

九州大学広報課 〒819-0395 福岡市西区元岡 744 TEL:092-802-2130 FAX:092-802-2139 Mail:koho@jimu.kyushu-u.ac.jp URL:https://www.kyushu-u.ac.jp

**PRESS RELEASE** (2025/10/30)

# データサイエンスの専門家から学べる!産業数理統計チュートリアルを開催

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI※1) では、2024 年度に引き続き、統計やデータサイエンス※2 を数学の専門家から学べる「産業数理統計チュートリアル」を開催します。 近年、企画立案や業務改善などで Python や Excel を使ったデータ分析業務に携わる方が増えています。しかし、技術の進歩と共に扱う問題も複雑化し、解析結果の活用方法がわからずお困りの方も多いのではないでしょうか。

データサイエンスと関連領域の知識や技術を必要とする業務に携わる方だけでなく、統計学を必要とする研究者や大学院生・学部生、文理問わず独学で統計を学ばれた方も大歓迎です。今年度は福岡女子大学から藤野友和教授をゲストとしてお迎えし、リエゾン戦略部門(IMI)の松江要教授をはじめ、産業数理統計研究部門(IMI)の教員によるさまざまな講義を予定しています。基礎的な統計理論に加えて、線形代数やソフトウェアRの基礎など、より幅広い内容を扱う予定です。

九州大学の数学の専門家から統計やデータサイエンスのことを学び、業務や研究のステップアップを目指してみませんか。ぜひ多くの皆様のご参加をお待ちしております。

### 【日時】

2025年12月11日(木)10:30~16:202025年12月12日(金)10:30~16:20

## 【会場】

九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館 【費用】無料

【定員】100 名 (定員になり次第、終了) 【受講対象者】

①企業や自治体の方々でデータサイエンス や関連領域の知識や技術を必要とする業 務に携わる方。文理問わず、独学で統計を 学ばれた方も大歓迎します!

九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所産業数理統計チュートリアル
Tutorial of Industrial and Mathematical Statistics
テーダサイエンスの業務に当たっている方、研究者、大学院生・学部生、健康で競技を学はれた方歓迎。このチュートリアルが、データ分析の背後の理論を理解できるきつかけになります。
2025 12.11 本・12 金

FRAN 100名にはれての7988800

中込修り 2025年12月11日(水)

全場 九州大学伊都キャンパス内 稲盛財団記念館

\*教学の専門家からの学び \*データドリブンの時代への対応

\* 放告の業別では、大学代技術者の養成

\* 次世代技術者の養成

②研究で統計学を必要とする研究者や大学院生・学部生

【内容】初級…t 検定の数理的基礎、漸近理論の基礎~統計学における無限の世界~、

縁の下の線形代数:統計解析の視点から(90分×3)

初級~中級…主成分分析の基礎と周辺、Rによる統計解析の基礎(90分×2)

中級~上級…ベイズ線形回帰の基礎(90分×1)

初級:簡単な確率の計算や線形代数・微積分をある程度理解していることが望ましい

中級:推定・検定を勉強した経験があることが望ましい

上級:数理統計を一通り学んだ程度の知識があることが望ましい

#### 【講師】

・福岡女子大学:藤野友和 ・IMI:松江要、廣瀨慧、廣瀬雅代、徳田悟、倉田澄人(敬称略)

### 【申込方法】

以下の URL または QR コードよりお申込み下さい。 https://forms.office.com/r/Sz5V1XpTkm

# 【申込締切】

2025年12月11日(木)

#### 【用語解説】

- (※1) 多様な数学研究に基礎を置く、世界に類の ない産業数学の研究所。(2011 年創設)
- (※2) 様々なデータを、数理科学技術を使って分析し、結果を判断し、さらにそこから新しい知見を導出する学問。

Kyushu VISION 2030 【お問い合わせ】数理・MI 研究所
University VISION 2030 【お問い合わせ】数理・MI 研究所
Mail: imi@jimu.kyushu-u.ac.jp