

2022年1月18日

主催 NPO 法人 学習開発研究所

協賛 日本情報科教育学会 近畿・北陸支部

## ICT を利用した学習指導者研修講座 2月特集

学習指導要領改訂（平成29、30年告示）に伴う新しい教育内容・教育課程が小中学校で実施されており、高等学校は2022年4月入学生から段階的に実施されます。

また、GIGAスクール構想で児童・生徒に1人1台のタブレット端末が配布され、授業での活用が期待されています。

NPO法人学習開発研究所では、このような状況を踏まえて、ICTを利用した学習指導者研修講座（オンラインでの研修講座）の一環として、8月特集に続き2月特集を企画しました。今回は、4月から始まる高等学校「情報ⅠおよびⅡ」の具体的な授業の事例と学習指導法、学習指導計画や教材及び評価法などを紹介し、授業実践のヒントになればと思います。2月特集の研修講座開催内容の詳細を以下にご案内します。

### 記

1 日時 2022年2月20日(日) 13:00~16:00（オンライン開催，12:30より入室可能）  
当日の参加方法およびオンデマンド教材（予習用）は、事前に参加申込者へお知らせします。

2 内容 テーマ －高等学校「情報Ⅰ」「情報Ⅱ」に対応した情報科の学習指導－

参考図書：「情報科教育法-これからの情報科教育」実教出版、2022年1月発行

【開会】司会 佐藤万寿美（同志社女子大学） 13:00~13:10

【研修1】情報デザインとコンテンツ 13:10~14:00

講師：佐藤 万寿美（同志社女子大学非常勤講師）

概要：情報デザインの考え方や方法を理解し、行動科学の視点から効果的なコミュニケーションを実現するためのデザインを考え、コンテンツの制作・評価・再構築を繰り返し行う探究学習の具体的な学習活動を紹介する。

【研修2】データ活用とデータサイエンス 14:10~15:00

講師：齊藤 実（東洋大学・埼玉県立芸術総合高等学校非常勤講師）

概要：生徒にどのように授業を展開したら良いか、今後、Excelを利用する上で、最初に行う第1回目の授業を紹介する。実習問題例を通して、最も基本的な操作方法の確認・習得であり、慣れ親しむことを目的とする。今後につながる重要な授業でもある。

【研修3】モデル化とシミュレーション 15:10~16:00

講師：稲川 孝司（帝塚山学院大学非常勤講師）

概要：社会や自然における事象をモデル化する方法とシミュレーションする手順ならびに、コンピュータのシミュレーションによって問題を発見・解決する方法を説明する。そして、モデル化とシミュレーションを活用して、実際に問題解決ができる学習活動を紹介する。

【意見交換および閉会】 16:00～

### 3 申し込み方法

受講を希望される方は、2022年2月16日（水）までに、研修講座参加申込みフォーム

<https://forms.gle/kpK3rbKuikuEjC9C8>

からお申し込みください。

#### ◎本件に関するお問い合わせ先

「ICTを利用した学習指導者研修講座」事務局（NPO法人学習開発研究所（ILD）内）

ild-kensyu@u-manabi.org

担当理事：高橋参吉，研究会担当：佐藤万寿美，西野和典

以上

#### <学習開発研究所（ILD）主催の研修講座>

研修講座は、奇数月の第4週の日曜日に、3時間（13:00～16:00）、1コマ50分で開催しています。なお、研修講座は、「研修」のほか「講演/発表」とする場合があります。また、これ以外の日程で、集中での研修講座を実施することもあります。具体的な講座のテーマや内容については、その都度、ご案内いたします。

回	日程	回	日程
第1回	2021年5月23日(日) (済)	第4回	2021年11月28日(日) (済)
第2回	2021年7月25日(日) (済)	第5回	2022年1月23日(日)
第3回	2021年9月26日(日) (済)	第6回	2022年3月27日(日)

#### <研修講座の担当講師>

研修講座の関係者及び研修講座の講師は、下記の13名（2021年4月1日現在）です。

（順不同）

高橋 参吉（理事（代表）），

三輪 吉和（理事（副代表））

東郷 多津（京都ノートルダム女子大学准教授），

高橋 朋子（近畿大学講師）

中西 通雄（追手門学院大学教授），

神月 紀輔（京都ノートルダム女子大学教授）

西野 和典（太成学院大学教授），

佐藤 万寿美（同志社女子大学非常勤講師）

稲川 孝司（帝塚山学院大学非常勤講師），

西端 律子（畿央大学教授）

喜家村 奨（帝塚山学院大学教授），

下倉 雅行（帝塚山学院大学非常勤講師）

鹿野 利春（京都精華大学教授）

#### <参加費と募集定員>

参加費は無料ですが、教科書が必要な場合は自分で購入していただくことになります。また、教材費が必要な場合は、実費を請求させていただきます。

募集定員は、30名程度を想定しています。もし、講座の受講希望者が多い場合は、学習開発研究所（ILD）の会員（正会員，賛助会員）の受講を優先します。

#### <学習開発研究所（ILD）への入会>

入会希望者は、学習開発研究所（ILD）のWebページの「入会のご案内」から、申し込んでください。

<http://www.u-manabi.org/nc2/htdocs/>

\*正会員（入会金3000円，会費8000円/年），賛助会員（入会金なし，会費2000円/年）