

2022年7月15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（第 10 回）

2020(令和 2)年度からは小学校で、2021(令和 3)年度からは中学校で、そして、2022(令和 4)年度からは高等学校でも、新学習指導要領に基づく教育が実施されています。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ており、従来以上に、授業での ICT 活用が期待されています。

NPO 法人学習開発研究所 (ILD) では、このような状況の中で、昨年度に引き続き、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）を行っています。今年度 2 回目の今回は、高等学校情報科の授業の実際に焦点をあてて実施します。研修講座の詳細を以下にご案内します。

### 記

1 日時 2022年8月7日(日) 13:00~16:00 (オンライン開催, 12:30 より入室可能)  
当日の参加方法は、事前に参加申込者へ後日お知らせします。

2 内容 テーマ —高等学校教科情報「情報Ⅰ・Ⅱ」を意識した授業の実際—

【開会】司会 西野 和典 (太成学院大学) 13:00~13:10

【研修】Microsoft Forms を用いたアンケートの作成と集計 13:10~14:10

講師：下倉 雅行 (太成学院大学)

概要：Microsoft Forms でのアンケートの作成方法、および、集計結果の特徴について説明した後、実際にアンケートを作成して相互に回答し、集計結果を確認する。

【発表 1】アルゴリズム、Scratch、DNCL、Python を使ったプログラミングの授業

～苦手意識を生まないために～

14:20~15:00

講師：松島 拓路 (福岡県立明善高等学校)

概要：情報Ⅰのプログラミング学習をテキスト言語で開始すると、初学者にとっては可読性が低いことから苦手意識を生んでしまう可能性がある。そこで、課題解決型のプログラミング→ビジュアルプログラミング→日本語プログラミング→テキストプログラミングと、段階的にレベルを上げていく教材を使った授業実践を紹介する。

【発表 2】教材開発：ジャンケンに勝つ！

15:10~15:50

～データの分析と予測、そしてデータマイニング、機械学習へ～

講師：齊藤 実 (埼玉県立芸術総合高等学校)

概要：機械学習をいかにどのように教えるかは難しい。単なる説明だけの授業であれば教師にとっては簡単ではあるが、それでは知識の理解の質を高め、確かな学力が育成されるとは思えない。そこで、生徒にとって興味関心が強く身近な題材、「ジャンケンに勝つ！」を開発したので紹介する。

【閉会】 16:00~

### 3 申し込み方法

受講を希望される方は、2022年8月1日（月）までに、研修講座参加申込みフォーム

<https://forms.gle/e2PbexIzGYIlgPf979>

からお申し込みください。なお、最初の「【研修】Microsoft Forms を用いたアンケートの作成と集計」を受講するために、事前に Microsoft のアカウントをご用意ください。

◎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内）

ild-kensyu@u-manabi.org

研修講座担当：佐藤 万寿美，西野 和典，担当理事：高橋 参吉

以上

#### <学習開発研究所主催の研修講座>

研修講座は、原則、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。これ以外の日程で、研修講座を実施することもあります。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。具体的な講座のテーマや内容については、学習開発研究所（ILD）の Web ページで、確認ください。

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

<2022年度の予定>

回	日程	回	日程
第1回	2022年5月22日(日)(済)	第4回	2022年11月27日(日)
第2回	2022年8月7日(日)	第5回	2023年2月19日(日)
第3回	2022年9月25日(日)		

2021年度のICTを利用した学習者研修講座の資料は、下記のWebサイトから、ご覧ください。

[https://www.u-manabi.net/ILD\\_ict-kouza/](https://www.u-manabi.net/ILD_ict-kouza/)

#### <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12名（2022年4月1日現在）です。

高橋 参吉（理事（代表））

三輪 吉和（理事（副代表））

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）

高橋 朋子（近畿大学准教授）

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）

鹿野 利春（京都精華大学教授）

喜家村 奨（帝塚山学院大学教授）

下倉 雅行（太成学院大学講師）

西端 律子（畿央大学教授）

（順不同）

#### <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。

#### <学習開発研究所への入会>

入会希望者は、NPO 法人 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。

\*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）