

名古屋市ロボット・AI・IoT 人材育成事業

2022年
8月開講!

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!

ロボット・AI・IoT導入

全8回

募集
30社

受講費
無料

▶ 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IoT技術、産業応用事例の紹介、
人間工学・情報デザイン分野におけるAIの具体的な
活用事例を学びます。

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。

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：  名古屋市

運営：  国立大学法人
名古屋工業大学

 IoT Acceleration
Nagoya city Lab

 名古屋市立大学

テーマ

基礎編

応用編

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。

ロボット基礎やIoT技術、産業応用事例の紹介、人間工学・情報デザイン分野におけるAIの具体的な活用事例を学びます。

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、対面講義を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 8/5金 対面講義 3号館101	18:00～18:10	主催者挨拶		名古屋市経済局
		18:10～20:40	オリエンテーション (経営、コアコンピタンス、 情報/データの価値、 AI思考ワーク)	講座の目的の紹介や自社の強みの把握などを行います。	鵜飼 宏成
		20:40～21:00	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 8/10水 Zoom講義※	18:00～21:00	個人情報保護法の改正と個人情報 取扱事業者等の 義務の概要	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。	小林 直三
				近時の個人情報保護法の改正の概要と個人情報取扱事業者の 義務(情報の管理等を含む)について概説します。	
	3 8/19金 Zoom講義※	18:00～21:00	情報セキュリティ・ サイバーセキュリティ	情報セキュリティとサイバーセキュリティの違いも含めて セキュリティの概要や最新動向について概観します。	渡邊 裕司
				企業や組織における情報セキュリティについて、 具体例を交えながら解説します。	
	4 8/24水 対面講義 3号館101	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。	大谷 隆浩
				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。	
	5 9/2金 対面講義 6号館2階 情報処理室	18:00～21:00	機械学習基礎 (プログラミング入門)	プログラミング言語Python(パイソン)を 実際に使いながら、その操作と基本的な文法を解説します。	渡邊 裕司
				Pythonでのライブラリの活用例として データの整理・可視化・機械学習について解説します。	
	6 9/9金 Zoom講義※	18:00～21:00	機械学習基礎 (データの利活用と 分析の基礎)	データの利活用に関連して、 EXCELを用いたデータ分析の基礎について紹介します。	三澤 哲也
				統計的機械学習の基礎として、 (重)回帰分析とその活用について解説します。	
応用編	7 9/16金 対面講義 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。	加藤 大香土
				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。	
	8 9/22木 Zoom講義※	18:00～21:00	人間工学分野での 活用事例紹介	製品開発や製品評価のための人間工学実験で活用される 機械学習、深層学習の方法を概説します。	横山 清子
				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でオンライン講義を配信しますので、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。

専門人材育成講座 経営人材育成講座 合同講座	① 協和工業株式会社 見学・講演会 【講師】 協和工業株式会社 代表取締役 鬼頭 佑治	9/26日※ or 10/6木※ 14:00～16:00	～IoT導入事例紹介等～ 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。
	② フタバ産業株式会社 見学・講演会 【講師】 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	10/25火※ 14:00～16:00	

※ 上記日程より1日を選択していただきます。:感染症の状況により、開催方法や参加人数を制限させていただく場合がございます。
(合同講座につきましては、各講座参加者に改めてご案内いたします。)

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受講者を選定します。

募集要項

受講条件

「受講にあたっての確認書(※)」に同意していただけること。

(※)「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(8回)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。合同講座は各社1名が参加できます。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漏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拡大防止にご協力ください。(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必ずお願いします。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
- 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)
- 2022年～ 名古屋市立大学 大学院経済学研究科 副研究科長 名古屋市立大学 学長補佐(スタートアップイノベーション)(兼務)

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



名古屋市立大学 大学院人間文化研究科 教授 小林 直三

- 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
- 2022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 大学院理学研究科 教授 渡邊 裕司

- 1999年 豊橋技術科学大学知識情報工学系 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 総合情報センター 准教授
- 2022年～ 名古屋市立大学 大学院理学研究科 教授

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.8aa2571fc7f58e92.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(兼務)
- 2020年 名古屋市立大学 学長補佐(データサイエンス学部)(兼務)
- 2022年～ 名古屋市立大学 データサイエンス学部(仮称) 長予定者(兼務)

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



名古屋市立大学 大学院芸術工学研究科 准教授 加藤 大香士

- 2003年 名古屋大学大学院工学研究科マイクロシステム工学専攻助手
- 2007年 名古屋大学大学院工学研究科マイクロシステム工学専攻助教
- 2012年～ 名古屋市立大学大学院芸術工学研究科准教授

<https://nrd.nagoya-cu.ac.jp/profile/ja.251f2e9199c5e55b.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(兼務)
- 2019年 名古屋市立大学 副学長(国際)(兼務)
- 2021年～ 名古屋市立大学 副学長(国際)(兼務)

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



「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

2022年5月30日(月)～2022年7月1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



■ 滝子キャンパスまでのアクセス図



■ 3・6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