

# 熊本大学教育学部・教育学研究科 出前授業提供科目概要

(選択項目：はい■、いいえ□)

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 講 師                  | ふりかな                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | おおつか よしお             |
|                      | 氏 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 大塚 芳生                |
|                      | 所 属                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 国立大学法人熊本大学 大学院教育学研究科 |
|                      | 役 職                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 教授                   |
| 形 式                  | <input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 講義＋演習 <input type="checkbox"/> その他 (                      )                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| 対 象                  | <input type="checkbox"/> 小学校 <input type="checkbox"/> 中学校 <input checked="" type="checkbox"/> 高等学校 <input type="checkbox"/> 特別支援学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| 授業時間                 | <input type="checkbox"/> 45 分 <input checked="" type="checkbox"/> 90 分 <input type="checkbox"/> その他 (                      )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| 受講者数                 | <input checked="" type="checkbox"/> (40 人 (出先機関)    20 人(本学)) 程度 <input type="checkbox"/> 特に指定しない                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| 実施場所<br>(複数選択可)      | <input checked="" type="checkbox"/> 出先機関 <input checked="" type="checkbox"/> 熊本大学 <input type="checkbox"/> 遠隔対応可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| テ ー マ<br>(20 文字程度以内) | 技術教育の魅力 (生成 AI, 3DCAD アプリ, ロボット等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| 概 要<br>(100 文字程度)    | 技術教育の魅力についてお伝えします。<br>また、各自ノートパソコンかタブレットを準備してください。<br>3DCAD を活用して、モノを設計する方法を学びます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| ご用意いただくもの            | <input type="checkbox"/> 黒板 <input type="checkbox"/> ホワイトボード <input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> HDMI ケーブル<br><input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター・スクリーン <input type="checkbox"/> 大型モニター <input type="checkbox"/> スピーカー<br><input type="checkbox"/> ビデオ <input type="checkbox"/> DVD <input type="checkbox"/> BD <input type="checkbox"/> 電源ケーブル<br><input type="checkbox"/> その他 (                      ) |                      |
| 交 通 費                | <input checked="" type="checkbox"/> 先方負担 (原則、先方負担) <input type="checkbox"/> 本学負担可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| 大 学 が<br>用意するもの      | 本学で行う場合は、工場見学を兼ねて、STAM 教室で授業を行います。<br>出先機関の場合は、パソコンやロボットを持参します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| 注 意 事 項              | 生成 AI を活用してよいか、校長先生のご判断の元、事前にお知らせください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |