

PRESS RELEASE

2017年3月7日

坂城町の小学生が3D体験で埼玉工業大学を3月11日に訪問

富岡製糸場と埼玉大を日帰りバスツアーで見学

埼玉工業大学

埼玉工業大学（本部：埼玉県深谷市、学長：内山俊一、URL <http://www.sit.ac.jp/>）は、坂城町との連携協定における教育連携の一環として、さかきふれあい大学（長野県坂城町教育委員会生涯学習係）主催の「埼玉工業大学坂城町講座お出かけ編」を3月11日（土）に実施します。この講座のお出かけ編は2回目の実施となり、坂城町の小学生が約30名参加する予定です。

当日は、朝、坂城町から埼玉大のスクールバスにて出発し、富岡製糸場（群馬県富岡市）を見学した後、埼玉県深谷市にある埼玉大のキャンパスにて先進の3Dを体験します。

このイベントは、小学生が世界遺産となった歴史ある富岡製糸場を見学し、さらに大学にて、最新IT技術の3D体験をする、教育プログラムの日帰りバスツアーです。

埼玉大は坂城町、坂城高校との協力協定を2010年2月に締結しました。坂城町は、以前より生涯学習として町民対象の公開講座を行っていましたが、この連携により埼玉大との連携講座を追加しました。

具体的には、連携授業として2011年3月から小学生向けの理科教室を坂城町にて毎年実施しています。その実績に加え、2016年3月には、富岡製糸場の見学と埼玉大訪問のツアーを初めて実施しました。



3D設備のある教室での体験の様子

今回の3D体験では、坂城町の小学生が埼玉大のキャンパスにおいて、工学部情報システム学科の教室設備である3Dプロジェクタと3D-PCを実際に使用し、3Dメガネ（円偏光方式）による各種3D体験をします。3Dカメラで人物を撮影して、3D-PCに表示させたり、専門的な3次元可視化ソフト（AVS）を使って、3次元構造物の観察などをします。

参加する小学生は、大学の高度な3D環境において、3Dの専門家である井門俊治（埼玉工業大学特任客員教授）と大学生の指導により、3Dを学びます。

< 3D体験プログラム内容 >

- ① 3D映画（3Dブルーレイ）の上映・鑑賞する。
- ② 3Dカメラにより人物の撮影をして、目の前の3D-PCに表示する。
- ③ Google Earthにより地球の各地を探訪し、3D写真として取り込み3D写真として観察する。
- ④ 3次元可視化ソフトAVSを使って、3次元構造物を観察する。
- ⑤ 3次元CGソフトを使って、3次元構造物を作成し、3次元表示、立体表示を行う。

また、キャンパス見学では、昨年夏に完成したばかりのユニークな木造建築「ものづくり研究センター」などを見学します。埼玉大では、このような教育連携の一環を通して、未来を担う子供たちの育成を支援する社会貢献活動を積極的に展開していきます。

●開催概要

- ・日時：平成29年3月11日（土）8：30～17：00 予定
- ・訪問先：富岡製糸場、埼玉工業大学
- ・行程：
08：30 文化センター出発 ⇒ 坂城 IC ⇒ 富岡 IC ⇒10：00 富岡製糸場見学
⇒11：30 富岡 IC ⇒藤岡 JC ⇒本庄児玉 IC ⇒12：30 埼玉工業大学 食事・見学他
⇒14：30 本庄・児玉 IC ⇒ 藤岡 JC ⇒ 坂城 IC ⇒17：00 文化センター解散予定

●参考情報

- ・案内パンフ：「埼玉工業大学坂城町講座お出かけ編」（別紙参照）
- ・前回の開催情報： URL <http://www.idolab.sakura.ne.jp/IDOLAB/events/2016/0312/0312.html>
- ・埼玉工業大学に関して：<http://www.sit.ac.jp/>
- ・本学情報システム学科に関して http://www.sit.ac.jp/gakubu_in/kougaku/jouhousystem/it.html

●本件のイベントに関するお問い合わせ

長野県坂城町 教育委員会 教育文化課生涯学習係 TEL:0268-82-2069
埼玉工業大学 特任客員教授 井門俊治 TEL:048-585-6874

●本件の報道関係者からのお問い合わせ

埼玉工業大学 企画広報課 担当：神山
〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺 1690 TEL 048-585-6805（直通）
E-mail: kikaku@sit.ac.jp
<http://www.sit.ac.jp/>

以上

埼玉工業大学坂城町講座 お出かけ編



「埼玉工業大学」へ行って3Dの不思議について勉強をしよう。また、明治時代の坂城は、養蚕が盛んでした。養蚕によってできた生糸をもとに日本を発展させようとして作られた、世界遺産にもなった「富岡製糸場」での見学もします。「大学」とはどんなところか、一緒に行ってみましょう。



○日 時 にち じ 平成29年3月11日(土) 8:30~17:00 予定 へいせい ねん がつ にち ど

※ 埼玉工業大学のバスにて出かけます。

8:30 文化センター出発 ⇒ 坂城 IC ⇒ 富岡 IC ⇒
10:00 富岡製糸場見学 ⇒ 11:30 富岡 IC ⇒ 藤岡 JC ⇒
本庄児玉 IC ⇒ 12:30 埼玉工業大学食事・見学他 ⇒
14:30 本庄・児玉 IC ⇒ 藤岡 JC ⇒ 坂城 IC ⇒
17:00 文化センター解散予定

「飲み物」を持ってきてね・・・
お弁当は用意します。食べ物のアレルギーや乗り物酔いがあれば申込みの時に言ってね。

○ところ さいたまけんふかやし さいたまこうぎょうだいがく ぐんまけんともおかせいしじょう
埼玉県深谷市 埼玉工業大学・群馬県富岡製糸場

○内容 埼玉工業大学キャンパス見学、3D学習・富岡製糸場見学

○講師 い ど しゅん じ とくにんぎやくいんぎょうじゅ
井門 俊治さん(埼玉工業大学特任客員教授)

○受講料 えん 300円 (弁当・入場料は埼玉工業大学にて負担)

○申込期間 へいせい がつ にち がつ にち きん
平成29年2月1日(水)~3月3日(金)

○申込先 さかきまちぶんか
坂城町文化センター

○定員 30名(小学4年~6年対象)
※保護者の参加はバスの乗車定員に余裕があれば可能ですが、入場料・昼食代は有料になります。

◎ 主催 さかきふれあい大学
(坂城町教育委員会、生涯学習推進協議会)
◎ お問い合わせは 坂城町文化センターまで
電話・有線 82-2069
E-mail bunka@town.sakaki.nagano.jp

キ+トリセン

埼玉工業大学坂城町講座 お出かけ編

フリガナ氏名		電話	82-
住所	坂城町大字	組合	
年齢	小学校 年生	保護者名 世帯主名	