

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のでしょうか。

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）10：30～16：20

2025 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に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！

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、廣瀬慧、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。