

## 公開講座の開設主旨・目的等

第39回の公開講座は「これからの社会と生活を創る工学」をテーマとして開催いたします。  
2年以上にわたるコロナ禍の甚大な影響を受け、人々の仕事や暮らしは大きく様変わりしました。このような先行き不透明な時代にありながら、人類は自然界および社会のさまざまな難題を解決し、SDGsが掲げるゴールを達成してゆかなければなりません。神戸大学工学部では、誰もが幸福で安寧な未来社会の創造と実現に貢献することを目指しています。また、自由を尊重すると同時に多様な価値観を融合し、個と組織の調和を図る環境を整備するとともに、先端研究と人間教育を推進し続けています。今回の工学部公開講座では、これからの社会と生活を創る工学について、神戸大学工学部の教員がすすめる研究テーマの中から、コンピュータ応用、生活環境デザイン、異分野への技術応用の三つのテーマに焦点を当て、最先端の研究トピックスも交えて解説します。

本年度の公開講座は6つの講義により構成され、そのテーマは、「高性能スパコンを使った次世代の「ものづくり」」「計算バイオメカニクス～コンピュータシミュレーションで生体の力学を理解する～」」「音のデザイン」をデザインする～快適な音環境を作るこれからの吸音体～」」「最新の橋梁工学技術～強化プラスチック製の橋を架ける～」」「これからの社会と生活を担う有機合成化学の異分野融合」「代数の工学的応用に向けて～バイオロジーからロボティクスまで～」と多岐にわたっています。

令和4年度も引き続き、学生(高校生や大学生)の方の参加を無料と致しました。一般市民の皆様、そして学生諸君へ、奮ってご参加くださいますようご案内いたします。

## 講義日程・題目及び講師

回	講義日	時間	講義題目	講師
1	5月28日(土)	13:05～14:35	高性能スパコンを使った次世代の「ものづくり」	小野 倫也 教授
2		14:55～16:25	計算バイオメカニクス～コンピュータシミュレーションで生体の力学を理解する～	今井 陽介 教授
3	6月4日(土)	13:00～14:30	「音のデザイン」をデザインする～快適な音環境を作るこれからの吸音体～	阪上 公博 教授
4		14:50～16:20	最新の橋梁工学技術～強化プラスチック製の橋を架ける～	橋本 国太郎 准教授
5	6月11日(土)	13:00～14:30	これからの社会と生活を担う有機合成化学の異分野融合	岡野 健太郎 准教授
6		14:50～16:20	代数の工学的応用に向けて～バイオロジーからロボティクスまで～	小松 瑞果 助教

## 連絡先

### 【問い合わせ先】

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

神戸大学工学部総務課総務グループ

E-mail: eng-soumu[at]office.kobe-u.ac.jp (※ [at] を @ に変更してください)

電話(078)803-6333

FAX (078)803-6396