

2020年9月18日

関係者 各位

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 の取り組みを通じた学び～

●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、平成 28 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、7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。

また昨年度から本校は、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っております。

さらに、実際に iPad に触れていただき、ICT 機器の導入を検討されている教育機関に対しては具体的に提言する機会を設けたいと存じます。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。

なお、コロナ感染のリスクを踏まえ、研究会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ことをご了承ください。

●期日 2020年11月2日(月) 10:45～16:00(受付 10:15より)

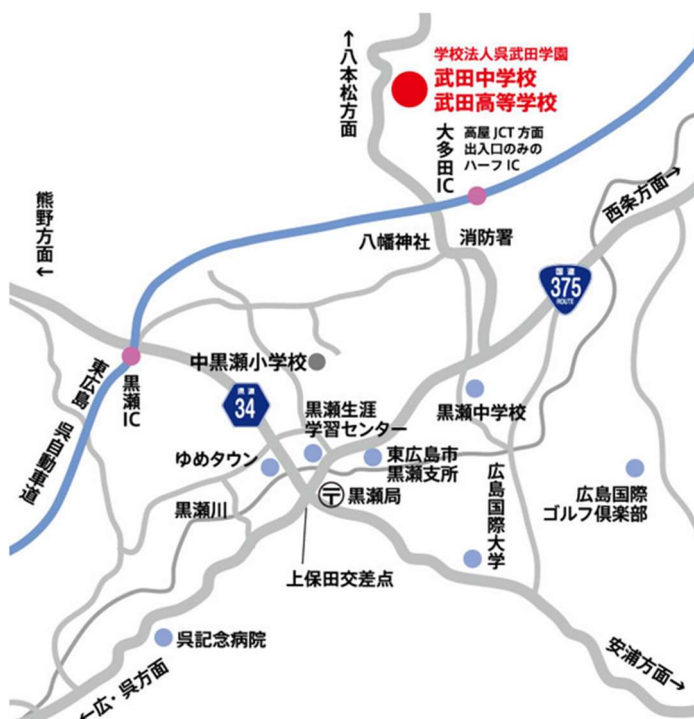
●対象 広島県内教育関係職員(広島県外の方はお断りさせていただきます)

●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。)

●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)

●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16日(金)までにお申し込みください。参加希望者多数の場合はお断りをするかもしれませんので、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な事項をご記入の上、FAXまたはE-mailでお申し込みください。
- (3) 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、評価会またはiPad体験会への参加希望をご記入ください。
- (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)

●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 または iPad 体験 |
| 13:40～14:40 | 全体会ー1 「SDGsの取り組みとその成果」 |
| 14:55～15:55 | 全体会ー2 「今年度の新たなICT教育の取り組み」 |
| 15:55～16:00 | 閉会 |

●コロナ感染リスクに対する対応とお願い

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)に必要な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 新型コロナウイ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イ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。

●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
中3-β	国語	「漢詩」 グループに分かれて担当した漢詩を MetaMoJi Classroom を用いて新聞風にまとめます。その後、完成した記事の発表を行います。	東方 麻美子
中2-B	社会	「江戸幕府の成立と支配のしくみ」 授業の復習と展開を MetaMoJi Classroom を用いて行います。歴史人物が行った政策や戦いについての成功と失敗についてグループ学習を行い、発表します。	三光 淳治
高2-1	数学Ⅱ	「関数の値の変化」 関数の増減と接線の傾きの符号の関係性を Desmos を用いて確認します。また二次関数の例を利用し、微分を用いてグラフの作図ができることをグループワークで確認します。	栗元 一鴻
高2-2	数学Ⅱ	「対数関数」 2^n の数値から最高位の数に着目し、その数の出現頻度について考察します。MetaMoJi Classroom を用いて考え方を共有しながら、問題解決のために協働的な学び合いを行います。	川手 真行
高1-1	化学	「酸と塩基」 酸と塩基の性質について、MetaMoJi Classroom 等のアプリを利用して、生徒同士の協働的な学び合いを行います。	迫 邦彦
高1-5	英語表現Ⅰ	「presentation」 英語で書かれたニュースを深く掘り下げ、SDGs との関係性を明確にしたプレゼンテーションを MetaMoJi Classroom や Key Note を用いて作成し、発表を行います。	大塚 乃瑛
高3-5	英 R&W	タブレットを使って情報を収集し、生徒が決めたトピックについて議論します。調べた情報やデータを電子黒板に投影しながら英語で意見交換し、最後に Classi のアンケート機能を使ってリフレクションを行います。	アシュリー サウザー

●全体会-1 内容

- 「SDGs の取り組みとその成果」(司会 間瀬 由美)
- ・SDGs クラブの活動 (水野 雄大)
 - ・総合学習代表者プレゼン (新本 研吾)
 - ・SDGs を扱った授業について (間瀬 由美)

●全体会-2 内容

- 「今年度の新たな ICT 教育の取り組み」(司会 小野 公宏)
- ・休校中のオンライン授業 (松本 達雄)
 - ・プログラミング教育 (丸川 和寛, 岡寄 雄介)
 - ・質疑応答

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 の取り組みを通じた学び～

期日：2020年11月2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：ict@takeda.ed.jp）

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 機器の導入状況（個人で使用されている場合も含めて）をお知らせください			
ICT に関わる質問があれば、記入をお願いします。			
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。			
職名	ご芳名	担当教科	授業の評価会と iPad 体験のどちらに参加を希望しますか
			評価会 (^{教科}) ・ iPad 体験
			評価会 (^{教科}) ・ iPad 体験

※ 密をなるべく防ぐために、1校当たり2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 () 名前 ()

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イ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1～3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	新型コロナウイ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. 11/2 (月) 朝の体温 (°C)

3. 11/2 (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。