

# プレス発表資料



令和元年 11 月 7 日  
秋 田 大 学

令和元年度秋田大学公開講座

## 「超スマート社会を支える機械工学」

秋田大学（学長：山本文雄）は、令和元年 11 月 30 日（土）、公開講座「超スマート社会を支える機械工学」を開催します。

「超スマート社会」とは、必要なものが必要な時に必要なだけ手に入り誰もが生き活きと快適に暮らせる社会であり、日本はいまその構築を目指して動き始めています。

本講座では、工学の基盤技術に位置付けられる「機械工学」が超スマート社会においてどのように貢献できるかについてエレクトロモビリティ、メディカル・エンジニアリング、サステイナブル・メカニカル・エンジニアリングの視点から最新の研究成果などについて紹介します。

理工学分野に関心を持つ高校生等も参加しやすいよう、受講料無料の講座として開講します。

**日 時**：令和元年 11 月 30 日（土）13:00～16:05（全四回）

**会 場**：秋田大学手形キャンパス鉱業博物館講堂（秋田市手形字大沢 28 番地の 2）

**講 師**：秋田大学理工学部システムデザイン工学科機械工学コース

教 授 長縄 明大（講義①、②担当）

教 授 村岡 幹夫（講義③担当）

教 授 三島 望（講義④担当）

**受 講 料**：無 料

**募集人員**：30 人 ※要事前申込み、定員になり次第〆切といたします。

**申込期間**：11 月 27 日（水）まで受付。

**申込方法**：秋田大学地方創生・研究推進課にて受付（大学 HP・窓口・電話・FAX・Email）

※各回の講義概要等、詳細は別紙チラシにてご確認ください。

### 【お申し込み・お問い合わせ先】

秋田大学地方創生・研究推進課（担当）安井

電話：018-889-2270 FAX：018-889-3162

Email：shakoken@jimu.akita-u.ac.jp 大学 HP：<https://www.akita-u.ac.jp/>

# 超スマート社会を支える機械工学

「超スマート社会」とは、「必要なものが必要な時に必要なだけ手に入り、誰もが生き生きと快適に暮らせる社会」であり、日本は、いまその構築を目指して動き始めています。

本講座では、工学の基盤技術に位置付けられる「機械工学」が超スマート社会においてどのように貢献できるかについて「航空宇宙システム領域」、「医用システム工学領域」、「環境適合システム領域」の視点から最新の研究成果などについて紹介します。

超スマート社会ってなに？

ヘルスケアはどう変わるの？

講座①：超スマート社会について

医用システム工学

講座②：高齢社会を支える医療とヘルスケア

環境適合システム

講座④：再生可能エネルギーの未来

航空宇宙システム

講座③：近未来のモビリティと秋田大学の挑戦

なぜ航空機を電動化するの？

エネルギーはどうなるの？

《会場》秋田大学 鉱業博物館 《定員》30名（要申込）  
《日時》11月30日（土） 《対象》高校生・一般の方  
13:00~16:05 《受講料》無料

《申込締切》 11月27日（水）



