

2024年4月22日

### 【取材依頼】

## 新潟工科大学 倉知ゼミ×丸山組×つばめいと 3者連携 有料多目的トイレの設計建築 燕の街を楽しむためのトイレ「宮町まんなかトイレ」完成オープン！

### 【概要】

(株)つばめいとでは、令和3年度に国の「都市構造再編集中支援事業」⇒燕市中心市街地再生モデル事業に採択され、(株)つばめいとが事業主体となりハード整備を行ってまいりました。今回はその中の1つ、有料トイレの設置について是非取材いただきたくお願いいたします。

新潟工科大学 倉知ゼミ（建築デザイン）の学生と、住宅建設も手掛ける地元建設土建業丸山組とでBIM（建築物をコンピューター上の3D空間で構築し、企画・設計・施工・維持管理に関する情報を一元化して活用する手法で建設業界のDXを推進して、生産性向上に大きく寄与すると期待されている）を活用し設計デザインを実施しました。

有料トイレ内観・外観



### ＜完成までの流れ＞

- 9/19～ キックオフ～完成まで 週1オンラインミーティング
  - 10/16 現地調査実施
  - 11/21 実地打合せ
  - 2/末 完成
  - 4/22 オープン予定(催しを実施する予定なし)
- 実地での打合せの様子

※(株)つばめいとと同スタッフで運営する公益社団法人つばめいとと新潟工科大 倉知ゼミでは令和3年度より共同研究を行っており、かねてより地元住民より要望があった駐車場や公衆トイレ、併せて広場の設計などを宮町商店街店舗の若手オーナーにも参加してもらいワークショップ形式で実施してきました。

トイレ完成後は燕市内企業協力のもと、線材を使ったピクトグラムデザインも行いトイレ入口に設置。現在も宮町商店街のまちづくりに継続して関わっていただいています。

※BIMを活用し設計を担当した学生や倉知先生にも取材可能です。

担当教員・連絡先：新潟工科大学 倉知 徹 教授  
電話 0257-22-8180 もしくは 090-1380-5489  
メール [kurachi@niit.ac.jp](mailto:kurachi@niit.ac.jp)



企業がつくったものづくり大学

## 新潟工科大学