

## News Release

報道関係者各位

2018年8月9日

学校法人先端教育機構 事業構想大学院大学

### **事業構想大学院大学が開講する「AI エンジニア講座」が 「経済産業省 第四次産業革命スキル習得講座」に認定 (教育訓練給付金対象、受講費用の最大 70%支給※)**

※給付にあたっては資格条件があります。

学校法人先端教育機構 事業構想大学院大学（学長：田中 里沙、以下事業構想大学院大学）が開講する「AI エンジニア講座」が「第 2 回 第四次産業革命スキル習得講座（通称「Re スキル講座）」に認定されました。本講座は教育訓練給付金支給対象講座となっており、対象者には受講費の最大 70%が支給されます。事業構想大学院大学は、引き続き新規事業を生み出せる人材を育成し、AI を活用できる人材を輩出することによって、更に社会の一翼を担う教育機関としての役割を果たしていきます。

#### **【社内 SE・プログラマーを AI エンジニアに育成】**

自社の SE（システムエンジニア）やプログラミング知識のある社員を AI エンジニアに育成することで、業務効率化や新事業開発の加速が期待できます。当講座では、自社の課題に対する目標設定と、それに応じた AI を活用したプログラムを作成するスキルを身につけます。

#### **【第四次産業革命スキル習得講座とは】**

当制度は、IT・データを中心とした将来の成長が強く見込まれ、雇用創出に貢献する分野において、社会人が高度な専門性を身に付けてキャリアアップを図る、専門的・実践的な教育訓練講座を経済産業大臣が認定する制度です。今回の認定は、平成 30 年 10 月以降に開講する講座を対象としており、認定の期間は平成 30 年 10 月 1 日より 3 年間です。

<参考> 第 2 回「第四次産業革命スキル習得講座」を認定しました（経済産業省）

<http://www.meti.go.jp/press/2018/07/20180725003/20180725003.html>

## 【背景】

企業内で新事業に取り組む方、地域活性化を実現する方、新たな創業を目指す事業承継者、新しい産業の創出に向けて起業を志す方。事業構想大学院大学は、これらの方を対象に、新しいことに挑戦する院生と教員が集い、将来の事業を創る社会人向け大学院です。使命感と志を持ち、自らの構想と構想計画で未来を開く院生を育成しています。

AI（人工知能）は企業の生産性向上、業務効率化を推進する先端技術として期待がかかる一方、AI を利活用できる「ニューカラー」の確保、育成は深刻な課題となっており、2020年には約4.8万人の不足が見込まれています。今回、AI を活用できる人材の育成し、事業構想のさらなる活性化を促進するため「AI エンジニア講座」を開講します(協力：AI TOKYO LAB 株式会社。大手一部上場企業からの依頼を多数受注。)

## 【講座概要】

回数	日程	時間	内容（予定）	到達目標
1	10/4（木）	19:00～ 21:30	AI 全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI の定義、特徴など基礎知識の習得、線形代数の基礎知識の習得</li> <li>Python を使用した演算方法の習得</li> </ul>
2	10/9（火）	19:00～ 21:30	数値分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械学習の各種手法の理解</li> <li>教師あり学習・教師なし学習の代表的手法を用いた</li> </ul>
3	10/11（木）	19:00～ 21:30	数値分析	実装方法の習得
4	10/16（火）	19:00～ 21:30	数値分析	
5	10/18（木）	19:00～ 21:30	画像認識	<ul style="list-style-type: none"> <li>ディープラーニングの理論の理解</li> </ul>

6	10/23 (火)	19:00～ 21:30	画像認識	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 画像処理ライブラリを用いたパターン認識方法の習得</li> </ul>
7	10/25 (木)	19:00～ 21:30	画像認識	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ニューラルネットワークを用いた画像認識手法の習得</li> </ul>
8	10/30 (火)	19:00～ 21:30	画像認識/ 自然言語処理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNN を用いた画像認識および精度改善手法の習得</li> </ul>
9	11/1 (木)	19:00～ 21:30	自然言語処理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 形態素解析等の基礎技術の習得</li> </ul>
10	11/6 (火)	19:00～ 21:30	自然言語処理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 単語・文章の特徴量抽出手法及び利用方法の習得</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ディープラーニングによる自然言語処理手法の習得</li> </ul>
11	11/8 (木)	19:00～ 21:30	自然言語処理/ 実習	
12	11/17 (土)	19:00～ 21:30	実習	
			修了テスト	

## 【講師紹介】

### ◆代表講師



#### **小野 良太博士（情報科学） AI TOKYO LAB 株式会社 AI アーキテク**

**ト**

北海道大学博士後期課程修了（情報科学）。

主に最適化問題、マルチエージェントシミュレーション、情報推薦、観光情報について研究。

在学中に北海道大学川村教授らと共に AI ベンチャーを設立し研究開発事業やイベント情報配信サービスの開発・運営に中心的に携わるなど AI ブームの到来前から自然言語処理や最適化等の技術をアカデミック、ビジネス両者において取り組む。

博士号取得後はベンチャーを続けながら北海道科学大学や北海道情報大学の非常勤講師を兼任し、情報処理や観光情報に関する講義を担当。



#### **松井 宏樹博士（情報科学） AI TOKYO LAB 株式会社**

##### **シニアプロジェクトマネージャー**

北陸先端科学技術大学院大学 博士後期課程修了（情報科学）。

マルチエージェントモデル社会シミュレーションにより、個々の行動が社会に及ぼす影響を研究。

産業技術総合研究所にて災害時における交通シミュレーションの研究を担当した後、金融市場における分析とデータ配信、医療検査装置・介護ロボットの研究開発に、複数のスタートアップ企業にて AI・IT の専門家として研究開発・企画営業の両面に参加。AI のスペシャリストの一員として、新たな AI ソリューション提供を行うべく、AI TOKYO LAB に入社。

現在は、営業部長としてソリューションの要件定義、コンサルティング、AI 人材育成講座の講師などを担当。

### ◆監修



#### **川村 秀憲博士（工学）北海道大学 教授 上級技術顧問**

1973 年釧路生まれ。2000 年 3 月北海道大学大学院博士後期課程修了。同大学助手、准教授を経て 2016 年同大学教授。2007 年～2008 年、日本学術振興会海外特別研究員、ミシガン大学客員研究員。2017 年 6 月から北海道の人工知能(AI)の産業活用を広げるための産学官の組織「Sapporo AI Lab」の座長に就任し、北海道の AI 活用における中心的役割を担う。人工知能に関する発表論文多数。

## **【AI エンジニア講座説明会を開催 8/24、8/27】**

説明会お申込みはこちら

<https://www.mpd.ac.jp/event/20180706/>

-----

◆学校法人先端教育機構 事業構想大学院大学

東京都港区南青山 3-13-16 (東京メトロ・表参道駅徒歩 1 分)

本学は公益財団法人大学基準協会の大学認証評価 (専門分野別認証評価) におきまして「適合評価」を受けております。

- ・ 認証評価機関 : 公益財団法人大学基準協会
- ・ 認定期間 : 2018 年 4 月 1 日 ~ 2025 年 3 月 31 日
- ・ 評価結果 : 「適合」

以上

**【AI エンジニア講座に関するお問い合わせ先】**

学校法人先端教育機構 事業構想大学院大学 事業構想研究所 AI エンジニア講座担当 福田

tel.03-3478-8401 / <https://www.mpd.ac.jp> mail:pjlab@mpd.ac.jp