

材料分野の研究データ利活用における理想と課題

(物質・材料研究機構) ○篠田陽子

Ideals and Challenges in Utilizing Research Data in the Materials Science Field
(National Institute for Materials Science) ○Yoko Shinoda¹

The National Institute for Materials Science (NIMS) has been developing a materials data platform, DICE (<https://dice.nims.go.jp/>), which contributes to the promotion of data-driven research in materials science. The DICE is a system that handles materials data from their points of entry (data collection) to their points of exit (data service). In this presentation, I would like to introduce some examples of DICE and provide some topics on the utilization of research data based on the open-close strategy of data.

Keywords : research data, data utilization, open data, share closed data, data platform

物質・材料研究機構（NIMS）では材料分野におけるデータ駆動型研究の促進に貢献する材料データプラットフォーム DICE (<https://dice.nims.go.jp/>) の構築に取り組んでいる。DICE は材料データの入り口（収集）から出口（利活用）までを一貫して扱うシステムであり、取り扱う研究データの来歴や性質は多岐にわたる。

本発表では DICE での事例を紹介しつつ、データのオープン・クローズ戦略をふまえた研究データの利活用についての話題を提供したい。