

# 要 旨

## 指導計画書作成支援システムの構築

森 拓也

指導計画書は、教員が計画的に授業を行うために記述されている。教員は、学習指導要領で定められた項目に配慮し、その地域の事情や、児童生徒の興味や能力などの様々な学習環境に合わせた指導計画を立てることで、隅々まで配慮した指導や計画的かつ意図的な授業を行う。また、他の教員の指導方法や題材などの情報を指導計画書を通して参照し、共有・再利用が行われている。このように、指導計画書は教員の指導スキル向上にも役立っている。

しかし、教員が指導計画書を作成するには複数の項目を詳細に記述する必要があり、教員にかかる負担が大きい。また、教員には生徒指導や学校の施設設備・教材教具の管理などの他の校務もあり、指導計画書の作成に十分な時間を費やすことができない。そのため、実際の現場では教員が指導計画書を作成する頻度が低く、教員は指導計画書を有効に利用できていないという問題がある。指導計画書には対象とする期間によって複数の種類が存在し、加えて、勤務校や教員によって指導計画書の記述形式や内容も異なるため、経験の浅い教員や教育実習生には、指導計画書の形式を決定したり、指導計画書の整合性を取ることが難しい。

そこで本研究では、様々な形式の指導計画書に柔軟に対応し、指導計画書作成の負担を軽減する支援システムを構築する。これにより、指導計画書の作成頻度を向上させることで、指導計画書の有効利用を促進し、教育効果の向上を支援する。また、システムを Web アプリケーションとして構築することで、指導計画書を蓄積し、他の教員との情報共有・再利用を促進する。

キーワード 学習指導計画書，学習指導要領，Web アプリケーション

# Abstract

## Development of Teaching Plan Making Support System

Mori Takuya

Teaching plan is the plan for teaching smoothly. The teaching plan is described based on the course of study and considered of education environment. The education environment is local conditions, student's interest, student's ability and so on. By the plan, the teacher can give well-planned and meaningful lessons to students. Moreover, the teacher can improve teaching skill by referring to other teacher's teaching plan.

However, it becomes many costs for the teacher to describe many detailed informations about lesson in order to make teaching plan. In addition, the teacher cannot take enough time to make the teaching plan by many other school tasks. In other words, the frequency of making the teaching plan becomes low. Moreover, the format of the teaching plan is different by each school, target period and each teacher. By this difference, it is difficult to ensure consistency of each teaching plan. Therefore, the teacher cannot use the teaching plan effectively.

In this study, we developed Teaching Plan Making Support System that correspond flexibly to various forms of the teaching plan. The system can reduce the cost of making the teaching plan and share the plan. Therefore, the teacher can use the teaching plan effectively and improve education effect by the system.

**key words** Teaching plan , the course of study , Web application