

平成29年度

システム開発技術カレッジ
3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	会場	申込締切	定員	時間	受講料 テキスト代
『データサイエンス概論第一』	3/31	福岡	3/28	45名	10:00～17:00	無料

・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。九州大学内田教授を講師にお招きし、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。

(2)講師

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)

(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)講義日時／会場アクセス

・3月31日(土) 10:00～17:00

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
E-mail:ist-college2@ist.or.jp
<http://ist-college.org/>



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の申込画面から必要事項をご記入の上「送信ボタン」をクリックしてお申込みください。 <http://ist-college.org/>
- ② 申込後に事務局から受付けの E-mail を送信いたします。
- ③ 講座当日、会場で受付け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 <http://ist-college.org/>
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](tel:092-822-1550) [FAX:092-832-7158](tel: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

システム要素技術講座 公開講座の内容

『データサイエンス概論第一』

【ねらい】

昨今、データサイエンスの重要性はますます増大してきており、理数系出身の方以外にも、必要性に駆られ、勉強される方が増えてきています。しかしながら、ベクトルや内積といった数学用語が飛び交い、敷居の高さを感じている方も多いのではないのでしょうか。

当講座は、数理・情報系ではない全分野の方に、データ解析の基本的な考え方を直観で理解していただくことをコンセプトとした、“超”入門講座です。

【対象】

- ・ 「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。

【講義時間】

1日間 10:00～17:00(予定)

【講師】

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)

【講座内容】

当日は以下の内容から、事前アンケートで要望が多かったものを中心として実施します。

1.1 データとは	4.1 相関・頻度・ヒストグラム
1.2 データのベクトル表現と集合	4.2 確率と確率分布
1.3 平均と分散	4.3 信頼区間と統計的検定
2.1 データ間の距離と類似度	5 時系列データの解析
2.2 クラスタリング	6 異常検出
3.1 線形代数に基づくデータ解析の基礎	質疑応答
3.2 主成分分析と因子分析	
3.3 回帰分析	

※講義資料は以下の URL からご確認いただけます。

URL: <https://www.slideshare.net/SeiichiUchida/0-77832252>

※講義資料を一括 DL したい方は、以下の URL から DL できます。

URL : <https://goo.gl/WTiJWK>