

学校法人 静岡理科大学  
SISTセミナーSHIZUOKA

しずおか  
地域未来学  
2024

第5回

# 先端情報技術

Advanced  
Information Technology



Manufacturing

## モノづくり

世にも奇妙な  
視覚・色彩の世界とモノづくり

AIの学習  
～知識の転移と自己学習～

12/16 (月) 14:00 開演

参加無料

受付 13:30 ~

14:00 開演

最新の情報技術がモノづくりにもたらす革新について探ります。視覚色彩情報が製品開発を変革し、また販売促進にもつながるのか等、具体例を交えて解説します。また、AIがどのようにデータを学習し、モノづくりを変革するのかについてもご紹介します。最新情報技術が拓くモノづくりの未来を、一緒に考えてみましょう。

**対象** 企業、一般の方、知見を高めたい方でしたらどなたでも構いません。業種は問いません。

**定員** 50名様  
(定員になり次第締切)

**会場** 学校法人 静岡理科大学  
静岡駅前キャンパス 4階 ホール



静岡理科大学

主催  
学校法人 静岡理科大学 SISTコラボスクエア  
[ 地域協働センター ] <https://sist-net.ac.jp/>

後援  
静岡市  
静岡商工会議所

学校法人静岡理科大学は、2024年4月の静岡駅前キャンパス開校にともない、今年度よりSISTセミナーSHIZUOKAとして「静岡地域未来学2024」を開講します。

静岡を元気に、そしてより魅力ある地域にするため、

自治体、企業の方と静岡理科大学教員による機械工学、電気電子工学、物質生命科学、建築学、土木工学、情報工学の分野に関連した講座を順次展開してまいります。

これからの静岡の未来を考えるために、先端的な理工学・情報学の知見を是非お役立てください。

\*詳細についてはHPに順次掲載予定です

## 先端情報技術とモノづくり

Advanced Information Technology and Manufacturing

12/16(月) 14:00 開演

受付 13:30 ~

参加無料

\*講演は、2講演すべて出席ではなくいずれかの参加でも構いません。途中退席されても構いません。

### 世にも奇妙な 視覚・色彩の世界とモノづくり

講演 1

14:00 ~ 15:00

外界の大部分の情報を視覚で入手している人間にとって、それを考慮して設計し、モノを作ることは非常に重要です。そこで、不思議で奇妙な視覚現象を体験すると共に、色の見えの評価やその印象についてご紹介します。また、商品袋の背景色と嗜好性、VRを活用したモノづくりへの応用についてもご紹介します。



講師 .....  
静岡理科大学 情報学部  
コンピューターシステム学科 教授

櫻井 将人 Masato Sakurai

宇都宮大学大学院工学研究科博士後期課程修了(博士(工学))。McGill University(カナダ)、ソニー(株)、東京理科大学、金沢工業大学、KDDI研究所、(国研)建築研究所等の研究機関に在籍。2018年静岡理科大学情報学部准教授、2023年同大学教授。

### AIの学習 ~知識の転移と自己学習~

講演 2

15:10 ~ 16:10

画像認識は、機械が私たち人間と同等のレベルで画像を理解することを目指す研究分野です。特定の認識課題では人間を超える性能が実現されており、様々な分野への適用が注目されています。当研究室では、少量のデータや新しい領域でも高精度な認識が可能となるように「既存の知識を他分野に活用する」ことや、「より効率的かつ効果的なモデルの構築方法」等に取り組んでいます。



講師 .....  
静岡理科大学 情報学部  
コンピューターシステム学科 講師

四宮 友貴 Yuki Shinomiya

高知工科大学大学院工学研究科博士後期課程修了、高知工科大学情報学群助教、大阪大学招へい教員、大阪大学非常勤講師を経て2022年4月より静岡理科大学情報学部コンピュータシステム学科講師。

### 名刺交換会

16:10~16:30

是非この機会に、2名の講師の方々へご質問などお気軽にお話ください。

## 会場 SISTグループ 静岡駅前キャンパス 4階

交通アクセス | 〒420-0857 静岡市葵区御幸町20番地 M20

- JR静岡駅北口より……徒歩3分(地下道直通)
- 静岡鉄道新静岡駅けやき通り口より……徒歩4分

※駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。



↑F正面エントランスよりお入りください(地下道からはP出口をご利用ください)

### お申込み 方法

右記 QRからお申込みください 申込締切▶12/9(月)まで

\*定員(50名様)になり次第締切となります。

\*ご不明な点は下記お問い合わせ内メールアドレスまでお問い合わせください。

専用申込み QR

