武田中学校 武田高等学校 校長 竹村 豊子

ICT×SDGs 研究会のご案内

~タブレットの活用と SDGs の取り組みを通した学び~

●ごあいさつ

仲秋の候 平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。さて武田中学校 武田高等学校では, 2016 年度の新入生より NTT ドコモのセルラーモデルの iPad を導入し,全生徒が iPad をもつという教育環境を実現し,ICT 教育を実践してまいりました。未だ研修・研究の途上ではありますが,6つの公開授業を通して本校の ICT 活用の実践について提案いたします。

また 2019 年度から本校は、行事や授業などさまざまな場面で SDGs に関する取り組みを実践しております。本校の SDGs に関する取り組みを紹介し、どのような成果があったのかを報告する機会としたいと思います。みなさまにはご多用のこととは存じますが、ご参加をいただきますようご案内申し上げます。

今回はコロナ感染のリスクを踏まえ、研究会は本校での実施に加え、別日にオンラインでも実施したいと考えております。公開授業への参加につきましてはいくつかの条件を設けさせていただきますので、公開授業に参加できない場合にはオンライン研究会へご参加ください。

- ●期日 公開授業 2021年11月1日(月)10:45~16:00(受付10:15より) オンライン研究会 2021年11月3日(水) 15:30~17:00(15:15より入室開始)
- ●対象 公開授業・・・広島県内教育関係職員 (広島県外の方はお断りさせていただきます) オンライン研究会・・・全国の教育関係職員
- ●公開授業参加費 1,000 円 (昼食弁当+お茶代含,当日受付でお支払いください。)
- ●公開授業会場 武田中学校 武田高等学校(〒739-2611 広島県東広島市黒瀬町大多田 443-5) (TEL: 0823-82-2331 FAX: 0823-82-2457 E-mail: ict@takeda.ed.jp)

●本校へのアクセス

本校へは路線バス等の公共交通機関の 利用は難しく、また公共交通機関の利用に 伴うコロナ感染リスクを踏まえ、車でお越 しいただくようお願いいたします。



●申し込み

- (1)準備の都合上,10月20日(水)までにお申し込みください。公開授業は50名,オンライン研修会は90名を定員とさせていただきます。参加希望者多数の場合はお断りをすることもありますので、なるべくお早めにお申し込みください。
- (2) 本紙の申込票または同様の書式文書に必要事項をご記入の上, FAX または E-mail でお申し込みください。
- (3)公開授業またはオンライン研究会への参加希望,所属(学校)名,郵便番号,住所,電話番号, E-mail,職名,ご芳名,担当教科,さらに公開授業の場合は希望する評価会をご記入ください。
- (4) 申し込み先 武田中学校 武田高等学校 (担当:教頭 松本 達雄)

(FAX 0823-82-2457 E-mail ict@takeda.ed.jp)

●公開授業日程

10:15~ 受付

10:45 開会, 日程説明

11:00~11:50 公開授業

11:50~12:35 昼食

12:35~13:25 授業者を交えた評価会(国・社・数・理・英・保体・芸家情のいずれか)

13:40~14:40 全体会一1 「広げる 広がる SDGs」

14:55~15:55 全体会-2 「生徒から見た ICT 教育」

15:55~16:00 閉会

●公開授業 内容

| 年・クラス | 教科・科目 | 単元・授業内容 (変更される場合があります) | 授業者 |
|---------|----------|--|-------|
| 高 2 — 2 | 現代文 | 「おじいさんのランプ」 電子図書館も活用しながら、情報化社会における書物のあり 方について論じた文章を読み、MetaMoJi Classroom を用い て「本」の未来について考える活動をします。 | 道本 香織 |
| 高3-125文 | 社会 | 新学習指導要領の「公共」を意識して、公民にかかわるテーマを題材に、MetaMoJi Classroom を利用してグループで討議させ、その内容を発表します。 | 村瀬 浩史 |
| 高1-12 α | 数学 I | 「データの分析」 相関関係と因果関係の違いを意識しながら,グループに分かれてデータを分析します。Keynote を用いて発表し, MetaMoJi Classroom を用いてクラスの意見を共有します。 | 山本 寛 |
| 中 1 — B | 理科 | 「音の高低」 Quizlet を用いて前時の復習をした後、音の高低の変化についてグループごとに MetaMoJi Classroom を用いてまとめて発表し、最後に Classi を用いて授業の理解度を確認します。 | 嶋﨑 稜馬 |
| 中2-α | 英語 | 「Unit 6 Research Your Topic」 Quizlet, Kahoot!, デジタルブックなどを用いて英語の比較 表現についての導入を行います。 | 迫 裕美 |
| 高1-34 | 体育 | 「体づくり運動」 身体に良い適度な運動として知られているものにはどのよう なものがあるのかをグループごとにタブレットを用いて調 べ、実際に行ってみます。その効果などを MetaMoJi Classroom にまとめ、他のグループと結果を共有します。 | 竹本 直 |

[※] 芸術・家庭・情報科の公開授業は実施しませんが、評価会において実践事例を報告します。

●全体会-1 内容

「広げる 広がる SDGs」司会 間瀬 由美

- ・SDGs 研究会の活動(担当: SDGs 研究会,新本 研吾)
- ・SDGs を扱った横断型授業(担当:水野 雄大)

●全体会-2 内容

「生徒から見た ICT 教育」(司会 松本 達雄)

- ・授業以外での iPad の利用(担当:ICT 研究会,小野 公宏)
- 質疑応答
- ●オンライン研究会日程(公開授業時の全体会と内容がある程度重なります)

15:30 開会

15:35~16:05 ICT 教育実践事例&「生徒から見た ICT 教育」

16:05~16:35 「広げる 広がる SDGs」

16:35~16:55質疑応答17:00閉会

●コロナ感染リスクに対する対応とお願い

公開授業に参加を希望される方は, コロナ感染拡大リスクを減らすために以下のことをご理解の上, ご協力をお願い申し上げます。

(1) 体調記録表(別紙)に必要事項を記録していただき、参加時に受付にて提出してください。 記録の状況によっては参加をお断りすることがあります。

また以下の項目に当てはまる方は参加を見合わせてください。

- ① 体調がよくない
- ② 新型コロナウィルス感染症陽性と判定された方と濃厚接触がある
- ③ 同居家族や身近な知人に感染が疑われる方がいる
- ④ 2週間以内に入国制限・入国後の観察期間を必要とされている国・地域等への渡航または当該在住者との濃厚接触がある
- (2) 当日は必ずマスクを着用ください。またこまめな手洗い、アルコール等による手指消毒の実施をお願いします。
- (3) 当日受付において、検温させていただきます。その際に 37.5℃以上の熱のある方、せき等の症状のひどい方は参加をお断りします。
- (4) 一度に教室内に入る先生方の人数を制限させていただく場合があります。
- (5) 生徒への飛沫の拡散を防ぐため、教室内では生徒に声をかけないようにお願いします。
- (6) 公開授業終了後2週間以内に新型コロナウィルス感染症を発症した場合は、速やかに校内での行動履歴を報告してください。
- (7) 広島県内の感染拡大の状況によっては公開授業自体を中止することもあります。

参加申込み票

ICT×SDGs 研究会のご案内

~タブレットの活用と SDGs の取り組みを通した学び~

公開授業

期日:2021年11月1日(月)10:45~16:00(受付10:15から)

会場:武田中学校 武田高等学校 (〒739-2611 広島県東広島市黒瀬町大多田 443-5)

(TEL: 0823-82-2331 FAX: 0823-82-2457 E-mail: <u>ict@takeda.ed.jp</u>)

オンライン研究会

期日:2021年11月3日(水)15:30~17:00(入室15:15から)

| 所属(学校)名 | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------|---------|----------|-----------------------------------|
| 住所 | ₹ | _ | | | | |
| 電話番号 | | | | | | |
| E-mail | TEL | (|) | _ | E-mail | |
| 可能であれば現在の ICT 村 | 機器の導入料 | 犬況 (個 | 人で使用されて | こいる場合も含 | らめて)をお知ら | せください |
| | | | | | | |
| ICT に関わる質問があれば | で、記入をま | 3願いし | ます。 | | | |
| | | | | | | |
| 可能であれば,貴校の総合的な学習の時間の活動についてお知らせください。 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 希望する研究会 (いずれかに○) | 職名 | | (ふりが) ご芳名 | | 担当教科 | 希望する評価会 (公開授業希望者のみ, いずれかに○) |
| 公開授業・オンライン | | | | | | 国・社・数・理・英・保体・芸家情 |
| 公開授業・オンライン | | | | | | 国・社・数・理・英・保体・芸家情 |
| 公開授業・オンライン | | | | | | 国・社・数・理・英・保体・芸家情 |
| \a\ _ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | | | | | |

- ※ 密をなるべく防ぐために、1校当たり3名までの参加とさせていただきます。
- ※ 今回の公開授業には NTT が協賛しており、申込み票にご記入いただきました個人情報は NTT ドコモと共有させていただきますので、ご了承ください。

体調記録表

| 所属名(| 1 | - 11. | / |
|--|---|--------------|---|
| 肿 属 名 (|) | 名前 | |
| // / / / / / / / / / / / / / / / / / / | / | . H 11.1 | (|

この記録表は、公開授業終了後に参加者から新型コロナウィルス感染の発症があったと報告を受けた場合に必要となる感染拡大予防対策の措置のためであり、その目的の達成に必要な範囲内で使用します。以下の $1\sim3$ について記入し、公開授業受付時にご提出ください。なお記録表は1カ月程度保管し、その後破棄します。

1. 以下の事項に該当する・該当しないに○を付けてください

| 1 | 体調がよくない | 該当する | • | 該当しない |
|---|--|------|---|-------|
| 2 | 新型コロナウィルス感染症陽性と判定された方と濃厚接触が ある | 該当する | • | 該当しない |
| 3 | 同居家族や身近な知人に感染が疑われる方がいる | 該当する | • | 該当しない |
| 4 | 2週間以内に入国制限・入国後の観察期間を必要とされている国・地域等への渡航または当該在住者との濃厚接触がある | 該当する | • | 該当しない |

- 2. 11/1 (月) 朝の体温 (℃)
- 3. 11/1 (月)の前2週間における体調不良の有無について、どちらかに○をしてください。

| 1 | 平熱を超える発熱(概ね 37.5℃以上) | 有 | · 無 |
|---|------------------------|---|-----|
| 2 | 咳,鼻水・咽頭痛・頭痛などの風邪の症状 | 有 | • 無 |
| 3 | だるさ (倦怠感), 息苦しさ (呼吸困難) | 有 | • 無 |
| 4 | 嗅覚・味覚の異常 | 有 | · 無 |
| 5 | 体が重く感じる, 疲れやすい等 | 有 | • 無 |

1つの学校から複数名の参加希望の場合,この記録表を人数分コピーしてお使いください。