

## 【基本情報】

2024年5月1日現在

氏名（フリガナ）	前田 康智（マエダ ヤストモ）
職名	教授
学位	2010年 博士（理学）
専門分野	統計学（数理統計学 多変量解析 時系列解析）
現在の研究課題	線形関数関係に関する統計的推測 K次モーメントを用いた乱数の統計的検定法 IR業務における自動化集計法
所属学会	日本統計学会 日本計算機統計学会 日本家政学会
担当科目	情報技術、データサイエンス、ビジネスエクセル、ビジネスワード・パワーポイント、生活数理演習、キャリア形成Ⅱ

## 【学術論文等】

発行年	論文名	単著/共著	掲載誌, 巻, 頁
2023	栄養統計学演習における数理・データサイエンス・AI教育の導入について	単著	愛国学園短期大学紀要, 41, 13-22
2021	家政系食物領域の実験・実習科目におけるオンライン同時双方向型授業と実対面型授業の比較	共著	愛国学園短期大学紀要, 39, 1-13
2016	シェッフェの単純格子計画法における推定曲線描画のためのソフトウェアの活用法	共著	愛国学園短期大学紀要, 34, 1-12
2014	統計授業におけるEXCEL活用を補うためのRによるWebアプリケーションの教材の利活用の提案	単著	愛国学園短期大学紀要, 32, 27-53
2013	3次・4次モーメントを用いた暗号のための乱数の検定統計量の分布	単著	愛国学園短期大学紀要, 30, 1-7
2012	ドラム式洗濯機の洗浄性能及び洗浄力評価に関する統計的考察	共著	愛国学園短期大学紀要, 29, 5-19
2010	Statistical inference for functional relationship between the specified and the remainder populations	単著	Hiroshima Mathematical Journal, 40(2), 215-228
2010	Statistical inference for functional relationship among several multivariate populations	単著	博士論文（中央大学大学院理工学研究科数学専攻）, 1-35
2010	歯の咬耗度データによる統計的推測の一考察	単著	愛国学園短期大学紀要, 27, 53-62
2006	Biased and unbiased two-sided Wilcoxon tests for equal sample sizes	共著	The Institute of Statistical Mathematics, 58, 93-100
2006	Tables of percentage points for multiple comparison procedures	共著	中央大学理工学部紀要 CHUO-MATH No.58

【口頭発表】

発表年月	発表テーマ	学会名（開催地）
2016年6月	分離大豆タンパク質添加エマルションの流動特性	第39回日本バイオレオロジー学会年会(東京)
2014年11月	異なる材料配合比で調製したクッキーの官能評価における推定曲線描画法	日本官能評価学会, 2014年度大会(東京)
2014年5月	クッキーの物性および官能評価の特性値を用いた推定曲線の二次元・三次元描画法	日本家政学会平成26年度大会(北九州)
2013年8月	分離大豆タンパク質を用いたエマルションの性状に及ぼす材料配合比の影響	日本調理科学会平成25年度大会(奈良女子大学)
2012年8月	大豆たん白クッキーの物性および官能評価に及ぼす材料配合比の影響	日本調理科学会平成24年度大会(秋田大学)
2010年3月	ある特定の多群の線形関数関係における統計的推測	学振「日露共同研究プロジェクト 統計的推測法の発展と応用」(広島大学)
2009年9月	定数項をもつ多群の線形関数関係に関する統計的推測	統計関連学会連合大会(同志社大学)
2009年8月	Statistical inference for functional relationship between the specified and the remainder populations	国際統計学会(南アフリカ)
2008年9月	ある種の線形関数関係に関する統計的推測	統計関連学会連合大会(慶応義塾大学)
2007年9月	両側線形関数関係モデルの推定と選択法	統計関連学会連合大会(神戸大学)
2007年8月	Approximate computation for likelihood estimation of parameter in two-sided linear functional relationship model	国際統計学会(ポルトガル)
2007年6月	両側線形関数関係モデルの推定と選択法	中央大学大学院理工学研究科研究集会 「多変量高次元データ解析の理論と応用」(中央大学)
2007年3月	K次モーメントを用いた乱数の統計的検定法	西東京統計研究会(東海大学)
2006年9月	両側線形関数関係モデルの推定と漸近理論	統計関連学会連合大会(東北大学)
2005年9月	ARCH, GARCHモデルのある統計的特性について	統計関連学会連合大会(広島大学)
2003年9月	周波数領域での時系列の主成分分析	統計関連学会連合大会(名城大学)

【講演等】

講演日	タイトル	講演会名等（開催地）
-----	------	------------

2010年1月21日	Statistical inference for functional relationship among several multivariate populations	博士論文公聴会（中央 大学）
------------	---	-------------------

【学外からの研究費等資金導入状況】

年度	研究テーマ	財源先
平成23年度	ドラム式洗濯機の洗浄性能及び洗浄力評価に関する考察	財団法人 高橋産業 経済研究財団

【教育・職務に関する履歴】

期 間	職 名
平成20年4月～平成25年3月	愛国学園短期大学講師
平成25年4月～令和5年3月	愛国学園短期大学准教授
平成29年4月～現在	共立女子大学非常勤講師
令和5年4月～現在	愛国学園短期大学教授