

R011-14

C 会場 : 9/27 PM1 (13:45-15:30)

14:15~14:30

G7等オープンサイエンス、データマネジメントの国内外政策・コミュニティ動向

#村山 泰啓¹⁾

¹⁾NICT

International Trend Updates of Open Science including G7 science policy and community situation

#Yasuhiro Murayama¹⁾

¹⁾National Institute of Information and Communications Technology

In recent years, a major challenge in "data system science" is to develop concepts and practices of science based on the Open Science principle, the FAIR data principle, and so on. In particular, the open science policy and the research data management in it will be influential for the behaviour of academic societies, research institutions and individual researchers.

The science policy area, especially internationally, has been discussed in various international frameworks. This paper provides a compact review of relevant discussions in national governments, international organisations and academic societies, including discussions on the promotion of open science and the research data management in the G7/G8, as one example.

For example, in 2023, under the G7 Japanese presidency the G7 Science and Technology ministers' meeting (Sendai) and the G7 summit meeting (Hiroshima) were held. The ministerial statements have been published in the form of communiqués. In 2016, the Open Science Working Group (OSWG) was established under the G7 Science and Technology Ministers' Meeting. Every year since then, there open science has been on the agenda of the G7 science policy-related meetings, and the OSWG meeting was held. OSWG discussions and reports have often been reflected in the G7 Science and Technology ministerial statement.

In this presentation, the author would attempt to discuss the domestic and international situation and direction of international open science policy, including how to make science better for the research community and the society, based on such a top-down approach.

近年のデータシステム科学においては、オープンサイエンス原則や FAIR データ原則に基づく新たな科学の在り方の概念や実践の進め方が大きな課題となると考えられる。特に 学術政策におけるオープンサイエンスや研究データの取り扱いの考え方は、学協会 や 各研究機関、一人一人の研究者の行動にとって重要な影響を与えるであろう。

学術政策、特に 国際的な それは様々な国際枠組み等において 議論されてきている。その一例として G7・G8 におけるオープンサイエンスの推進と研究データの取り扱いの議論を含め、国内外の各国政府、国際機関、学協会等の関連する議論をコンパクトにレビューする。

例えば 本年 2023 年は日本が G7 議長国 となり G7 科学技術大臣会合 (仙台) や G7 首脳会合 (広島) が開催された。ここでの大臣 合意 声明は コミュニケ という形で公表されている。2016 年、G7 科技大臣会合下に オープンサイエンス WG (OSWG) が設置され、その後毎年、G7 科学政策関連会合ではオープンサイエンスが 議題に上がらない年はなかった。OSWG の議論や報告はしばしば G7 科技大臣合意声明に反映されてきた。

本年の G7 科技大臣コミュニケ においても G7OSWG の議論の結果を含め、さらに 昨年くらいから活発化した論文のオープンアクセス 化への強い議論が反映されたものとなっている。

これらの各国政府レベルの学術政策合意は少しずつであるが 研究現場での影響力を強めているようにも見受けられる。本講演ではこうしたトップダウンアプローチの国際的オープンサイエンス 政策を含んで、研究コミュニティおよび社会にとってのより良いサイエンスのあり方を含む 国内外の状況や方向性について論じたい。