

2022年4月20日

NPO 法人 学習開発研究所

### ICT を利用した学習指導者研修講座（第9回）のご案内

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。コロナ禍において、多くの学校でオンライン教育の経験を踏まえ、さらに、GIGA スクール構想では、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、2022年度も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）を行います。

第9回（2022年度第1回）の研修講座を下記の通り開催しますので、ご案内します。

#### 記

1 日時 2022年5月22日(日) 13:00～16:30（遠隔開催，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 - 初等・中等教育におけるプログラミング指導法(ビジュアル言語) -

【開会】 司会 西野 和典（太成学院大学教授） 13:00～13:10

【講演】 初等・中等教育におけるプログラミングの指導 13:10～14:00  
講師：喜家村 奨（帝塚山学院大学教授）

概要：スクラッチとマイクロビットを例として、初等教育から中等教育への継続性のあるプログラミング指導について述べる。継続性を意識して、マイクロビットでは、入力用の拡張ブロックの作成及び利用方法について説明する。なお、中等教育でのJavaScript, Python 言語へ利用における注意などについても述べる。

【発表】 スクラッチからマイクロビットへのプログラムの変換 14:10～15:00  
講師：井手 広康（愛知県小牧高等学校教諭）

概要：高校「情報I」におけるスクラッチのプログラムを例として、スクラッチからマイクロビットのプログラムに変換する際の注意点について説明する。また、マイクロビットの出力用拡張ボード「Kitronik-128x64 Display」の利用についても説明する。

【研修】 「数あてゲーム」のVBAとマイクロビットのプログラム 15:10～16:00  
講師：高橋 参吉（NPO 法人 学習開発研究所理事）

概要：簡単な「数あてゲーム」を例に、VBAのプログラムをマイクロビットでの拡張ブロックを含めたプログラムに変換・作成する方法を説明する。さらに、マイクロビット、スクラッチを用いて、「数あてゲーム」のプログラムの作成を行う。

【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5月18日（水）までに、研修講座参加申込みフォーム

<https://forms.gle/oJmCPrkRWBcGg6KQ8>

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。研修講座の案内は、学習開発研究所（ILD）のWeb ページで、確認ください。

<2022 年度の予定>

回	日程	回	日程
第1回	2022年5月22日(日)	第4回	2022年9月25日(日)
第2回	2022年7月24日(日)	第5回	2022年11月27日(日)
第3回	2022年8月7日(日)	第6回	2023年2月19日(日)

なお、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。

<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）