

## SCOAP<sup>3</sup> プロジェクトに係る状況について

### 1. SCOAP<sup>3</sup>とは

SCOAP<sup>3</sup> (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics) は、欧州合同素粒子原子核研究機構 (CERN) が主導する、高エネルギー物理学 (HEP) 分野の査読付き学術雑誌論文のオープンアクセスを実現する国際連携プロジェクトです。

世界各国の研究助成団体や図書館がコンソーシアムを形成し、従来図書館が出版社に支払ってきた購読料を論文出版加工料 (APC) に振り替えることで、HEP 分野の主要な学術雑誌のオープンアクセスを実現するものです。

※ 従来のモデルと SCOAP<sup>3</sup> のモデルの違いについては、以下の図をご参照願います。

→ <https://www.nii.ac.jp/sparc/scoap3/pdf/fig1.pdf>

### 2. フェーズ 1 (2014 年～2016 年) の状況

2012 年 7 月に、7 社 12 誌が対象雑誌となることが発表されましたが、2013 年 6 月になって American Physical Society (APS) が一方的に離脱したことで、最終的には、APS の 2 誌を除く 6 社 10 誌が対象雑誌となりました。

全世界で 47 か国が参加し、2014 年 1 月から対象雑誌のオープンアクセスによる提供が開始され、2016 年 3 月には、本プロジェクトによるオープンアクセス論文が 10,000 論文に達しています。

### 3. 日本におけるフェーズ 1 の取組状況

2007 年 7 月に CERN から各国の関連機関に「関心表明書 (Expression of Interest : EoI)」の提出依頼がなされ、日本からは、2011 年 9 月 21 日に、国立情報学研究所、国公私立大学図書館協力委員会、高エネルギー加速器研究機構の連名による EoI が提出されました。その後、2012 年 11 月に国立情報学研究所 (NII) が 3 者を代表して日本の National Contact Point となりました。

国内の大学図書館等に対する参加意向確認を経て、2013 年 12 月に、NII を代表として CERN との間で覚書 (Memorandum of Understanding : MoU) を締結し、本プロジェクトの正式な参加国となりました。各国の個々の参加機関はパートナーと呼ばれており、フェーズ 1 における日本のパートナー機関は 34 機関です。

各国に期待される拠出総額は、過去に対象雑誌に掲載された HEP 分野の論文数の国別割合に比例して算定されており、日本の論文数は世界全体の 7.1% のシェアを占めています。残念ながら、34 機関からの所定の拠出総額だけでは、日本に期待された金額の 7 割以下しか拠出できていない状況となっています。

#### 4. フェーズ 2 (2017 年～2019 年) の動向

論文総数の増加に比例して、各国にフェーズ 1 の実拠出額の 2%増の拠出が求められる見込みです。また、フェーズ 1 において期待された全額を拠出できていない国（全 47 か国中、該当するのは日本を含め数か国という状況です）には、追加の拠出が求められる見込みです。

大学図書館と国立情報学研究所との連携・協力推進会議では、拠出額の 2%増については、各大学図書館から拠出いただく額も 2%増とさせていただく方向で検討しています。日本は、全体の 7.1%を占める世界第 4 位の論文投稿国であることを踏まえ、この分野の学術コミュニティを交えた検討を行う必要があると認識しています。

なお、フェーズ 2 では、Institute of Physics Publishing(IOPP) の 2 誌 (『New Journal of Physics』『Journal of Cosmology and Astroparticle Physics』) が、APC 額の交渉で合意に達しなかったことから、対象雑誌が 6 社 8 誌となる予定です。対象外となる 2 誌については、今後の IOPP からの情報にご留意願います。

SCOAP<sup>3</sup>の詳細については、以下のサイトも参考にしてください。

(CERN による案内) <https://scoap3.org/>

(日本国内向けサイト) :<https://www.nii.ac.jp/sparc/scoap3>

#### 連絡・問合せ先

大学図書館と国立情報学研究所との連携・協力推進会議

SCOAP<sup>3</sup>タスクフォース事務局

国立情報学研究所学術基盤推進部学術コンテンツ課

担当：吉田

電話番号：03-4212-2302（直通）

メールアドレス：scoap3\_office@nii.ac.jp

(参考)

①対象雑誌

| 出版社                                                         | タイトル                                              | 備考                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Elsevier                                                    | Nuclear Physics B                                 |                                      |
|                                                             | Physics Letters B                                 |                                      |
| Hindawi                                                     | Advances in High Energy Physics                   |                                      |
| IOP<br>Publishing/Chinese<br>Physical Society               | Chinese Physics C                                 |                                      |
| IOP<br>Publishing/SISSA                                     | Journal of Cosmology and Astroparticle<br>Physics | フェーズ 2<br>では対象<br>雑誌から<br>除かれる<br>予定 |
| IOP<br>Publishing/Deutsche<br>Physikalische<br>Gesellschaft | New Journal of Physics                            |                                      |
| Jagellonian<br>University                                   | Acta Physica Polonica B                           |                                      |
| OUP/Physical<br>Society of Japan                            | Progress of Theoretical & Experimental<br>Physics |                                      |
| Springer                                                    | European Physics Journal C                        |                                      |
|                                                             | Journal of High Energy Physics                    |                                      |

②フェーズ 1 国内参加機関

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 北海道大学   | 九州工業大学            |
| 東北大学    | 熊本大学              |
| 山形大学    | 高エネルギー加速器研究機構     |
| 茨城大学    | 国立情報学研究所          |
| 筑波大学    | 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 |
| 千葉大学    | 理化学研究所            |
| 東京大学    | 青山学院大学            |
| 東京工業大学  | 慶應義塾大学            |
| 新潟大学    | 国際基督教大学           |
| 信州大学    | 東海大学              |
| 名古屋大学   | 東京女子大学            |
| 名古屋工業大学 | 日本大学              |
| 京都大学    | 明治大学              |
| 大阪大学    | 立教大学              |
| 神戸大学    | 早稲田大学             |
| 広島大学    | 立命館大学             |
| 九州大学    | 関西学院大学            |