

※JR横浜線 淵野辺駅下車 徒歩約7分

## 【対面・オンライン併用開催】現実社会の問題解決に向けてー現象へのデータ分析の目ー

これからの現実社会の問題は、データに基づき、様々なデータ分析技術や数理科学を利用して解決されていきます。天気予報を例に問題解決をしてみましょう。あなたは天気予報をどこまで信じますか。気象のような自然現象は数式で表せます。それでも外れるのはカオス現象だからです。このように本講座では、様々な現象にデータ分析を利用し問題解決していく世界を紹介していきます。

【受講料】 1,300円

【受講料以外の費用】 なし

【時間・場所・定員】

- 10:30~12:00
- 相模原キャンパスE棟E104教室  
Zoom ウェビナーによる開催
- 定員95名

【その他】

- 講座初回（7月1日）は講座開始時刻（10時30分）から10分間、開講式を行います。よって、講座終了時刻が12時10分になります。開講式では、講座のコーディネーターから、挨拶・講座の展望などをお話いたします。なお、2回目以降は12時に終了します。
- 車・オートバイ・自転車でのご来校はご遠慮ください。
- オンライン受講時の講座の録音、録画、画面キャプチャー（撮影・保存）を禁止しております。
- オンライン受講時の通信料等は受講者負担となります。

【講師】

① 理工学部	教授	小野田 崇
② 理工学部	教授	中山 裕道
③ 理工学部	教授	大内 紀知
④ 理工学部	教授	増田 哲

【開講日と内容】（全4回）

- ① 7月 1日（土） 機械学習って何？ー設備診断における機械学習の目ー
- ② 7月 8日（土） カオスー将来を予測しにくい現象が起こるのはなぜかー
- ③ 7月15日（土） イノベーションをどう起こす？ーデータ分析からわかることー
- ④ 7月22日（土） 解ける微分方程式とその差分化ー解ける方程式はなぜ解けるのかー

大学の講義室で受講するか、Zoomを使ったオンライン環境で受講するかのいずれかを選択していただきます。どちらで受講されるかは、受講決定後に確認させていただきます。