

◆受講者限定の見逃し配信(2週間)あり!

2日間参加が難しい場合でも、どちらか1日参加していただければ、2日間ともご視聴いただけます!

1名分料金で
2人目無料

技術者・研究者が基礎から学ぶ実験計画法

～直交表実験の設計とその将来～【LIVE配信】

◆日時:2026年9月11日(金)10:00~16:00

2026年9月25日(金)13:00~17:00

◆会場:自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料:1名につき77,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき66,000円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で77,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:神戸大学 大学院システム情報学研究科 准教授 博士(情報科学) 澤正憲氏

【受講対象・レベル】

- (1) 実験計画法を学びたいけれどどこから手を付けてよいかわからない方
- (2) 理想の実験をカンタンに設計(デザイン)できるスゴ技を知りたい方
- (3) 確率論のイロハ, 統計解析のイロハについて, 興味がある方
- (4) 実験計画の設計と関係する機械学習の話

【習得できる知識】

確率論の基礎, 効率よくデータをとる方法, 実験計画法の楽しみ方, 統計解析の手法, 実験計画法から機械学習へのアプローチの仕方

【趣旨】

本セミナーでは, 実験計画法のおもしろさの根幹にかかわる「実験の設計法」に目を向けます。『こんな直交表がほしいけれど, テキストには書かれてない…』『業務的に実験計画を学んでいるけど, 内容が頭に入っていない…』『どうせ難しいんでしょ?』, いろんな考えをお持ちの方がいらっしゃるかと思ます。

ご安心ください, 《秘訣》があるのです。本セミナーでは, その《秘訣》をこっそりお教えします。もちろん, データ分析に直結する統計解析手法もおさえます。さらに, 実験計画法と機械学習の関係についても簡単に触れたと思っています。

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

0. 確率論のイロハ

- 0-1 確率変数と確率分布の話
- 0-2 正規分布

1. 実験計画法

- 1-1 実験計画の意義
- 1-2 実験計画の心構え:フィッシャーの三原則

2. 種々の実験計画

- 2-1 完全無作為化実験
- 2-2 乱塊法, ブロックデザイン
- 2-3 直交表, 準直交表

3. 実験をデザインする ~ 直交配列を例に ~

- 3-1 レシピ1:アナログ時計?
- 3-2 レシピ2:直交配列を合体させる?

4. 実験計画法における統計解析手法

- 4-1 仮説検定の考え方1:母平均の検定
- 4-2 仮説検定の考え方2:母平均の差の検定
- 4-3 分散分析:一元配置

5. 「実験計画法×機械学習」概説

- 5-1 教師あり学習 ~ 回帰の話を中心に
- 5-2 モデルの性能評価 ~ Hold-Outと交差検証
- 5-3 実験計画法から見たモデルの性能評価 ~ 数理的根拠を添えて?

『実験計画法【WEBセミナー】』セミナー申込書

| | | | |
|-------|---|-----|--|
| 会社・大学 | | | |
| 住所 | 〒 | | |
| 電話番号 | | FAX | |

| お名前 | 所属・役職 | E-Mail |
|-----|-------|--------|
| ① | | |
| ② | | |

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>