

令和 2 年 6 月 25 日

名古屋教育医療記者会 各位

公立大学法人名古屋市立大学 山の畑事務室  
事務長 真下 恭史 ☎052(872)5701  
(名古屋経済記者クラブ・名古屋市政記者クラブと同時発表)



名古屋市立大学

× 名古屋市 ×



国立大学法人

名古屋工業大学

## 名古屋市立大学都市政策研究センター AI・IoT 導入「経営人材育成講座」開催のご案内

名古屋市立大学では、名古屋市・名古屋工業大学と連携して、新たに AI・IoT 導入「経営人材育成講座」を開催いたします。

本講座は、企業の経営者層が AI・IoT 導入の計画や検討を進めるにあたり、必要な知識・技術を習得し、経営上の観点から判断ができる人材を育成することを目的として開催します。

この企画を市民の皆様に広く知っていただきたくご案内申し上げますとともに、是非ご取材いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

記

- 1 開催期間 令和 2 年 8 月 21 日 (金) ~ 令和 2 年 10 月 9 日 (金) 全 8 回  
※詳細については、別添参照。
  - 2 会場 名古屋市立大学 滝子キャンパス 3 号館 101 講義室 他  
(一部オンライン講義を含む)
  - 3 申込方法 名古屋市立大学都市政策研究センターWEB サイト  
(<https://cupre.ncu.nagoya/>) より、「受講申込書」をダウンロードし、必要事項をご記入のうえ、電子メールに添付して申込み。
- 
- 4 申込期間 令和 2 年 6 月 26 日 (金) ~ 令和 2 年 7 月 31 日 (金)
  - 5 対象 名古屋市内に本社もしくは支社・支店・倉庫・工場等の事業・生産拠点がある企業の経営者層 (経営幹部・部門長等を含む)
  - 6 定員 30 社
  - 7 受講料 無料 (ただし、通信料は自己負担)
  - 8 取材申込 担当者までご連絡ください。(担当: 梁間 ☎052(872)3527)  
※取材希望日の 2 日前 (土日祝日を除く) までご連絡をお願いします。

回	日程	時間	場所	講師等	講座内容
1	8/21 (金)	18:00～ 18:10	3号館 101	名古屋市	主催者挨拶
		18:10～ 19:40	3号館 101	経済学研究科 教授 鵜飼宏成	講座の目的の紹介や自社の強みの把握などを行います。
		19:40～ 21:10	3号館 101	経済学研究科 教授 吉田和生	企業情報を理解するため、会計学の体系を概観します。企業情報を分析する財務分析の基礎を概観して、AI を使った分析を紹介します。
2	8/28 (金)	18:00～ 21:00	オンライン	医学研究科 講師 大谷隆浩	AI、IoT の概要、背景や現状、特徴について、解説します。
					中小企業にとってどのような利用可能性があるか（事例紹介）、ビジネス展開のための課題などを解説します。
3	9/3 (木)	18:00～ 21:00	3号館 101	経済学研究科 教授 三澤哲也	統計的機械学習の基礎として、(重) 回帰分析を概観します。
					上記の続きと回帰分析以外の多変量解析について概観します。
4	9/11 (金)	18:00～ 21:00	3号館 情報処理 教室	理学研究科 准教授 渡邊裕司	実際にプログラミング言語 Python (パイソン) を使いながら、その初歩を説明します。
					機械学習について、具体的に手書き数字を認識する Python プログラムを用いて解説します。
5	9/17 (木)	18:00～ 21:00	3号館 101	人間文化研究科 教授 小林直三	個人情報保護法制の歴史と今後の展望 (AI・IoT の前提として) を説明します。
					個人情報に関する法的問題の基礎知識 (AI・IoT の前提として) を説明します。

回	日程	時間	場所	講師等	講座内容
6	9/25 (金)	18:00～ 21:00	オンライ ン	薬学研究科 教授 頭金正博	機械学習を用いた化学物質の毒性予測法 を紹介します。
					機械学習を用いた医薬品による副作用の 発症リスク予測法を紹介します。
7	10/2 (金)	18:00～ 21:00	3号館 101	理学研究科 教授 中村篤	音声の構造とその生成メカニズムを説明 します。
					音声認識技術の歴史と変遷を説明します。
8	10/9 (金)	18:00～ 21:00	オンライ ン	芸術工学研究科 教授 横山清子	信号処理、画像処理に応用される機械学 習、深層学習に対して、適用場面別の内容 と方法を概説します。
					人間工学、情報デザイン分野での AI の具 体的な活用事例を紹介します。

名古屋市ロボット・AI・IoT  
人材育成事業

2020年  
8月開講!

AI・IoT導入

# 経営人材 育成講座

名古屋市・名古屋工業大学・名古屋市立大学の連携事業です!  
名古屋市立大学では、企業のAI・IoT導入促進のため、  
新たに経営層向けに  
「経営人材育成講座」を開講します!

全8回

募集  
30社

受講費  
無料

## ✓ 応用編

薬学分野、音声認識分野、  
信号・画像処理分野における  
AIやIoTの導入事例を学  
びます。

## ✓ 基礎編

AI・IoTを導入する前提として、自  
社の強みを把握し、どこにAIやIoT  
を導入するのが最適かを考える  
とともに、導入に向けてAIの基礎  
となる機械学習や個人情報保護  
の重要性について学びます。

詳しくは、このリーフレット及び  
都市政策研究センターのWEB  
サイトをご覧ください。

CUPRE

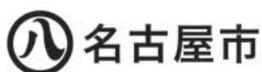
Center for Urban Policy Research and Education  
名古屋市立大学都市政策研究センター

<https://cupre.ncu.nagoya/>



名古屋市ロボット・AI・IoT人材育成事業

主催



運営



IoT Acceleration  
Nagoya city Lab



## > 目的

この講座は、AI・IoTの導入の計画や検討を進めるにあたり、必要な知識・技術を習得し、経営上の観点から判断できる人材を育成することを目的としています。

## > テーマ

### ✓ 基礎編

AI・IoTを導入する前提として、自社の強みを把握し、どこにAIやIoTを導入するのが最適かを考えるとともに、AIの基礎となる機械学習や個人情報保護の重要性について学びます。

### ✓ 応用編

薬学分野、音声認識分野、信号・画像処理分野におけるAIやIoTの導入事例を学びます。

## > 受講対象者

- ◎ AI・IoTの導入の計画や検討を進める経営者層を対象とします。(経営幹部・部門長等を含む)
- ◎ 名古屋市内に本社もしくは支社・支店・倉庫・工場等の事業・生産拠点がある企業に勤務されている方とします。
- ◎ 定員を超える申込があった場合、主催者(名古屋市)が事業の趣旨に基づき選定します。

## > 講師紹介

### 鶴飼 宏成 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授



- 1991年 住信基礎研究所(現・三井住友トラスト基礎研究所)
- 2009年 愛知学院大学 経営学部 教授
- 2013年 愛知学院大学 地域連携センター所長(兼務)
- 2019年 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授
- 2020年 名古屋市立大学 副理事(収益事業、起業家教育) 産学官共創イノベーションセンター(兼務)

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.668563cd001ee999.html>

### 吉田 和生 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授



- 1992年 弘前大学 人文学部 講師
- 1994年 弘前大学 人文学部 助教授
- 1996年 名古屋市立大学 経済学部 助教授
- 2006年 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授
- 2018年 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 研究科長・学部長

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.7ff2c0b08245d5f0.html>

### 大谷 隆浩 名古屋市立大学 大学院医学研究科 講師



- 2015年 統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 特任助教
- 2018年 名古屋大学 大学院医学系研究科 生物統計学分野 特任助教
- 2020年 名古屋市立大学 大学院医学研究科 公衆衛生学分野 講師

<https://nrd.nagoyacu.ac.jp/profile/ja.148636514f9df141b6c651de80eb4239.html>

### 三澤 哲也 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授



- 1992年 名古屋市立大学 教養部数学教室 講師
- 1996年 名古屋市立大学 経済学部 助教授
- 2000年 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授
- 2012年 名古屋市立大学 総合情報センター センター長(兼務)

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.44fe767e6db49c39.html>

### 渡邊 裕司 名古屋市立大学 大学院理学研究科 准教授



- 1999年 豊橋技術科学大学 知能情報工学系 助手
- 2005年 名古屋市立大学 大学院システム自然科学研究科 講師
- 2007年 名古屋市立大学 大学院システム自然科学研究科 准教授
- 2012年 名古屋市立大学 総合情報センター 副センター長(兼務)
- 2020年 名古屋市立大学 大学院理学研究科 准教授

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.8aa2571fc7f58e92.html>

### 小林 直三 名古屋市立大学 大学院人間文化研究科 教授



- 2010年 高知短期大学 社会科学科(第2部) 准教授
- 2011年 高知短期大学 社会科学科(第2部) 教授
- 2015年 高知県立大学 文化学部 教授
- 2016年 名古屋市立大学 大学院人間文化研究科 教授
- 2018年 名古屋市立大学 大学院人間文化研究科 副研究科長(人文社会学部 副学部長)
- 2018年 名古屋市立大学 都市政策研究センター センター員
- 2020年 名古屋市立大学 人文社会学部 現代社会学科 主任
- 2020年 名古屋市立大学 都市政策研究センター 副センター長

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.685196a07c037495.html>

### 頭金 正博 名古屋市立大学 大学院薬学研究科 教授



- 1994年 国立公衆衛生院 主任研究官
- 1997年 米国・国立衛生研究所 国立がん研究所 客員研究員
- 2002年 国立医薬品食品衛生研究所 室長
- 2011年 名古屋市立大学 大学院薬学研究科 教授

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.650e78880af11219.html>

### 中村 篤 名古屋市立大学 大学院理学研究科 教授



- 2010年 日本電信電話(株)NTTコミュニケーション科学基礎研究所 メディア情報研究部 主幹研究員
- 2014年 名古屋市立大学 大学院システム自然科学研究科 教授
- 2016年 名古屋市立大学 大学院システム自然科学研究科 副研究科長
- 2020年 名古屋市立大学 大学院理学研究科 副研究科長

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.cbf2d32a73430536.html>

### 横山 清子 名古屋市立大学 大学院芸術工学研究科 教授



- 1994年 名古屋市立女子短期大学 助教授
- 1996年 名古屋市立大学 芸術工学部 助教授
- 2009年 名古屋市立大学 大学院芸術工学研究科 教授
- 2018年 名古屋市立大学 国際交流センター長
- 2020年 名古屋市立大学 副学長(国際、名市大未来プラン、北千種キャンパス将来計画)

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.d0e7034d73461baf.html>



## > プログラム概要

※新型コロナウイルス感染症対策として、日程・内容・方法などが変更になる場合があります。

	日程	時間	場所	講師等	テーマ	講座内容
1	8/21(金)	18:00~18:10	3号館101	名古屋市	主催者挨拶	
		18:10~19:40	3号館101	鶴飼 宏成	オリエンテーション (経営・コアコンピタンス=強み)	講座の目的の紹介や自社の強みの把握などを行います。
		19:40~21:10	3号館101	吉田 和生	財務情報	企業情報を理解するため、会計学の体系を概観します。企業情報を分析する財務分析の基礎を概観して、AIを使った分析を紹介します。
2	8/28(金)	18:00~21:00	オンライン※	大谷 隆浩	AI・IoT概論	AI、IoTの概要、背景や現状、特徴について、解説します。 中小企業にとってどのような利用可能性があるか(事例紹介)、ビジネス展開のための課題などを解説します。
3	9/3(木)	18:00~21:00	3号館101	三澤 哲也	機械学習基礎① (統計学)	統計的機械学習の基礎として、(重)回帰分析を概観します。 上記の続きと回帰分析以外の多変量解析について概観します。
4	9/11(金)	18:00~21:00	3号館 情報処理 教室	渡邊 裕司	機械学習基礎② (プログラミング)	実際にプログラミング言語Python(パイソン)を使いながら、その初歩を説明します。 機械学習について、具体的に手書き数字を認識するPythonプログラムを用いて解説します。
5	9/17(木)	18:00~21:00	3号館101	小林 直三	個人情報保護	個人情報保護法制の歴史と今後の展望(AI・IoTの前提として)を説明します。 個人情報に関する法的問題の基礎知識(AI・IoTの前提として)を説明します。
6	9/25(金)	18:00~21:00	オンライン※	頭金 正博	薬学×AI	機械学習を用いた化学物質の毒性予測法を紹介します。 機械学習を用いた医薬品による副作用の発症リスク予測法を紹介します。
7	10/2(金)	18:00~21:00	3号館101	中村 篤	音声認識 いまわかし -DPマッチングから 深層学習まで-	音声の構造とその生成メカニズムを説明します。 音声認識技術の歴史と変遷を説明します。
8	10/9(金)	18:00~21:00	オンライン※	横山 清子	信号・画像×AI	信号処理、画像処理に応用される機械学習、深層学習に対して、適用場面別の内容と方法を概観します。 人間工学、情報デザイン分野でのAIの具体的な活用事例を紹介します。

※一部の講義についてZoomでオンライン講義配信しますので、PCが必要となります。必ずご準備ください。Zoomの使用については、マニュアルをお渡しします。PCのスペックは、Zoomが動作するものが必要となります。通信料は自己負担となります。

## ◎ 募集要項

**受講要件** 受講にあたっては確認書(※)に同意していただきます。

(※)「受講にあたっての確認書」(以下抜粋)

### ◎ 講座全日程への出席

受講企業は、全日程への出席が必要です。

各回で受講者を変えることも可能です。特段の理由なく無断での欠席や受講者の変更が行われた場合は、以降の講座出席をお断りする場合があります。

### ◎ 機密保持

講座内容のメディアへの記録、配布資料の無断での使用・転用、講座内で得た他社の機密事項等を他にもらすことを禁じます。

### ◎ 安全への留意

ご自身の安全には十分にご留意ください。

新型コロナウイルス感染症の対策として、出席者は感染予防と感染拡大にご協力ください。(発熱症状のある日の受講者変更やマスク着用など)

### ◎ 交通費などの実費負担

交通費など、講座受講にかかる移動費用については、各々(各社)でご負担ください。なお、お車での来場を希望される場合については、駐車許可証を発行しますので、事前にお申し出ください。

### ◎ アンケート調査へのご回答など

各回アンケート及び講座終了後のフォローアップ調査へのご回答等をお願いします。

以上をご了解いただき、受講者ご本人のご署名をいただきます。

## お申込について >>>

「受講申込書」を都市政策研究センターのWEBサイトよりダウンロードし、必要事項をご記入の上、電子メールに添付して、ご送信ください。



URL : <https://cupre.ncu.nagoya/>

① メール送付先: **cupre@sec.nagoya-cu.ac.jp**

件 名: **名古屋市経営人材育成講座申込**

② こちらから電子メールにて申込書受領連絡をいたします。

なお、3営業日以内に届かない場合は、ご連絡ください。(TEL:052-872-3527)

③ 受講の可否については、募集締切後に電子メールでご連絡します。

定員を超える申込があった場合、主催者(名古屋市)が事業の趣旨に基づき受講者を選定します。

**定 員** 30社

**受講費** 無料

**募集期間** 2020年6月26日(金)~2020年7月31日(金)まで

**会 場** 名古屋市立大学滝子キャンパス3号館1階 101教室 他

## Nagoya Robot and IoT Center

なごやロボット・IoTセンター

名古屋工業大学が運営するロボット・AI・IoTの導入やサイバーセキュリティ対策の支援相談窓口です。ロボット・AI・IoTの導入やサイバーセキュリティ対策に関する専門的なご相談に幅広く対応します。

また、名古屋市ロボット・AI・IoT人材育成事業として「専門人材育成講座」(ロボット・AI・IoT導入、サイバーセキュリティ対策)を開講しています。

URL : <https://nri.web.nitech.ac.jp/>



## 公立大学法人 名古屋市立大学 都市政策研究センター



Center for Urban Policy Research and Education  
名古屋市立大学都市政策研究センター

### ■ 3号館への行き方



### ■ 滝子キャンパスまでのアクセス図



〒467-8501 名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1番地

TEL : 052-872-3527

E-mail : [cupre@sec.nagoya-cu.ac.jp](mailto:cupre@sec.nagoya-cu.ac.jp)

URL : <https://cupre.ncu.nagoya/>

### Access

- 地下鉄  
桜通線「桜山」駅下車5番出口より徒歩12分
- 市バス  
金山駅から金山11・12・14・16系統で約10分  
「滝子」下車 南方向へ徒歩3分