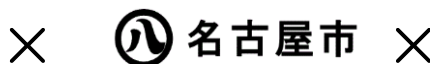




令和5年5月26日

報道関係 各位

公立大学法人 名古屋市立大学山の畑事務室
主幹(経済学部・データサイエンス学部) 森 薫
TEL : 052(872)5864



名古屋市立大学都市政策研究センター 名古屋市デジタル人材育成事業「経営人材育成講座」 開催・参加者募集のご案内

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、名古屋市デジタル人材育成事業「経営人材育成講座」を開催いたします。

本講座は、企業の経営者層がロボット・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。参加者を募集いたします。

この企画を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

- 開催期間** 令和5年8月4日(金)～令和5年9月22日(金)全8回
※詳細は次頁をご参照ください。
- 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
- 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/>) 又は右記 QR コードにアクセスし、「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お申込みください。
なお、様式は5月29日(月)よりダウンロードできます。
- 申込期間** 令和5年5月29日(月)～令和5年6月30日(金)
- 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)
- 定員** 30社
- 受講料** 無料(ただし、通信料は自己負担)
- 取材申込** 担当者までご連絡ください。(担当:梁間・TEL 052(872)3527)
※取材希望日の2日前(土日祝日を除く)までにご連絡願います。



名古屋市デジタル人材育成事業（経営人材育成講座）令和5年度 開催スケジュール

回	日にち	時間	場所 (実施方法)	講師等	講座内容	
1	8/4（金） 対面講義	18:00～ 18:10	3号館 101教室	名古屋市経済局	主催者挨拶	
		18:10～ （休憩） 20:40			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。
		20:40～ 21:00				受講者同士の交流会（名刺交換会）を実施します。
2	8/9（水） オンライン	18:00～ 21:00	Zoom	人間文化研究科 教授 小林 直三	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	8/17（木） オンライン	18:00～ 21:00	Zoom	データサイエンス学部 准教授 小川 泰弘	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。	
					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	8/25（金） 対面講義	18:00～ 21:00	3号館 101教室	医学研究科 講師 大谷 隆浩	ChatGPTをはじめとした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。	

5	9/1 (金) 対面講義	18:00 ~ 21:00	6 号館 2 階 情報処理室	理学研究科 教授 渡邊 裕司	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。
					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	9/8 (金) オンライン	18:00 ~ 21:00	Zoom	データサイエンス学部学部長 教授 三澤 哲也	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。
					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。
7	9/15 (金) 対面講義	18:00 ~ 21:00	3 号館 101 教室	芸術工学研究科 准教授 加藤 大香士	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。
8	9/22 (金) 対面講義	18:00 ~ 20:40	3 号館 101 教室	データサイエンス学部副学部長 教授 横山 清子	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。
					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。
		20:40 ~ 21:00			受講者同士の交流会を実施します。

合同講座		
<p>① 8/2 (水) 13:00~17:00</p>	<p>業務モデリングワークショップ 【講師】 ・株式会社 RSfact 株式会社 代表取締役 鈴木 涼平</p>	<p>～DX とは何か、デジタル化事例、業務モデリングとは～ 中小企業においても今すぐに DX を進めるべきだと理解し、そのために実用的なスキルを1つ習得することを目標とします。 ▶ DX の必要性を理解する。 ▶ 業務モデリングの手法を理解し、自分の業務を図式で説明できるようになる。</p>
<p>②- 1 9/6 (水) 9:30~11:30 ②- 2 9/6 (水) 13:30~15:30 ②- 3 10/24 (火) 14:00 ~ 16:00</p>	<p>工場見学・講演会 【講師】 ②- 1、②- 2 ・株式会社山田製作所 代表取締役 山田 英登 ものづくりテラス 代表 林 芳樹 ②- 3 ・協和工業株式会社 代表取締役 鬼頭 佑治</p>	<p>～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。</p>

名古屋市デジタル人材育成事業

募集
30社

受講費
無料

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IoT・AI・ロボット等導入促進のため、経営層向けに「経営人材育成講座」を開講するとともに、専門人材・経営人材両講座での「合同講座」を開催します。

経営人材育成講座

2023年
8月開講!

IoT・AI・ロボット導入

8回

合同講座
2回

基礎編

IoT・AI・ロボットを導入する前提として、自社の強みを把握しどこにIoTやAI、ロボット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/>

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

目的

この講座は、IoT・AI・ロボット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

- IoT・AI・ロボット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)
- 原則として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)合同講座(2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①のワークショップは各社1名、②の見学・講演会は各社1名が①～③のうち1つを選択して、参加を必須とします。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注意ください。感染症等の対策として、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 鴫飼 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)
- 2023年～ 名古屋市立大学 学長補佐(産学官イノベーション)(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

- 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
- 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 データサイエンス学部 准教授 小川 泰弘

- 2000年 名古屋大学大学院工学研究科計算理工学専攻 助手
- 2003年 名古屋大学大学院工学研究科情報システム学専攻 助手
- 2007年 名古屋大学大学院工学研究科情報システム学専攻 助教
- 2012年 名古屋大学情報基盤センター 准教授
- 2023年～ 名古屋市立大学 データサイエンス学部 准教授
- 名古屋市立大学 総合情報センター 副センター長(兼務)



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 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 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)
- 2023年～ 名古屋市立大学 データサイエンス学部 教授
- 名古屋市立大学 データサイエンス学部 教授

<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・ナノシステム工学専攻 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)
- 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)(兼務)
- 2021年 名古屋市立大学 副学長(国際)(兼務)
- 2023年～ 名古屋市立大学 副学長(国際・中期計画)(兼務)
- 名古屋市立大学 データサイエンス学部 教授

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

経営人材育成講座 プログラム概要 ※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	8/4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。	
	8/9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。	
	8/17木 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。	小川 泰弘
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。					
8/25金 対面講義 3号館101	18:00~21:00	AI・IoT概論	ChatGPTをはじめとした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。		
9/1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。		
9/8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)帰帰分析とその活用について解説します。		
応用編	9/15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 大香士
				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金 対面講義 3号館101	18:00~20:40	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。	
	20:40~21:00	異業種交流会	受講者同士の交流会を実施します。		

※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 業務モデリング ワークショップ	8/2水	13:00~17:00	【講師】 RSfact 株式会社 代表取締役 鈴木 涼平 代表の鈴木を中心として、 社員一人ひとりに寄り添う独自のメソッドにより、 中小企業における1歩目のDXを支援する企業です。		~DXとは何か、 デジタル化事例、 業務モデリングとは~ 中小企業においても今すぐにDXを進める べきだと理解し、そのために実用的なスキルを 1つ習得することを目標とします。 ▶DXの必要性を理解する。 ▶業務モデリングの手法を理解し、 自分の業務を図式で説明できるようになる。
		2-① 株式会社山田製作所 見学・講演会	9/6水※	9:30~11:30	【講師】 株式会社山田製作所 代表取締役 山田 英登 ものづくりテラス 代表 林 芳樹		~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 実際に現地にてお話いただきます。
		2-② 株式会社山田製作所 見学・講演会	9/6水※	13:30~15:30			
		2-③ 協和工業株式会社 見学・講演会	10/24水※	14:00~16:00	【講師】 協和工業株式会社 代表取締役 鬼頭 佑治		

※②の見学・講演会は上記日程より1日を選択していただけます。感染症の状況により、開催方法や日程、参加人数を変更・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。)

「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。

【Web】 <https://cupre.ncu.nagoya/>



①メール送信先: cupre@sec.nagoya-cu.ac.jp

件名: 名古屋市経営人材育成講座申込

②受付順に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企業(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

2023年5月29日(月)～2023年6月30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

CUPRE

Center for Urban Policy Research and Education

■ 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

名古屋市デジタル人材育成事業

募集
30社

受講費
無料

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！

名古屋工業大学では、IoT・AI・ロボット等の導入、サイバーセキュリティ対策について、高い専門性と実践的な問題解決力を兼ね備えた人材を育てる「専門人材育成講座」を開催するとともに、専門人材・経営人材両講座での「合同講座」を開催します。

専門人材育成講座

2023年
7月開講!

工場やインフラ等の制御システムが攻撃されるサイバーリスクを把握し、対策を講じることができる専門人材を育成します。

サイバーセキュリティ対策

サイバー攻撃への防御策と、インシデント対応を習得できます。

16回

合同講座
2回

自社内の生産性や品質向上のための業務管理運用と、効果的なAI・IoT導入に向けたシステムを構築する人材を育成します。

AI・IoT導入

業務分析、データ収集・活用等実践的なスキルを習得できます。

生産性の向上等の課題を解決するために、ロボットシステム導入の提案・設計及び構築を行う専門人材を育成します。

ロボット導入

ロボットSlerスキル標準^{*}のレベル1.2を習得できます。

^{*} https://robo-navi.com/webroot/document/skill_sheet.pdf 参照

詳しくは、
このリーフレットおよび
Webサイトをご覧ください。

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



主催：  名古屋市

運営：  名古屋工業大学

 IoT Acceleration
Nagoya City Lab

 名古屋市立大学

目的

この講座は、「IoT・AI・ロボットの導入及びサイバーセキュリティ対策」の計画や検討を進めるにあたり、必要な技術を習得し、導入・管理・運用が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

- IoT・AI・ロボットの導入やサイバーセキュリティ対策を担う技術者等を対象とします。(経営者・経営幹部・部門長等を含む)
- 原則として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

- ①代表者が受講者の参加に同意されていること。
- ②「受講にあたっての確認書(※)」に同意いただけること。

(※)「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、「専門人材育成講座」の全日程(16回)合同講座(2回)への参加が必要です。各テーマ(編)単位で受講者を変えることも可能です。(1社最大3名まで) 合同講座は①のワークショップは各社1名、②の見学・講演会は各社1名が①～③のうち1つを選択して、参加を必須とします。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。 ※感染症等の状況により、対面講義がWeb講義に変更になる場合があります。
- 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。なお、感染症対策として、ご出席者にも感染予防と拡大防止について積極的なご協力をお願いします。(発熱症状がある日の受講者変更など)
- 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は各々(各社)でご負担ください。
- 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。

以上をご了解いただき、代表者または所属長のご承認を得た上で、受講者ご本人のご署名をいただきます。

講師紹介



名古屋工業大学 准教授 大塚 孝信

- 2015年 名古屋工業大学大学院博士後期 課程修了 博士(工学)
- 2012年～ 名古屋工業大学特任助教
- 2015年～ 同大学プロジェクト助教 (その間、カリフォルニア大学アーバイン校客員研究員)
- 2018年～ 名古屋工業大学大学院 情報工学専攻 准教授

IoTおよび異常検知、予測に関する研究・開発に従事。海洋、製造業、医療向けIoTのデバイス開発から予測まで一貫した研究を行う。



名古屋工業大学 名誉教授 橋本 芳宏

- 1985年 京都大学化学工学専攻博士課程(単位取得退学)
- 1985年 名古屋工業大学 生産システム工学科 助手
- 2003年 名古屋工業大学 教授
- 2023年 名古屋工業大学 ものづくりDX研究所 名誉教授

制御系サイバーセキュリティ、プロセス制御、運転支援、障害者支援などの研究に従事。IPA産業サイバーセキュリティセンター講師。



名古屋工業大学 客員教授 越島 一郎

- 1979年 早稲田大学大学院理工学研究科応用化学専攻修士課程修了
- 1979年 千代田化工建設(株)入社
- 1998年 千葉工業大学 プロジェクトマネジメント学科 助教授・教授
- 2008年 名古屋工業大学 教授
- 2019年 名古屋工業大学 ものづくりDX研究所 客員教授

重要インフラ防御のための制御システムセキュリティを研究。現在、専門委員としてIPA産業サイバーセキュリティセンターの運営と教育・研究。



名古屋工業大学 教授 荒川 雅裕

- 1995年 埼玉大学大学院 理工学研究科博士後期課程修了(博士(工学))
- 1996年 関西大学 工学部 助手
- 2002年 マサチューセッツ工科大学 客員研究員
- 2003年 関西大学 同学部 助教授
- 2010年 関西大学 環境都市工学部 教授
- 2012年 名古屋工業大学 工学部 教授

現在、生産システムの最適化技法の研究、設計・製造の情報システムの開発に従事。名古屋工業大学 社会人教育カリキュラム「工場長養成塾」塾長。名古屋工業大学 先進生産技術研究センター 先進製造戦略部門担当。



株式会社バイナス 取締役 永井 伸幸

- 1998年 ユニー株式会社(バイナス事業部)入社
- 2008年 株式会社バイナス法人化に伴い転籍 同社 取締役技術部長
- 2022年 同社 取締役第一営業部長

職業訓練指導員
ロボットシステムインテグレータスキル標準策定委員
「ロボットシステムインテグレータのスキル読本」執筆。
高度ポルテクセンター「ロボットによるシステム設計技術(ロボットシステム導入編)」講師。



ミツイワ株式会社 顧問 羅本 礼二

- 1979年 早稲田大学政治経済学部卒業
- 1981年 ミツイワ株式会社入社
- 2015年 取締役社長就任
- 2023年～ 現職

FA/ロボットシステムインテグレーター協会の設立時には中枢メンバーとして活動。ロボットの普及とSier育成の為、経済産業省への政策提言や東京大学ものづくりインストラクター養成スクールでの講師などを通じて精力的に活動中。



株式会社バイナス 技術部長 坂口 雅浩

- 2002年 名古屋工業大学大学院 博士前期課程修了
- 2004年 中央立体図株式会社(現 CDS株式会社)入社
- 2014年 株式会社バイナス入社
- 2018年 同 技術部長

2次元/3次元ビジョンセンサ、力覚センサ、触覚センサ等の「感覚」を持つロボットを搭載した生産システムの開発に従事。



ミツイワ株式会社
スマートファクトリービジネス推進部 副部長 深瀬 哲也

- 1990年 株式会社通商システムエンジニアリング(現富士通株式会社)入社
- 2016年 ミツイワ株式会社入社

それまでのITシステム導入経験を活かし、FA技術者とともにロボットシステム導入手順(RIPS)を策定。現在、実案件を行いながらRIPSの普及活動に従事する。

専門人材育成講座 プログラム概要

※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	時間	テーマ	
サイバーセキュリティ 対策編	1 7/13(木)	9:30~12:30	主催者挨拶・事務局オリエンテーション	
			講義 制御システムとセキュリティ 演習 工場へのサイバー攻撃	
	2	13:30~16:30	演習 制御システムへのハッキング 講義 サイバー攻撃への防衛策	
			3 7/20(木)	9:30~12:30
4	13:30~16:30	演習 仮想製造企業を想定したサイバーインシデント演習② 総括		
AI・IoT導入編	5 9/13(水)	13:00~16:00	事務局オリエンテーション 講義 IoTとその応用(最新技術動向とサービスを俯瞰)	
	6 9/14(木)	13:00~16:00	演習 センサの特性とネットワーク構成&ペーパープロトタイピング	
	7 9/20(水)	13:00~16:00	演習 Arduinoとセンサを接続してみよう	
	8 9/21(木)	13:00~16:00	演習 ESP32マイコンでWi-Fi通信をしてみよう	
	9 9/27(水)	13:00~16:00	演習 プロトタイピング(何らかのデータをとるシステムを作ってみよう)	
	(※1) (※2) 10 9/28(木)	13:00~16:00	演習 プロトタイピングと評価 講義 講評と未来のIoTシステムについて	
	ロボット導入編	11 10/4(水)	13:00~16:30	事務局オリエンテーション 講義 ロボット導入の基本的な考え方(導入環境の整備等)
		12 10/13(金)	13:30~16:30	講義 営業技術・仕様書作成
		13 10/20(金)	13:30~16:30	講義 ロボット・IoT・AIの活用とプロジェクトマネジメントの重要性
		14 10/27(金)	13:30~16:30	講義 ロボットシステムにおける設計技術
15 11/2(木)		13:30~16:30	講義 協働ロボット利用技術 演習 リスクアセスメント演習	
			16 11/10(金)	13:30~16:30

※1「AI・IoT導入編」の講義では、Wi-Fi環境に接続可能なノートPCが必要となりますので必ずご持参ください。PCのスペックはArduino IDE(<https://www.arduino.cc/en/software>)が動作するものが最低条件となります。
 ※2「AI・IoT導入編」の受講には、予め「Arduino」の入門・基礎書籍等のご一読をお薦めします。

専門人材育成講座 経営人材育成講座	合同講座	1 業務モデリングワークショップ	8/2(水)	13:00~17:00	【講師】 RSfact 株式会社 代表取締役 鈴木 涼平 代表の鈴木を中心として、社員一人ひとりに寄り添う独自のメソッドにより、中小企業における1歩目のDXを支援する企業です。		～DXとは何か、デジタル化事例、業務モデリングとは～ 中小企業においても今すぐにDXを進めるべきだと理解し、そのために実用的なスキルを1つ習得することを目標とします。 ▶DXの必要性を理解する。 ▶業務モデリングの手法を理解し、自分の業務を図式で説明できるようになる。
		2-① 株式会社山田製作所 見学・講演会	9/6(水)※	9:30~11:30	【講師】 株式会社山田製作所 代表取締役 山田 英登 ものづくりテラス 代表 林 芳樹	～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実際に現地にてお話いただきます。	
		2-② 株式会社山田製作所 見学・講演会	9/6(水)※	13:30~15:30			
		2-③ 協和工業株式会社 見学・講演会	10/24(火)※	14:00~16:00	【講師】 協和工業株式会社 代表取締役 鬼頭 佑治		

※2の見学・講演会は上記日程より1日を選択していただけます。感染症の状況により、開催方法や日程、参加人数を変更・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。)

「受講申込書」をなごやロボット・IoT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。
「AI・IoT」「サイバーセキュリティ」「ロボット」のテーマ(編)により分担して受講を申込まれる場合は、テーマ(編)ごとにそれぞれご記入、ご送信ください。



【Web】 <https://nri.web.nitech.ac.jp>

①メール送信先：n.r.i.center@adm.nitech.ac.jp

件名：名古屋市専門人材育成講座申込

②受付順にこちらから電子メールにて申込受付連絡をいたします。

なお、3営業日以内に届かない場合は、ご連絡ください。(TEL:052-735-7547)

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企業(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

2023年5月29日(月)～2023年6月15日(木)まで

会 場

名古屋工業大学 4号館1階 産学官交流スペース 他



国立大学法人
名古屋工業大学 産学官金連携機構

Nagoya Robot and IoT Center
なごやロボット・IoTセンター

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町字木市29番
TEL : 052-735-7547
E-mail : n.r.i.center@adm.nitech.ac.jp
URL : <https://nri.web.nitech.ac.jp>

Access

- J R … 中央本線 鶴舞駅下車(名大病院口から東へ約400m)
- 地下鉄 … 鶴舞線 鶴舞駅下車(4番出口から東へ約500m)
桜通線 吹上駅下車(5番出口から西へ約900m)

- 市バス … 栄18 名大病院下車(東へ約200m)
昭和巡回 名大病院下車(東へ約200m)
※「栄18」「昭和巡回」は市バスの系統名です。