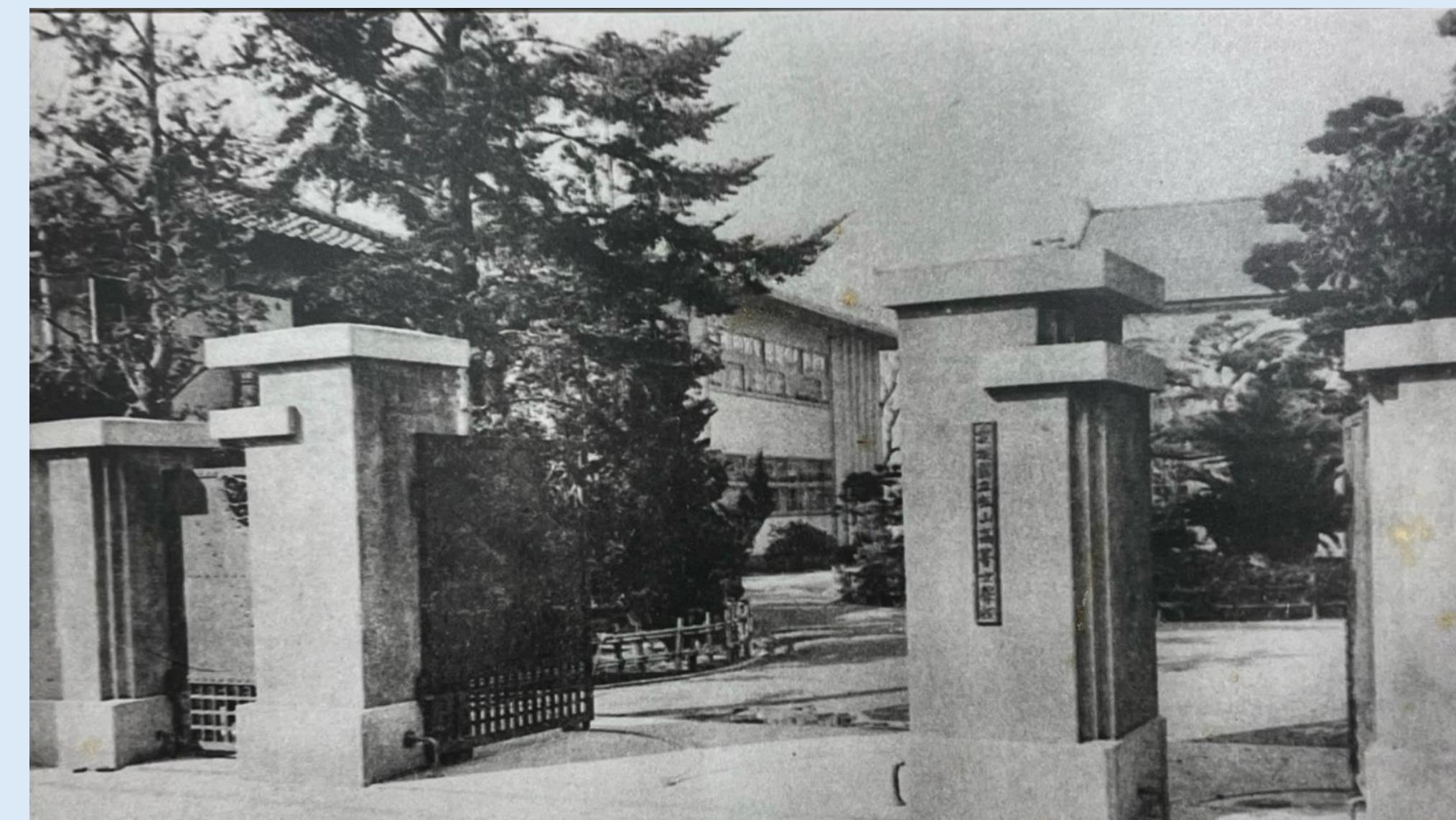


# 文化の継承と防災の新境地

## —高校メタバース化プロジェクト—

愛媛県立松山南高校 上村芽生 浮田明季 小菊駿介 指導教諭 福澤純治



### 活動の背景

校舎老朽化のため理科教棟建て替え

我が校は134年もの歴史がある

3年後には本館も取り壊し

思い出の校舎がなくなる！

### 課題と解決方法



どのようにして残すか

メタバースで残そう！

【3Dモデルでの保存】

メタバース=仮想空間

(アバターとしていつでもどこからでも思い出の校舎に入ることができる！)

(有)ナカノジョイントカンパニー<sup>(1)</sup>の完全バックアップのもと活動開始！！

- (方法1)  
校内の思い出の品を3Dモデルに  
スマホアプリ<sup>(2)</sup>で簡単撮影
- (方法2)  
教室、体育館等の施設をメタバースに  
(作品をご覧ください。)  
iPhonePro<sup>(3)</sup>で簡単撮影  
→専用ソフトで加工

避難所としての学校の役割  
防災への応用

7月撮影会実施

Webサイト開設

9月「えひめデジタルツインフォーラム」招待<sup>(4)</sup>



多くの協力者を開拓！

10月えひめドローン利活用協議会入会

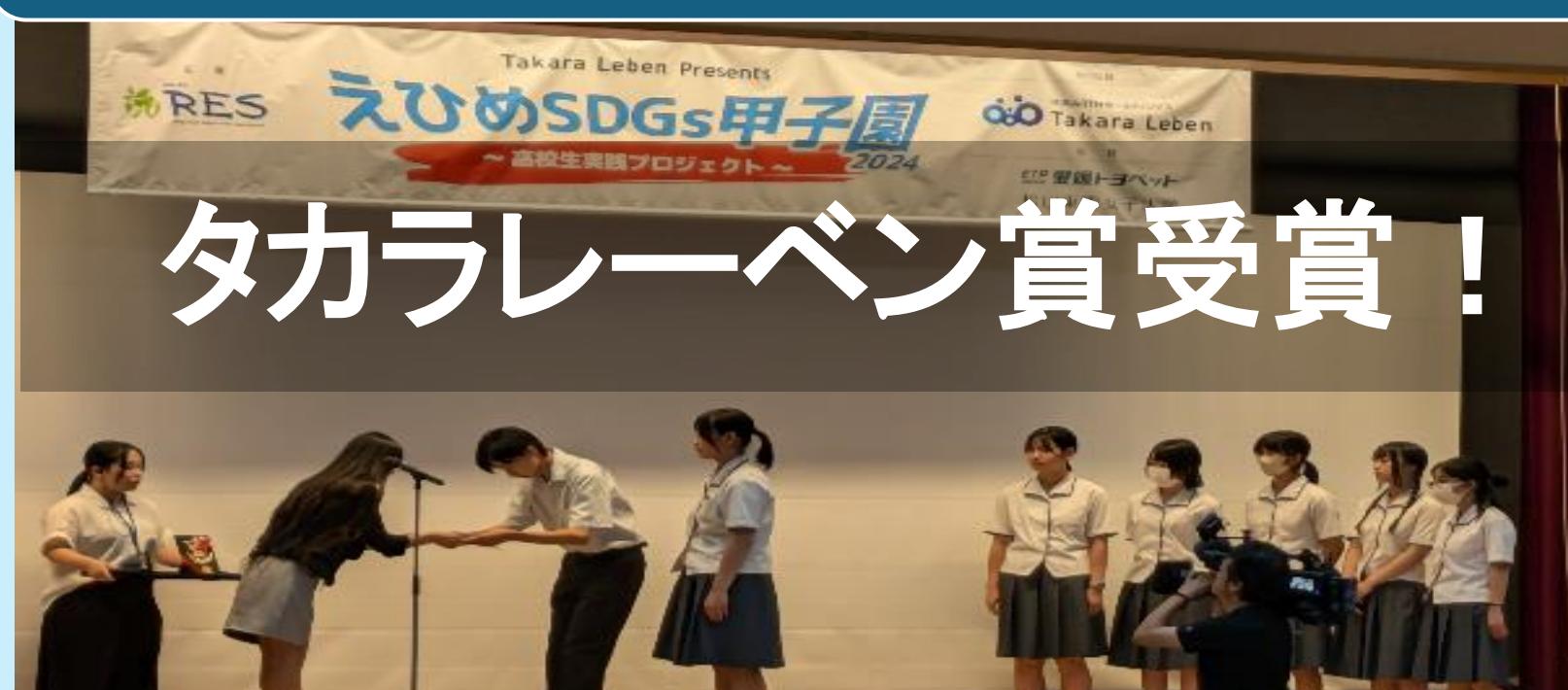
11月「地域の防災会議」

12月「市民フォーラム」

1月協議会協力の元  
ドローン空撮

1月NHK「ひめポン！  
『ハイスクールめぐり』」  
で取材を受ける

8月「えひめSDGs甲子園」



1月えひめスーパー  
ハイスクールコンソーシアムin中予で発表  
2月ソーシャルチャレンジ  
グランプリ



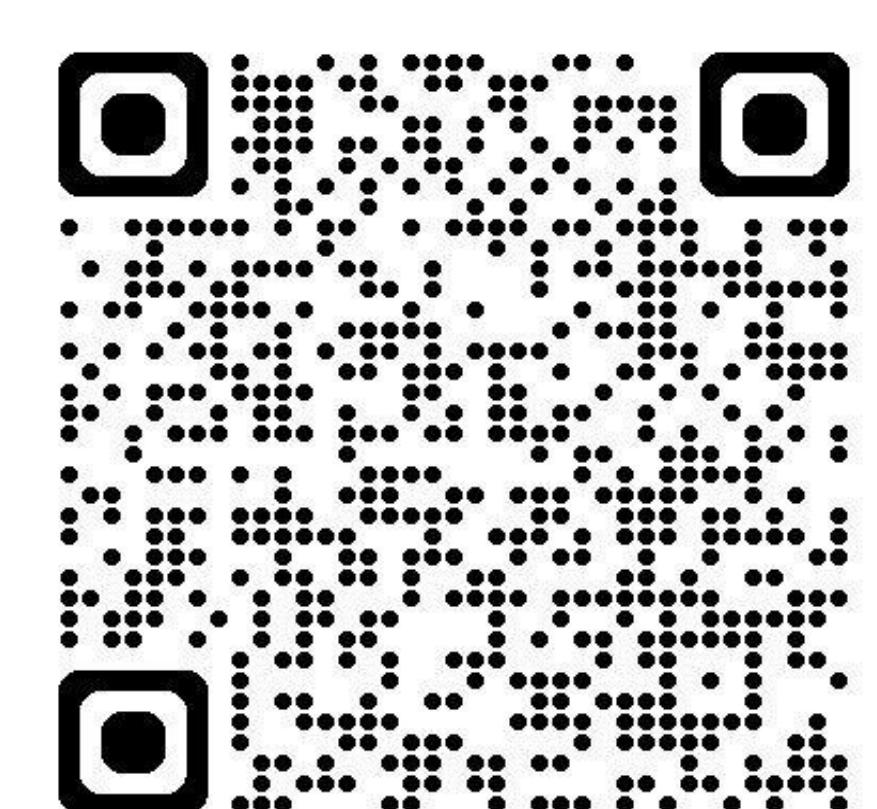
### 今後の活動予定

本館の撮影



メタバースを作成したアプリがサービス終了してしまったため代案の用意

VRゴーグルとシミュレーションを用いた  
新たな避難訓練の提案



サイトのQRコード→



国	アクティブユ...
Japan	1,327
United States	2
United Kingdom	1
South Korea	1
Malaysia	1
Taiwan	1

### 本活動に協力いただいた企業・団体様

(有)ナカノジョイントカンパニー  
えひめ産学官ドローン利活用協議会

(注)

(1) 松前町の職業訓練委託校

(2) スキニバース, polycam

(3) iPhoneProのLiDARスキャナ機能

(4) 主催: 愛媛大学工学部附属社会基盤iセンシングセンター

海外からもアクセス