

## 特集：私の教育システム情報学マップ：問いの体系化に向けて

## 人で未来を紡ぐ教育システム情報学マップにおいて

光原 弘幸\*

## Aiming at “iSE Map” for Weaving Better Future by People

Hiroyuki MITSUHARA\*

This paper describes the author's initial ideas for creating an “iSE map” that visualizes research questions in the academic field of “Information and Systems in Education”. One idea focuses on people, technology, and the difficulty of answering research questions. This idea can be seen as a “3S map” with three axes (Scale, Spread, and Separation.) When the author attempted to apply his research projects to the 3S map, he realized that it needed to be improved in terms of visual understandability by reducing axes, i.e., from three- to two-dimensions. Furthermore, another idea is to create a “JSiSE member map” to promote research collaboration among the members, i.e., collaboratively answering more difficult research questions. The JSiSE member map would be useful to both inside and outside members when expressing information about the members (e.g., interest and skill.) Finally, the author hopes that the above ideas will help in the creation of the iSE map for weaving a better future (i.e., more happiness in learning/education) by individuals.

キーワード：人，技術，理想と現実の隔たり，Scale, Spread, Separation

## 1. はじめに

本学会の設立 50 周年（2024 年）を記念して、教育システム情報学の問いをマップ化（体系化）するという壮大なプロジェクトが進行中である。その教育システム情報学マップ（以下、iSE マップ）のワーキンググループ（以下、WG）に思いがけずお誘いをいただいた。WG メンバは“次代を担う若手研究者”ということで、私は「この条件に当てはまるのか？お役に立てるのか？」と不安を抱きながらも、マップ化に携わることが自分自身の学びになると思い、お引き受けすることにした。

WG メンバのファーストミッションは、「問いの体系化の視点や軸の手がかりを得ること」をめざして、それぞれの観点で検討することであった。私は検討を開始したが、ほどなくスタックしてしまった—これまで“問い”をそれほど深く考えずに研究開発してきた

のかもしれない。

その後、WG メンバの議論も参考にしながら、“人”に焦点を当て、“私”にウェイトを置いて、次のような iSE マップをめざしてみることにした。

- 私の研究をうまく表せるマップ
- 私が「あったらいいな」と思えるマップ

## 2. 私の研究をうまく表せるマップ

学際的な教育システム情報学のなかで私の研究がどこに位置しているのかをプロットできるようなマップを考えていく。

言うまでもなく、教育システム情報学は“人”を系に含んでいる。研究（支援、実践、解明）対象である“人”は、学習者、教師、管理者などさまざまであるが、マップでどのように表せるだろうか。私の研究（ICT 活用型防災教育）はシステム開発系に分類されるだろ

\* 徳島大学大学院社会産業理工学研究所（Graduate School of Technology, Industrial and Social Sciences, Tokushima University）