

平成30年度

システム開発技術カレッジ
12月開催公開講座のご案内

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

募集の概要

1. 公開講座募集の概要

(1)開催日程

< システム要素技術講座 >

講座名	日程	時間	定員	受講料 テキスト代
『Python 入門』	12/15	9:00～18:00	30名	無料
『データサイエンス概論 講義編』	12/22	9:00～18:00	40名	
『データサイエンス概論 演習編』	12/23	9:00～18:00	30名	

・本講座は、データサイエンスをこれから学ぶ人向けの、入門講座です。九州大学内田教授、備瀬准教授、末廣助教を講師にお招きして実施します。

・「Python入門」では、プログラミング初学者向けに、ハンズオン形式のPythonプログラミング講座を実施します。

・「データサイエンス概論 講義編」では、データ分析初学者向けに、ベクトルや内積等に触れたことがない、理系出身者以外の方にも解り易く、解説していただきます。

・「データサイエンス概論 演習編」では、上2つの内容を踏まえたうえで、実際にPythonを使ったデータ分析をハンズオン形式で学習する講義を実施します。

・それぞれ、単独でお申込みいただくことも可能です。

(2)講師

○「データサイエンス概論 講義編」

九州大学大学院システム情報科学研究院情報知能工学部門

内田 誠一 教授(九州大学主幹教授)

○「Python 入門」

「データサイエンス概論 演習編」

九州大学大学院システム情報科学研究院情報知能工学部門

備瀬 竜馬 准教授

末廣 大貴 助教

(3)対象者

- ・ 「データサイエンス」をこれから学びたい方。
- ・ 「データ分析、データ解析」に興味がある方。 または、その重要性を感じておられる方。

(4) 講義内容

「講義編」「演習編」は、お申込みの際に実施する事前アンケートのご回答で、要望が多かったテーマを中心として実施します。

- ・データ間の距離と類似度
- ・クラスタリング
- ・線形代数に基づくデータ解析
- ・主成分分析と因子分析
- ・回帰分析
- ・相関・頻度・ヒストグラム
- ・確率と確率分布
- ・信頼区間と統計的検定
- ・時系列データの解析
- ・異常検出

当講座で使用する講義資料は、以下の URL から参照いただけます。

URL: <http://mdsc.kyushu-u.ac.jp/lectures>

(5) 講義日時／会場アクセス

- ・12月15日(土) 9:00～18:00
- ・12月22日(土) 9:00～18:00
- ・12月23日(日) 9:00～18:00

システム開発技術カレッジ

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
〒814-0001 福岡市早良区百道浜三丁目 8-33
TEL:092-822-1550 FAX:092-832-7158



2. お申し込みの手続き

(1) 手続きの流れ

- ① システム開発技術カレッジのホームページから申込フォームにアクセスし、必要事項をご記入の上お申込みください。
URL: <http://ist-college.org/>
- ② 申込後に事務局から受付完了の E-mail を送信いたします。
- ③ 講座当日、会場で受付をお済ませください。

(2) 申込み先

システム開発技術カレッジ

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団(ふくおかアイスト)

〒814-0001 福岡市早良区百道浜三丁目 8-33

TEL:092-822-1550 FAX:092-832-7158

E-mail: ist-college2@ist.or.jp

(3) 注意事項

講座にお申込みいただく場合は、次の誓約内容にご同意いただいたものと致します。
予めご了承ください。

【誓約内容】

当カレッジで開講される講座において次の①から③の行為を行わないこと。
これに違反する行為を行った場合に生じた損害の賠償責任を負うこと。

- ① 講座において使用したツールのコピーや改変
- ② 機器の損壊
- ③ 運営に支障をきたす行為 等