

2022年8月17日

報道関係者各位

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学  
奈良県 生駒市

## 公開講座2023「人工知能・大規模データ処理による 新材料・デバイス研究の革新」

奈良先端科学技術大学院大学(学長:塩崎一裕)と生駒市(市長:小紫雅史)は、公開講座2023「人工知能・大規模データ処理による新材料・デバイス研究の革新」を共催いたします。

これまで「公開講座」は毎年奈良先端科学技術大学院大学の構内で開催されてきましたが、令和3年10月に生駒市と包括連携協定を締結したことに伴い、開催形態を生駒市との共催とし、一部の講座を生駒市生涯学習施設で開催することになりました。

つきましては、記事掲載及び取材方よろしくお願いたします。

### 【概要】

近年、人工知能(AI)や大規模データ処理が急速に成長を遂げている一方、エネルギーや資源を有効利用し、循環型社会を実現するためのテクノロジーが重要となっています。このテクノロジーの発展には様々な新素材の開発が欠かせません。本講座にご参加いただくと、AIや大規模データ処理による新しい研究スタイルの理解につながります。環境に優しい未来にむけた新しい材料科学と技術について考えてみましょう。

- 日 時: 令和5年10月7日(土)、10月14日(土)、10月21日(土)、予備日10月28日(土)  
13時45分～16時30分  
(講座初日は、奈良先端科学技術大学院大学長及び生駒市長より開講挨拶があります)

- 場 所: 7日 生駒市生涯学習施設 たけまるホール(大ホール)  
(奈良県生駒市北新町9-28)  
14日、21日 奈良先端科学技術大学院大学内 ミレニアムホール  
(奈良県生駒市高山町8916-5、けいはんな学研都市)

- 定 員: 400名(抽選)

- 参加資格: どなたでもご参加いただけます(要事前申込)。

- 受講料: 無料

- 申込方法: 申込みフォーム(<https://pro.form-mailer.jp/fms/e508d974286913>)からお申込み

●申込期間:令和5年8月18日(金)~令和5年8月31日(木)

※詳細は本学ホームページ([http://www.naist.jp/collaboration/regional/open\\_lectures/](http://www.naist.jp/collaboration/regional/open_lectures/))参照

## 【スケジュール】

- 10月7日(土) 13:30~13:40  
奈良先端科学技術大学院大学 学長 塩崎 一裕  
生駒市 市長 小紫 雅史  
公開講座 2023 開講挨拶
- 10月7日(土) 13:45~15:00  
データ駆動型サイエンス創造センター センター長 船津 公人  
データ駆動化学が導く研究・開発のパラダイム変革
- 10月7日(土) 15:15~16:30  
マテリアル研究プラットフォームセンター 特任教授 清水 洋  
科学データを集める —大学や公的研究所の役割—
  
- 10月14日(土) 13:45~15:00  
物質創成科学領域 ナノ高分子材料研究室 教授 網代 広治  
流して混ぜる反応場で大量にデータを取る
- 10月14日(土) 15:15~16:30  
物質創成科学領域 マテリアルズ・インフォマティクス研究室 教授 藤井 幹也  
デジタル技術による物質探索
  
- 10月21日(土) 13:45~15:00  
物質創成科学領域 データ駆動型化学研究室 准教授 宮尾 知幸  
大規模データを活用して分子を設計する
- 10月21日(土) 15:15~16:30  
物質創成科学領域 情報機能素子科学研究室 教授 浦岡 行治  
AIの進化を支える半導体プロセス・デバイス技術
- 10月21日(土) 16:30~16:45  
物質創成科学領域 領域長 廣田 俊  
公開講座 2023 修了証書授与及び閉講挨拶

## 【問い合わせ先・公開講座担当窓口】

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学 管理部 企画総務課 渉外企画係  
TEL:0743-72-5063/5026 FAX:0743-72-5011 E-mail:s-kikaku@ad.naist.jp

生駒市教育委員会 生涯学習部 生涯学習課

TEL:0743-74-1111(内線:3701) E-mail:l-learning@city.ikoma.lg.jp