

# 公開講座 専門講座

・公開講座、専門講座共に、会場参加に加えオンライン参加を併用するハイブリッド方式にて開催します。なお、専門講座「①「リファイニング建築」について」はオンラインのみの開催となりますので、ご注意ください。

・お申し込みにはメールアドレスが必要です。

※オンライン参加については、お申し込み後、各講座開催日の前日までに、Zoomの参加に必要なURL等をメールにてご案内します。視聴媒体や通信環境等は各自でご準備ください。

**申込方法** 各講座開催日の土日祝日を除く2日前までに、下記二次元コード先のWEB申し込みフォームからお申し込みください。

**受講料** 無料

**会場** 【対面】前橋工科大学@1号館1階多目的ホール  
【オンライン】Zoom配信

**主催** 前橋工科大学

**後援** 前橋工科大学同窓会  
前橋工科大学後援会

**連携** ぐんま県民カレッジ連携講座

**お問合せ先**

前橋工科大学 学務課 地域貢献・研究支援係  
電話番号:027-265-7361  
Eメール:chiiki@maebashi-it.ac.jp

## WEB申し込みフォーム

右の二次元コードを読み取り、大学ホームページ内のWEB申し込みフォームに進んでください。



## 講師・講座紹介

### 公開講座 —誰もが学べる特別授業—

#### 講座①

11/24[金] 18:00~19:30

「昆虫は何をしているのか？」  
—実世界を生き抜くための小さな知能—

生命工学領域 准教授 安藤規泰

#### 講座②

11/29[水] 18:00~19:30

フォトグラメトリーを用いた文化財アーカイブスの作成  
—市民協働による未指定文化財のデータベース制作とその活用の可能性—

環境・デザイン領域 助教 阿部由布子

#### 講座③

11/30[木] 18:00~19:30

労災ゼロを目指す地域活性化社会へ  
—知らないことで怪我をする—

環境・デザイン領域 講師 山中憲行

#### 講座④

12/8[金] 18:00~19:30

建築とSDGs  
— 構造・材料の分野での貢献事例 —

環境・デザイン領域 准教授 佐藤良介

#### 講座⑤

12/11[月] 18:00~19:30

「疾病とバイオセンシング」  
—細胞やウイルス、タンパク質、糖質を測る—

生命工学領域 教授 菅原一晴

#### 講座⑥

12/13[水] 18:00~19:30

「AI・機械学習の最前線」  
—AIで何ができるのか？そもそも機械はどうやって学習するのか？—

生命工学領域 助教 安保勲人

### 専門講座 —専門的な分野を学べる特別授業—

#### 講座①

オンライン開催のみ

11/20 [月] 18:00~19:30

「リファイニング建築」について

株式会社青木茂建築工房 代表取締役 青木茂

#### 講座②

12/6[水] 18:00~19:30

「他の植物に頼って生きる寄生植物の巧妙な生存戦略」  
—寄生の仕組みとからくり—

宇都宮大学 名誉教授 米山弘一

#### 講座③

12/7[木] 18:00~19:30

集合住宅の断熱改修とその効果

東京都市大学 名誉教授 坊垣和明