

講義テキスト  
「教育の情報化とICT活用」

ICTを活用した教育に関する検討会  
西野 和典、○高橋 参吉、西端 律子

2022.3.27 学習開発研究所  
研究助成報告会及び発表会

# 教員免許状講習とKAGAC

## ■ 教員免許更新制

- 2021(令和3)年度で、教員免許状更新講習が廃止
- eラーニング免許状更新講習推進機構(KAGAC)において実施されていた免許状更新講習も廃止。2022年3月で組織も解散

## ■ KAGAC

- 東京学芸大学・愛知教育大学・大阪教育大学・公立千歳科学技術大学の4大学が連携し、インターネットを利用して教員免許状の更新講習を実施する組織
- <https://www.el-kyouinsaiyou.jp/>

# 免許状更新講習「教育の情報化とICT活用」

- 2016(平成28)年度～2021(令和3)年度までの6年間
- 免許状更新講習の選択必修科目として、「教育の情報化とICT活用」を実施
- その内容を概説する講義(1コマ50～60分程度、7コマ)を行う。
  - 前半の4年間:「教育の情報化に関する手引き」(平成22年版)
  - 後半の2年間:教育の情報化に関する手引き」(令和元年版)

## 「教育の情報化とICT活用」のテキスト

- 免許状更新講習の廃止に伴い、利用していた学習教材(講義ノート、動画教材)のすべてが返却
- 全体内容がわかるように、スライド及びその説明を主として、講義テキスト「教育の情報化とICT活用」として編集
- 2022(令和4)年度から、教職科目「情報通信技術を活用した教育の理論及び方法」が必修科目となり、コアカリキュラムが公表
  - コアカリキュラムの内容は、「教育の情報化に関する手引き」に関連する内容も多く含まれている。ただし、プログラミング教育は、テキストからは除外

## テキスト等の公開

- 「情報通信技術を活用した教育の理論及び方法」の科目の参考資料として利用できる。
- 「ICTを活用した教育に関する検討会」での講習の中などで、利用できる。限定公開を予定

### ➤ ICTを活用した教育に関する検討会

学習内容及び教材の検討・準備をしている会、メンバーは、鹿野 利春、佐藤 万寿美、高橋 参吉、高橋 朋子、○西野 和典、西端 律子(敬称略、50音順、○は代表者)

# 講義テキスト「教育の情報化とICT活用」(A4版 64頁)

## 1章 情報社会の進展と教育の情報化

- 1.1 概要「情報社会の進展と教育の情報化」
  - 1.2 情報化の急速な進展と教育の情報化
  - 1.3 教育の情報化と情報教育
  - 1.4 学習指導要領における教育の情報化
  - 1.5 教育におけるICT活用
  - 1.6 デジタル教科書と遠隔教育
- 章末問題

## 2章 情報活用能力の育成

- 2.1 概要「情報活用能力の育成
  - 2.2 学習の基盤となる資質・能力としての情報活用能力
  - 2.3 これまでの情報活用能力の育成
  - 2.4 情報活用能力に関する調査
  - 2.5 情報活用能力の体系的な整理
  - 2.6 情報活用能力の育成のためのカリキュラム・マネジメント
- 章末問題

## 講義テキスト「教育の情報化とICT活用」(A4版 64頁)

### 3章 教科等の指導におけるICT活用

- 3.1 概要「教科等の指導におけるICT活用」
  - 3.2 ICTの特長と効果的な活用
  - 3.3 教員による効果的なICT活用
  - 3.4 児童生徒による効果的なICT活用
  - 3.5 ICTを効果的に活用した学習場面の分類
  - 3.6 ICTを活用した教育の充実
- 章末問題

### 4章 学校における情報モラル教育

- 4.1 概要「学校における情報モラル教育」
  - 4.2 情報モラル教育の定義と必要性
  - 4.3 情報モラル教育の学習活動と指導
  - 4.4 情報モラル教育のカリキュラムと内容
  - 4.5 情報モラル教育のための必要な知識
  - 4.6 情報モラル教育における連携
  - 4.7 特別支援教育における情報モラル教育
- 章末問題

## 講義テキスト「教育の情報化とICT活用」（A4版 64頁）

### 5章 特別支援教育におけるICT活用

5.1 概要「特別支援教育におけるICT活用」

5.2 特別支援教育における「情報保障」と「就労」

5.3 ICT活用による教育の充実

5.4 学習者用デジタル教科書

5.5 障害のある児童生徒へのICT活用

5.6 病気療養中の児童生徒へのICT活用

5.7 支援技術と学び続ける環境

章末問題

### 6章 校務の情報化及び教育の情報化に関する環境整備

6.1 概要「校務の情報化及び教育の情報化に関する環境整備」

6.2 校務の情報化の推進

6.3 教員のICT活用指導力

6.4 教員研修および教員養成

6.5 学校におけるICT環境の整備

6.6 教育情報化の環境整備

章末問題

付録1 「情報通信技術を活用した教育の理論及び方法」の  
コアカリキュラム

付録2 教職科目「ICTを活用した教育の理論および方法」の  
設計と内容