

2021年
8月開講!

ロボット・AI・IoT導入

名古屋市ロボット・AI・IoT人材育成事業

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、企業のロボット・AI・IoT導入促進のため、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

経営人材育成講座



→ 基礎編

ロボット・AI・IoTを導入する前提として、自社の強みを把握し、どこにロボット・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・情報倫理の重要性について学びます。

→ 応用編

ロボット基礎や産業応用事例の紹介、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。

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。



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



—— 名古屋市ロボット・AI・IoT人材育成事業 ——

主催：名古屋市



運営：名古屋工業大学



NAGOYA CITY UNIVERSITY

テーマ

基礎編

ロボット・AI・IoTを導入する前提として、自社の強みを把握し、どこにロボット・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・情報倫理の重要性について学びます。

応用編

ロボット基礎や産業応用事例の紹介、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。

プログラム概要 ※新型コロナウイルス感染症対策等として、Web講義形式とするなど、日程・内容・方法が変更になる場合があります。

	日程・場所	時間	テーマ	講座内容	講師等	
基礎編	1 8/6金 3号館101	18:00~18:10	主催者挨拶		名古屋市経済局	
		18:10~19:40	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。	鶴岡 宏成	
		19:50~21:20	財務会計とデータ分析	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基礎として、財務分析手法を概観します。	吉田 和生	
		21:20~21:30	異業種交流会	受講者同士の交流会(名刺交換会)を実施します。		
	2	8/13金 オンライン※	18:00~21:00	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。	大谷 隆浩
	3	8/20金 オンライン※	18:00~21:00	機械学習基礎① (回帰分析・多変量解析)	統計的機械学習の基礎として、(重)回帰分析を概観します。 上記の続きとしてロジスティック回帰ならびにその他の多変量解析について概観します。	三澤 哲也
4	8/26木 3号館 情報処理教室	18:00~21:00	機械学習基礎② (プログラミング1)	プログラミング言語Python(パイソン)を実際に使いながら、その初歩を解説します。 Pythonの基本的な文法として条件分岐、繰り返し、リスト型について解説します。	渡邊 裕司	
5	9/2木 3号館 情報処理教室	18:00~21:00	機械学習基礎③ (プログラミング2)	機械学習をPythonで行うために必要なライブラリについて解説します。 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。	渡邊 裕司	
6	9/10金 3号館101	18:00~21:00	個人情報保護と規制改革・情報倫理	個人情報保護制度の歴史と今後の展望(情報倫理も含む)について解説します。 近時の個人情報保護法の改正の概要と基礎知識について解説します。	小林 直三	
応用編	7	9/16木 3号館101	18:00~21:00	ロボット基礎及び活用事例紹介	ロボットを中心としたIoT技術やデジタルツイン、エッジコンピューティングの概要を講述します。 ロボット、マイコンや各種センサを用いた産業応用事例の紹介と分析、IoT導入の要点整理を行います。	加藤 大香士
	8	9/24金 オンライン※	18:00~21:00	活用事例紹介 (信号・画像処理分野)	信号処理、画像処理に活用される機械学習、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いたします。	横山 清子

※ 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須となります。通信料は自己負担となります。

専門人材育成講座 合同講座

～IoT導入事例紹介～
IoTを導入している企業の方々に、導入に関して苦労したこと、導入して得られた効果等をお話いただきます。

8/30月 14:00~16:00

【講師】 協和工業株式会社 代表取締役 鬼頭 佑治
フタバ産業株式会社 生産支援部 生産支援課 課長 小野 英雄

目的

この講座は、ロボット・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。

受講対象者

- ロボット・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。

募集要項

受講条件

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。受講企業の概要や講座風景の写真、講座に対するご意見・ご感想、アンケートの回答などについて、Webサイト等に掲載・公開することがあります。

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。

講師紹介



名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授 鵜飼 宏成

- 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
- 2021年 名古屋市立大学 副理事(収益事業、起業家教育、スタートアップ支援)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>



名古屋市立大学 大学院理学研究科 准教授 渡邊 裕司

- 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>



名古屋市立大学 大学院人間文化研究科 教授 小林 直三

- 2010年 高知短期大学 社会科学部(第2部)准教授
- 2011年 高知短期大学 社会科学部(第2部)教授
- 2015年 高知短期大学 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)

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



名古屋市立大学 大学院医学研究科 講師 大谷 隆浩

- 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.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.148636514f9df141b6c651de80eb4239.html>



名古屋市立大学 大学院芸術工学研究科 教授 横山 清子

- 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
- 2019年～ 名古屋市立大学 副学長(国際、国際・名市大未来プラン、北千種キャンパス将来計画)
- 2021年 名古屋市立大学 副学長(国際)

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



名古屋市立大学 大学院経済学研究科 教授 三澤 哲也

- 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(2020年まで兼務)
- 2012年～ 学長補佐(兼務)

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

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。

募集 30社

受講費 無料 (ただしオンライン講義にかかる通信料は自己負担)

募集期間 2021年5月31日(月)～2021年7月2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

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

■ 滝子キャンパスまでのアクセス図



■ 3号館への行き方



〒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
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