

令和3年(2021年)10月25日

国立長野工業高等専門学校 環境都市工学科 プレスリリース  
一般社団法人 長野県測量設計業協会プレスリリース, 長野県佐久建設事務所 プレスリリース  
佐久市プレスリリース, 土木・環境しなの技術支援センター プレスリリース

## 国立長野工業高等専門学校(環境都市工学科)の学生が 星形稜堡 国史跡 龍岡城五稜郭を調査・測量します！

国立長野工業高等専門学校 環境都市工学科、一般社団法人 長野県測量設計業協会、長野県佐久建設事務所、佐久市、土木・環境しなの技術支援センターは、土木工学を学ぶ学生たちが、インフラ施設の役割や将来の職業を考える機会として、国史跡 龍岡城五稜郭を測量、調査する授業を共同で行います。

**1 日時** 令和3年(2021年)11月10日(水) 9時30分～15時30分(小雨決行)  
(学校からのバスの到着時間により、開始が前後する場合があります。)

**2 場所** 開校式及び講義：佐久市 田口小学校 講堂  
調査現場：佐久市田口 龍岡城五稜郭

### 3 現場測量授業とは

長野高専では3年の学生を対象に毎年現場見学を行っています。ここでは、実際の土木などの建造物を自分たちで調査・測量し、その構造などを調べ、まとめることを通じて土木施設などにおける測量の重要性や歴史などを学び、その習得を目指しています。

過去5年間には、牛伏川階段工、戸草隧道などの調査・測量を行ってきましたが、今回は、江戸末期から明治維新時に築造された城郭で 国史跡となっている龍岡城五稜郭が対象です。

日本に2つかしかにとされる 星形稜堡の洋式城郭です。

この城郭がどのように築かれたかを測量を通して、調査し、地元の方のご協力もいただき、成果としてまとめる予定です。また、校庭に ミニ五稜郭を描くイベントも行います(小学生も参加)。今回の取組は、県内の測量設計会社の技術者が、現場で技術指導しながら行われるのが特徴です。また、長野県と長野高専の包括協定に基づいて、長野県建設部の現地機関である佐久建設事務所などによる共同事業として行います。過去の事例などは、次のHPをご覧ください。

(一社)長野県測量設計業協会のHP <http://www.chosokkyo.jp/>

土木・環境しなの技術支援センター <http://www.ne.jp/asahi/tac/shinano/>

(土木・環境しなの技術支援センターは非営利活動を行う自主的団体です。)

### 4 問い合わせ

◇国立長野工業高等専門学校 環境都市工学科 : 長野市大字徳間 716 奥山雄介

担当 : 奥山 雄介 電話 : 026-295-7096 E-mail : y\_okuyama@nagano-nct.ac.jp

◇長野県佐久建設事務所 : 佐久市臼田 2015

担当 : 丸山 弘之 電話 : 0267-82-8272 E-mail : sakuken-seibi@pref.nagano.lg.jp

◇佐久市建設部土木課 : 佐久市中込 3056

担当 : 塩川 宏幸 電話 : 0267-62-3427 E-mail : doboku@city.saku.lg.jp

◇土木・環境しなの技術支援センター : 【事務局】長野市篠ノ井布施五明 341-7

担当 : 山浦 直人 電話 : 090-7175-5003 E-mail : yama3417@mx2.avis.ne.jp

◇一般社団法人 長野県測量設計業協会 : 長野市南長野県町 484-1

担当 : 村山 幸男 電話 : 026-233-5078 E-mail : chosokyo@seagreen.ocn.ne.jp

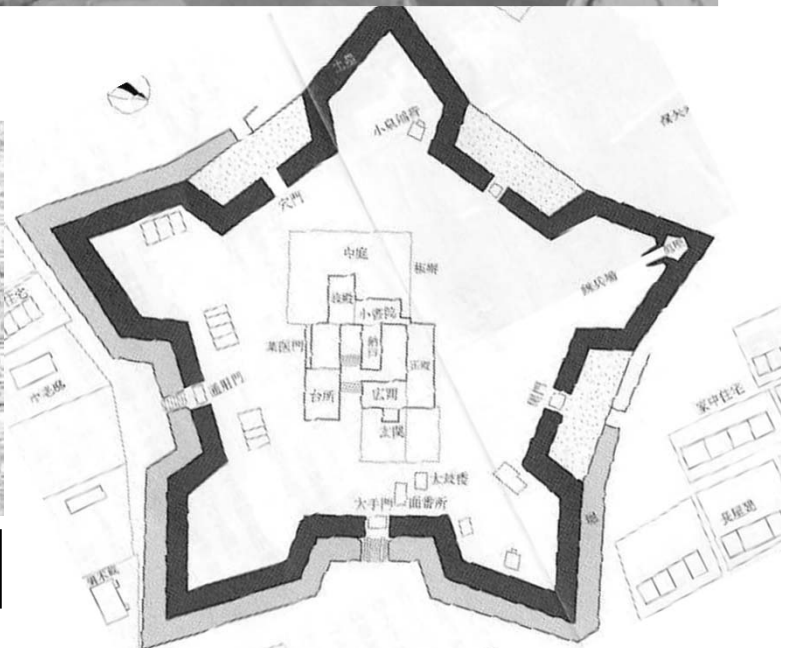
# 日本に2つしかない五稜郭の築造技術に挑む (測量して造られた城)



写真 佐久市観光協会



龍岡城の位置 佐久市臼田



## 国立長野高専3年生による 国史跡 龍岡城五稜郭の測量

日時 2019年(令和元年)11月7日(木) 9:30~15:30

場所 佐久市臼田 龍岡城五稜郭、田口小学校

- 主催 国立長野工業高等専門学校 環境都市工学科(長野市徳間716)  
(一社)長野県測量設計業協会、同 東信支部  
長野県佐久建設事務所(整備課)、佐久市役所(建設部、教育委員会)
- 企画担当 土木・環境しなの技術支援センター(理事長 小西純一信大名誉教授)
- 協力 龍岡城五稜郭保存会(鷲見会長)、佐久市立田口小学校