

# 令和2年10月2日(金)より、 「AI基礎講座(G検定対策講座) 技術編」 を配信開始いたします！

公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団(ふくおかIST)と公益財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)「ふくおかAI・DXスクール」と称して、AI・DX人材の育成を目的とした研修やオンライン・セミナーを順次、開催してまいります。

その第一弾として、ふくおかISTが運営する「システム開発技術カレッジ」では、AIに関する基本的な知識をオンデマンド形式で学べる「AI基礎講座(G検定対策講座)」を開講しております。

今回の「技術編」では、機械学習やディープラーニングといったAIの技術的な仕組みについて学んでいきます。お申し込みは随時、受け付けておりますので、多くの方の受講をお待ちしております！

## 「AI基礎講座 技術編」



講師  
福岡大学工学部  
鶴田 直之 教授

機械学習やディープラーニングといったAIの技術的な仕組みについて、基本的な知識を習得するためのeラーニング形式の講座です。

AIを学ぶ上で最低限必須となる数学的知識についてもいちからわかりやすく解説していきますので、AIの技術的な仕組みを直観的に理解することができます。

文系・理系を問わず、一通りの体系的な知識を身に付けたいという方におすすめです。

### <本講座のカリキュラムについて>

各单元ごとに、解説講義・テキスト・小テストがセットになっています(全14時間程度のカリキュラムです)。

#### イントロダクション

#### 数学的準備

#### 機械学習の具体的な手法1・2

#### ディープラーニングの概要

#### ディープラーニングの詳細1・2・3

#### ディープラーニングの研究分野

日時 令和2年10月2日(金)より順次、配信開始

利用開始日から2か月間、講義動画を視聴したり、小テストを受講するためのシステムを利用することができます(利用期間中は何度でも受講できます)。

受講料 福岡県内に

在住/通勤・通学中の方 : 15,000円(税抜)

上記以外の方 : 30,000円(税抜)

※ クレジットカード払い(AMEX/DINER/MASTERCARD/VISA/JCB)と銀行振込がご利用になれます。また、法人経由での請求書払い(後払い)にも対応しております。なお、「概要編」「技術編」のセット割引は、9月20日(日)までにお申し込み頂いた方が対象です。

▼ お申し込みはこちらから

公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団(ふくおかIST)内

「システム開発技術カレッジ」ホームページ(<https://ist-college.org/>)



# G検定および 本講座のカリキュラムについて



G検定(一般社団法人日本ディープラーニング協会)とは、AI/ディープラーニングに関する基本的な知識に関する検定で、これまでに40,000人以上が受験し、27,337人が合格しています。

本講座の内容は、すべてG検定のカリキュラムに準拠していますので、合格に必要な知識を着実に身に付けることができます。

## 概要編

G検定のシラバスのうち、「人工知能(AI)とは(人工知能の定義)」、「人工知能をめぐる動向」、「人工知能分野の問題」、「ディープラーニングの応用に向けて」に対応しております。

- 第1章 AIとは何か(AIの概要)  
AIの歴史、AIに出来ること、AIの限界、AIに関する諸問題
- 第2章 現代におけるAIと時代背景
- 第3章 AIの歴史と発展
- 第4章 機械学習とディープラーニング(概略)
- 第5章 AIの各産業での応用例
- 第6章 AIプロジェクトの進め方

## 技術編

G検定のシラバスのうち、「機械学習の具体的な手法」、「ディープラーニングの概要」、「ディープラーニングの手法」、「ディープラーニングの研究分野」に対応しております。

- イントロダクション
- 数学的準備
- 機械学習の具体的な手法1・2
- ディープラーニングの概要
- ディープラーニングの詳細1・2・3
- ディープラーニングの研究分野

※ 上記のカリキュラムはあくまで現時点での予定であり、予告なく変更となる場合があります。また、内容については、配信開始後に順次、アップデートされることがあります。

### ▼ お申し込みはこちらから

公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団(ふくおかIST)内  
「システム開発技術カレッジ」ホームページ(<http://ist-college.org/>)

法人・団体単位でのお申し込みや、企業研修として行うためのカスタマイズ実施なども承っております。  
また、ふくおかIST内「システム開発技術カレッジ」では、他にも多数の技術講座をご用意しております。お気軽に事務局までお問い合わせください。

### お申し込み先・お問い合わせ先

(公財)福岡県産業・科学技術振興財団(ふくおかIST)内  
システム開発技術カレッジ  
TEL:092-822-1550 担当:足立、三井  
E-mail:ist-college2@ist.or.jp