### 研究主題

# AI時代を主体的・共創的に生き抜く生徒の育成

∼ 自己調整, 創造性, 人間性に着目して ~

## 期 日 令和3年10月11日(月)

# 主 催 上越教育大学附属中学校

〒943-0835 新潟県上越市本城町6番2号 TEL 025-523-5313 FAX 025-523-3594 Webページ http://fsportal.jhs.juen.ac.jp/ 問い合わせ oujou@juen.ac.jp

担 当 岩舩 尚貴(研究副主任)

学年 授業者

# 講演会

授業の概略(予定)

#### 「GIGAスクール時代の学び

- 各教科で育成する 資質・能力とは -」

堀田 龍也様

(東北大学大学院 情報科学研究科 教授)



内 容

科 笙

14:40 14:50 12:50 13:00 13:30 13:40 15:40 15:50 16:40 会 オープニングアクト 全体会 休憩 全日程 休憩 講演会 協議会Ⅰ 協議会Ⅱ 付 校長挨拶,日程確認 T&Q における自己調整の姿 受付 受付 終了

| 才   | トークセッション・トピック                         | 提案者  | オープニングアクトの概要(予定)  |  |
|-----|---------------------------------------|------|---|--|
| アクト | T&Qにおける<br>自己調整の姿<br>~ようこそ!オンライン研究会へ~ | 大崎 貢 | 3年生の代表生徒が、自己調整の姿について語り合います。3年間のT&Q(たんきゅう)の学びを通して育成してきた資質・能力を発揮する姿をご覧ください! |  |

単元・題材名(予定)

|    |          |   | 37            | <b>'</b> 'J |   | J 1 | 12 ^ | ` П |  |  |
|----|----------|---|---------------|-------------|---|-----|------|-----|--|--|
|    |          | 国 | 語             |             | 科 | 3   | 草間   | 啓   | 令和に生きる未明<br>~インフォグラフィックを活用し、<br>内容を精選しよう~            | 小川未明作品の魅力を,インフォグラフィックを活用してまとめ,<br>デジタルパンフレットとして校外に発信します。   |
| 甘言 | 力・・      | 数 | 学             |             | 科 | 1   | 山岸   | 卓矢  | 令和3年は過去最大の豪雪といえるか<br>〜データから見る令和3年豪雪〜                 | 日本でも有数の豪雪地帯上越市。令和3年は過去の豪雪と比べてどうなのか?実際のデータを基に、今年の豪雪を分析します。  |
| 全  | <u> </u> | 音 | 楽             |             | 科 | 1   | 那須   | 洋平  | 青春!アカペラコンテスト<br>~アンサンブルで味わうアカペラの魅力~                  | 自分たちが本当に表現したい演奏とは?少人数によるアカペラグループを結成し、録画を基に分析しながら表現を練り上げます。 |
|    |          |   | 術・家<br>〔家 庭 タ |             | 科 | 1   | 渡辺   | 元子  | Colorful Fabric Ball<br>〜6枚の布を縫い合わせて<br>生活を彩る小物を作ろう〜 | 端切れ布を使って作品を生み出します。縫う様子を撮影し、手本と見比べたり確認したりしながら技能の向上を目指します。   |
|    |          | 道 | 徳             |             | 科 | 3   | 岩下   | 温美  | 自分と未来を変えるには<br>~不確かさや恐れと向き合う方法~                      | 意見を視覚化した話合いや,振返りを通して,多面的・多角的に捉え,自己を見つめ,コロナ禍を生き抜くヒントを探ります。  |

| _  |        |   |          |    |    |  |   |    |  |   |  |
|----|--------|---|----------|----|----|--|---|----|--|---|--|
|    |        | 教 | 科        | 等  |    | 学年 授業者                                 |   | 業者 | 単元・題材名(予定)   | 授業の概略 (予定)  |  |
|    | <br> 社 |   | 会        |    | 科  | 2                                      | 仙田  | 健一 | 上越の文化を再考しよう<br>~老舗商店の秘密を探ることを通して~                          | 江戸時代から続く老舗商店を調べます。その学びを生かし,フィールドワークを行い,上越の文化の価値を再考していきます。       |  |
| 協議 | 理 科 2  |   | 2        | 大瀧 | 裕也 | 放射性物質を特定せよ! ~シミュレーションを取り入れた 正しい放射線の理解~ | AR技術を用いて放射性物質のシミュレーションを行い,体験的に<br>放射線の性質を見いだしていきます。 |    |  |   |  |
| 会  | 美      |   | 術        |    | 科  | 1                                      | 志賀  | 雄斗 | わたしがつくる美術館<br>〜美術史を学び、展覧会を企画しよう〜                           | 名画を鑑賞して自分が感じたこと、考えたことを基にテーマを決め、<br>飾る絵を選び、自分オリジナルの展覧会を3Dでつくります。 |  |
| П  | 保      |   | 体<br>育分野 |    | 科  | 2                                      | 金子  | 秀史 | Technical Catch-Volleyball<br>~アタックを決めるための作戦を<br>考えて実践しよう~ | 作戦ボードアプリを活用して考えた作戦を実践し, アタックをねらいます。動画撮影と実況中継を交えて成果と課題を発見します。    |  |
|    | 英      |   | 語        |    | 科  | 1                                      | 佐藤  | 大輔 | 附属中学校を世界に発信<br>~聞き手を意識して発表をつくり上げよう~                        | 小グループに分かれて発表をし、内容や態度に対するやり取りを通して得た情報や助言を基に、聞き手の視点から発表を修正します。    |  |

#### 指導者・協力者一覧表(敬称略)

全体指導者

上越教育大学 教授 釜 田 聡

| 教     | 科            | 等  | 指導                                 | 算 者                         | 協力                     | 〕者                   |
|-------|--------------|----|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| 围     | 語            | 科  | 上越教育大学 講師 鯨 井 綾 希                  | 上越教育事務所学校支援第2課 指導主事 田 中 枝利子 |                        |                      |
| 社     | 会            | 科  | 上越教育大学 准教授中平一義                     | 上越市立和田小学校 校長 小 池 修          |                        | 上越市立城東中学校 佐藤泰之       |
| 数     | 学            | 科  | 上越教育大学 教授 布 川 和 彦                  | 上越教育事務所学校支援第2課 指導主事 竹 内 昭 洋 |                        | 上越市立板倉中学校 藤 原 明 子    |
| 理     |              | 科  |                                    | 上越教育事務所学校支援第2課課長 藤 本 高 雄    |                        |                      |
| 音     | 楽            | 科  | 上越教育大学  准教授 尾 崎 祐 司                | 長岡市立大島中学校<br>校長 菊 地 雅 樹     | 上越市立城西中学校 小林良輔         | 妙高市立妙高中学校<br>金 子 聡 美 |
| 美     | 術            | 科  | 上越教育大学 教授 五十嵐 史 帆                  | 上越市立清里中学校 校長 大 塚 啓          | 条魚川市立糸魚川中学校<br>岡 本 華 子 |                      |
| 保健    | : 体 ·        | 育科 | 上越教育大学 教授 周 東 和 好                  | 上越市立直江津東中学校 校長 相 澤 顕        |                        | 上越市立春日中学校 豊 嶋 耕 平    |
| 技術・家原 |              | 庭科 | 上越教育大学 教授 山 崎 貞 登 上越教育大学           | 上越市立雄志中学校 校長 梅 山 猛 生        | 妙高市立新井中学校<br>藤 田 賢 人   | 上越市立春日中学校 松 田 沙 織    |
| <br>英 | 語            | 科  | 教授 佐 藤 ゆかり<br>上越教育大学<br>教授 大 場 浩 正 | 上越教育事務所学校支援第2課指導主事 桑 原 正 博  |                        | 柏崎市立第一中学校<br>藤 田 いず美 |
| 道     | 徳            | 科  | 上越教育大学 教授 稲 垣 応 顕                  | 上越教育事務所学校支援第2課 指導主事 廣 井 弘 敏 |                        |                      |
|       | な学習<br>「 & C |    | 上越教育大学 特任教授 小 林 晃 彦                |                             |                        |                      |