターズチョイスとしてオープンアクセスとし、さらに第一席をエディターズチョイスアワード(Journal of Ethology論文賞)として年次大会にて表彰し、会員の投稿意欲を促進する。

### ・応募時に設定した取組の目標・評価指標

日本人研究者による論文の選択的オープンアクセス化を進めることで、日本からの研究成果に対して注目度を高める。それがJournal of Ethologyへの認知度と注目を国際的に高める二次効果を与え、さらに日本人研究者の論文(オープンアクセスでないものも含め)への認知度を高める、という相乗的波及効果が期待できる。この効果を生み出すためには、本誌掲載論文すべてに英語の質の確保が不可欠である。そのために研究と学術論文をよく理解したネイティブ校閲者による丁寧な英文校閲を行なう。

オープンアクセス化論文へのアクセス数については、中間評価の段階で最大値150ダウンロードまで、助成期間終了の時点で最大値200ダウンロードまで向上させることを目標とする。波及効果は、関連分野での雑誌順位および雑誌のインパクトファクター値で評価し、中間評価の時点で1.4まで高める。助成期間の終了時点でインパクトファクター値を2に向上させ、関連分野での順位(ISI Journal Citation ReportsのZoologyカテゴリーでの順位)を40位に上げることを目指す。

## 2 目標の達成状況

### ・現在までの目標の達成状況

下表は第31巻(2013年)および第32巻(2014年)の掲載論文におけるオープンアクセス論文と非オープンアクセス論文の引用・閲覧・ダウンロード数の比較データを示すものである。論文掲載から1-2年しか経過していない現時点(2015/10/20)での引用件数には目立つ差異が生じてないが、アクセス回数についてはすでに顕著な差がみられ、第31巻においてオープンアクセス論文は非オープンアクセス論文の1.37倍、第32巻で1.26倍の値を示している。また、ダウンロード数についても第31巻において1.92倍の高値となっている。このように2013年に出版した第31巻に関しては上記目標を達成したと言え、今後も飛躍的増加が見込まれる。本事業の効果が現れたものと考えている。

### ・今後の計画

今後においても、過去2年度と同様に、Journal of Ethology誌に掲載された論文のうちから、日本人著者によるものを中心に優れた論文を毎年度6-8件を選定し、それらのオープンアクセス化を遂行する計画にある。また、国際誌としての質の保証を確保するため、掲載論文すべてに徹底した英文校閲を実施する計画である。なお、平成27年度のオープンアクセス化の対象論文についてはすでに選定済み(6論文)である。

選択的オープンアクセスを実施するにあたり、編集委員会が責任をもって優れた論文を選定するエディターズチョイスと呼ぶ選考制度を2013年度より採用している。さらに最優秀論文1件に対して「エディターズチョイスアワード Journal of Ethology論文賞」として表彰する施策を2014年度からスタートさせた。今後、この論文賞の定着により、投稿数の増加と質の向上、アクセス・ダウンロード数や引用件数の増加、さらには雑誌の認知度とインパクトファクターの向上を見込んでいる。加えて、レビューの投稿を招待するなど、雑誌の魅力を高める工夫を通じて、質の良い論文の国際発信への努力を重ねていく。

巻	掲載論文数		*引用件数		アクセス(要旨閲覧) 2013		アクセス(要旨閲覧) 2014		ダウンロード数 2013		ダウンロード数 2014	
	Open Access	Others	Open Access	Others	Open Access	Others	Open Access	Others	Open Access	Others	Open Access	Others
31	11	33	1.64	1.61	230.7	168.2	108.5	79.2	229.3	119.0	163.1	61.8
32	6	16	0.50	0.69	101.5	80.3	269.8	182.3	37.0	37.8	244.8	127.6

\*データ元 Web of Science (ISI)