

2021年7月1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 8月特集（第1回）

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月特集を企画しました。第1回は、高等学校教科情報、第2回は初等中等教育におけるプログラミングに焦点化し、実施することとなりました。第1回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 2021年8月1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 —高等学校教科情報「情報I」授業のために—

【開会】司会 西野和典（太成学院大学教授） 13:00~13:10

【研修1】問題の発見・解決とデータ活用 13:10~14:00

講師：鹿野 利春（京都精華大学教授）

概要：問題の発見・解決のプロセス，その中でどのようにデータを活用するか，中学校までに習うデータ活用と数学科との連携，「情報I」でデータを活用するために知っておくべきことを紹介します。

【研修2】Excelを活用したモデル化とシミュレーション 14:10~15:00

講師：佐藤 万寿美（同志社女子大学非常勤講師）

概要：情報Iの授業で使えるモデル化とシミュレーションをExcelで教材を作成します。以下の学習サイクルで、サイコロモデル、円周率 π の計算、待ち行列を実施します。

モデルの設計⇒モデルの作成⇒シミュレーションの可視化（グラフや図など）
⇒回数の比較考察⇒モデルの妥当性の検証

【研修3】情報セキュリティ 15:10~16:00

講師：中西 通雄（追手門学院大学教授）

概要：ランサムウェアやフィッシングなどのサイバー犯罪，多要素認証などの利用者認証技術，パスワードの管理方法や個人がすべきセキュリティ対策に関して，教員が知っておくべき最新の情報を紹介します。

【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、**2021年7月25日(日)**までに、研修講座参加申込みフォーム
<https://forms.gle/ieKt9C7dvp5PMKMJA>
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)
第2回	2021年7月25日(日)	第5回	2022年1月23日(日)
第3回	2021年9月26日(日)	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）