

「一歩ふみだし 広がる世界と 輝く私」

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS



足利大学連携講座

# The あしかが学18

令和  
7年度

## 「人と社会と工学」

地球温暖化が深刻化する現代。私たちを取り巻く環境は大きく変わっていくであろう未来。人と社会と工学にスポットをあてて、機械工学の知識・技術を学び、自然エネルギーの可能性を模索する講座を実施します。

【会場】 マルニ額縁 生涯学習センター 302号室 (足利市相生町1-1)

【定員】 先着70人(住所制限なし) 【受講料】 2,000円 (全4回分)

◆市民大学あしかが学校 必修講座 ◆とちぎ県民カレッジ講座

9月 24日(水) 19:00~20:30

「ものづくりの根幹を支える“科学”～機械工学について知る～」

足利大学工学部准教授 藤本 正和 先生

10月 1日(水) 19:00~20:30

「人とロボットの共存社会」

足利大学工学部講師 越智 裕章 先生

10月 15日(水) 19:00~20:30

「とちぎの再生可能エネルギー」

足利大学工学部教授 根本 泰行 先生

10月 22日(水) 19:00~20:30

「水素エネルギー社会」

足利大学工学部教授 松下 政裕 先生

お申込みは8月4日(月)から  
オンライン申請システム  
またはお電話

足利市教育委員会事務局 生涯学習課  
(マルニ額縁 生涯学習センター)

TEL: 0284-43-1311



9月24日(水) 19:00~20:30

## 「ものづくりの根幹を支える“科学”～機械工学について知る～」

藤本 正和 先生(足利大学工学部准教授)

機械工学とはそもそも何か？そして、普段の生活にはどのように反映されているのか？大学として、なぜ学問として設置されているのか？具体的に、どのようなことを学ぶのか？ものづくりの根幹を支える“科学”である機械工学について、事例を交えながらお話しします。

10月1日(水) 19:00~20:30

## 「人とロボットの共存社会」

越智 裕章 先生(足利大学工学部講師)

近年、ロボット技術の発展が目覚ましく、日常生活にも進出してきています。人とロボットが共存する社会の実現に向けて、我々が考えるべきこととは？ロボット技術の現状とロボット工学の基礎技術について紹介し、ロボットとの共存に向けての課題について考えます。

10月15日(水) 19:00~20:30

## 「とちぎの再生可能エネルギー」

根本 泰行 先生(足利大学工学部教授)

東日本大震災・原発事故から15年が経とうとしています。この間、再生可能エネルギーを取り巻く状況は大きく変わりました。日本と世界の再生可能エネルギーをめぐる最新状況と、わたしたちの暮らす「とちぎの再生可能エネルギー利用」の現状についてお話しします。

10月22日(水) 19:00~20:30

## 「水素エネルギー社会」

松下 政裕 先生(足利大学工学部教授)

地球温暖化の解決策として、化石燃料の代わりに、「水素」を使用する「水素エネルギー社会」は可能なのか。「水素エネルギー」の実現に向けた課題点、可能性について、「水素」についての基本的な内容を含め、水素貯蔵、利用に関する最新の研究を中心に説明を行います。

