

主催：ポリテクセンター岡山

協力：一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団、日本セラミックス協会中国四国支部、耐火物技術協会中国四国支部

2024年度 生産性向上支援訓練 効率よく分析するためのデータ集計 並びに 表計算ソフトを活用した統計データ解析セミナー

厚生労働省が進めている生産性向上支援訓練を活用して、中小企業等の生産性向上に向けた人材育成を支援するため、『効率よく分析するためのデータ集計』、『表計算ソフトを活用した統計データ解析』に関するセミナーを下記のとおり開催します。これまで自己流でデータ集計やデータ解析を行っていた方々に体系的な学びの場を提供すべく、ポリテクセンターとOCCとが共同企画しました。事務系、理数系の方々にも多数ご参加いただけますようご案内します。

日時

2024年9月19日(木) 9:25~16:30 (開始10分前に集合)
9月20日(金) 9:30~16:30 (//)

会場

岡山セラミックスセンター (備前市西片上1406-18 TEL0869-64-0505)

参加費

2,200円/1日1人

※1 申込後に財団が請求書を発行しますので、それによりお支払いください。
※2 恐れ入りますが、振込手数料は貴社にてご負担ください。

申込〆切

2024年8月9日(金)

定員

15名/各回

定員になりましたら受付を終了します。

申込方法

別紙お申込書に必要事項をご記入の上、FAXかメールにてご送信ください。

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 担当：佐藤

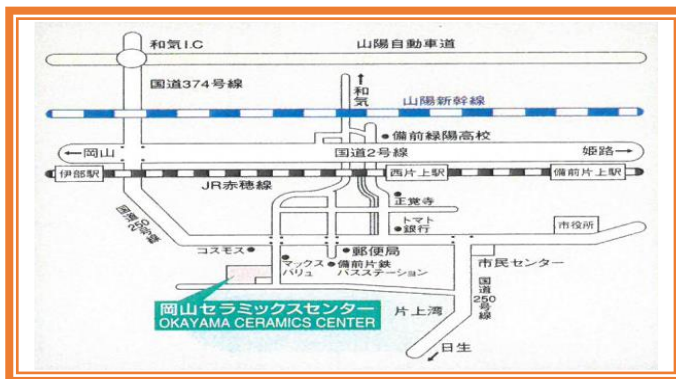
TEL: 0869-64-0505 FAX: 0869-63-0227 Email: csato@optic.or.jp

注意事項

- 主催者準備物 ノートPC 15台、Windows11、Excel2021
- 参加者準備物 筆記用具、演習で操作したファイルを持ち帰るためのUSBメモリなど記録媒体
- 参加申込書の記載事項
国の事業であるため申込書の項目が必須となります。お手数をお掛けしますが、よろしくお願ひします。
- 参加者が万一定員に達しない場合を想定し、貴社の参加希望者数(参加申込者を除く)を申込書に記載ください。定員に達しない場合、事務局から追加申し込みの有無を申込者様にご連絡します。

アクセス

- JR赤穂線 西片上駅下車 徒歩約8分
現在、赤穂線は、間引き運転中、時刻表を確認の上ご来所ください。
- 岡山市中心部から車で約1時間
- 会場に無料駐車場あり(50台)



プログラム

A. 初日 9月19日(木) 9:25~16:30

『効率よく分析するためのデータ集計』

講師

土山 ゆかり (つちやま ゆかり) (株)広島テクノプラザ)

コンピュータメーカーのシステムエンジニアとして、顧客・販売会社を対象とした技術支援・技術教育業務、基幹業務パッケージソフトの拡販業務に従事。現在は、企業・官公庁向けパソコン研修・コンプライアンス研修、各種教育機関における情報リテラシー教育、情報処理資格対策を行っている。

時間	講義概要
9:25- 9:30	開会あいさつ 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 理事長 矢吹 巧
9:30-10:30	講義1 データ集約 <ul style="list-style-type: none">・入手可能なデータと作成するデータの整理・アウトプットするデータの選択・データの取り込み
10:30-11:30	講義2 データ集計 <ul style="list-style-type: none">・Power Query を使ったデータの取り込み・データの加工・テーブルの追加・テーブルの結合・ピボットテーブルを使ったデータの読込・絞り込み条件の設定・スライサーの活用
11:30-12:30	昼食休憩
12:30-13:30	講義3 データ集計に役立つ機能 <ul style="list-style-type: none">・メジャー (DAX) を使った集計の設定・ピボットグラフを使った視覚化・レイアウト調整・データの更新
13:30-13:40	休憩
13:40-15:40	講義4 演習 <ul style="list-style-type: none">・Power Query の操作演習・Power Pivot の操作演習・メジャー (DAX) の操作演習・ピボットグラフの作成
15:40-16:30	講義5 応用・実践 <ul style="list-style-type: none">・データ集約、集計の自動化・応用例の紹介

B. 第2日目 9月20日(金) 9:30~16:30

『表計算ソフトを活用した統計データ解析』

講師

新田 茂樹 (にった しげき) (株)広島テクノプラザ)

- ・造船会社での船体設計、自動車メーカーでの基本設計/商品の安全技術・環境技術のコーポレート戦略策定に従事。
- ・日本中型造船工業会委員、日本自動車工業会委員、自動車技術会、関西支部編集委員を歴任。
- ・現在、(株)広島テクノプラザで研修事業を担当。
- ・R&D Management 学会、日本行動計量学会、経営行動科学学会に所属。
- ・技術経営、環境管理等の講演・論文多数。
- ・著書(翻訳)「人生の行き先を知らなければ行くべきところには行けない」(David P. Campbell)」広島大学生協。

時間	講義概要
9:30-10:30	講義1 統計解析概要 (1)なぜ統計学が必要か? 統計学を活用しないとカモられる時代 (2)意思決定の種類とデータ分析手法 戦略的, 管理的, 業務的意思決定 (3)統計データ分析の前提条件 ・問題解決プロセス ・データの種類 ・データの品質
10:30-11:30	講義2 データ分析 (1)全体像を把握する ・度数分布とヒストグラム ・平均と標準偏差 ・正規分布 (2)比較して判断する ・相関関係
11:30-12:30	休憩
12:30-13:30	講義3 母集団と標本 (1)一部のデータから全体像を把握する ・標本調査 (2)仮説を検証する ・散布図と回帰分析 ・重回帰分析 ・質的データの取り扱い (3)統計でだまされない法
13:30-15:30	講義4 演習 ・度数分布とヒストグラムの操作演習 ・平均と標準偏差の操作演習 ・正規分布の操作演習 ・標本平均と標本標準偏差の操作演習 ・散布図作成と相関係数計算の操作演習 ・回帰分析, 重回帰分析の操作演習
15:30-16:30	講義5 応用・実践 ・製造工程の規格外品(不良品)の割合の推定 ・顧客満足度アンケートから効果が出そうな改善項目を見つける ・特定の天候条件下で飲料販売量を予測する ・複数種類の高血圧治療薬から少ない投薬で効果の出る薬を特定する

8月9日(金) 〆切 佐藤 行 csato@optic.or.jp

FAX 0869-63-0227

2024年度 生産性向上支援訓練 効率よく分析するためのデータ集計 並びに表計算ソフトを活用した統計データ解析セミナー 参加申込書

年 月 日

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 御中

住所 〒
企業名
申込者氏名
TEL
E-mail

FAX

@

以下のとおり参加申し込みます。 ※各コース1社1~3名の参加についてご協力ください。

受講コース ○印してください	受講者氏名 (ふりがな)	性別 (任意)	年齢	就業状況 (※1)	法人形態 (※2)	企業規模 (※3)	業種 (※4)	区分	受講料請求書送付先 担当者名
A B..	()	・女性 ・男性		・正社員 ・非正規雇用 ・その他()	・企業 ・その他	A B C D E F	01 02 03 04 05	会員 会員外	所属
A B.	()	・女性 ・男性		・正社員 ・非正規雇用 ・その他()	・企業 ・その他	A B C D E F	01 02 03 04 05	会員 会員外	氏名
A B..	()	・女性 ・男性		・正社員 ・非正規雇用 ・その他()	・企業 ・その他	A B C D E F	01 02 03 04 05	会員 会員外	TEL

※1 受講者の方の就業状況(正社員、非正規雇用、その他)を入力又は記載してください。なお、非正規雇用とは、パート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

※2 「企業」には株式会社、有限会社、合同会社、士業法人、個人事業主が含まれます。「その他」には学校法人、医療法人、社会福祉法人、一般社団法人、NPO法人、公益法人、協同組合、任意団体等が含まれます。

※3 企業規模は、A 1-29人 B 30-99人 C 100-299人 D 300-499人 E 500-999人 F 1,000人-の該当するアルファベットに○印ください。

※4 業種は、01 建設業 02 製造業 03 運輸業 04 卸売、小売業 05 サービス業 06 その他 該当するア番号に○印ください。

上記以外の参加希望者数(定員割れ或いは、キャンセルが出たときにお知らせします)

A	名	B	名
---	---	---	---

枠内に Excel を使う上での困りごとや Excel を使う上でこうなったら良いなと思っておられることを記載ください。当日、講師から可能な限り説明していただきます。

--