

2025 年度 芝浦工業大学 工学部 情報工学科

# 卒業論文

光るキーボードを用いた写経型学習による  
ソースコードタイピング能力への影響の調査

学籍番号 AL22084

氏名 中橋 哉斗

指導教員 笹埜 功

提出日 2025 年〇月〇日

## 1 はじめに

2022 年に高等学校情報科が改定されるまで、高校の情報科では「社会と情報」、「情報の科学」のいずれか 1 科目を選択する方式だった。8 割の生徒はプログラミング学習がカリキュラムに含まれない「社会と情報」を履修し、残りの 2 割の生徒はプログラミング学習を行わずに高等学校卒業を迎える。

しかし 2022 年の改定後、必修科目の「情報 1」という科目が導入され、全生徒がプログラミング教育を受けることとなった。これに伴い大学入試共通テストにも試験科目として情報が追加され、プログラミングを学習すること、プログラミングを初学者に教育することが重要になってきている。