

2024年10月吉日

各位

日本保険・年金リスク学会
研究普及委員会 原田・野村

JARIP 特別研究会のご案内

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

スイス工科大学の Mario Wüthrich 教授が来日された機会をとらえまして日本保険・年金リスク学会（JARIP）の特別研究会を下記のとおり開催しますので、各位の積極的なご参加をお願い申し上げます。

敬具

記

1. 研究会の概要

講演題目：The Credibility Transformer（講演は英語で行われます。通訳はございません。）

日時：2024年10月28日（月曜日） 開始：12:25、 終了：14:05

場所：対面と Zoom のハイブリッド開催

- ① 対面：早稲田大学 早稲田キャンパス 11号館 4階 第4会議室
(エスカレーターにて4階にお上がりください)

早稲田大学へのアクセスはこちらをご参考にしてください

<https://www.waseda.jp/top/access/waseda-campus>

早稲田大学のキャンパスマップはこちらです

<https://waseda.app.box.com/s/ctvnsi6nckz4yk9kkrch64av0od0ai9t>

- ② Zoom：参加申込期日後に参加用 URL をお知らせいたします

講師：Professor Mario Wüthrich (Department of Mathematics, ETH Zürich)

(講師略歴は次頁)

講演概要：

Abstract: Inspired by the large success of Transformers in Large Language Models, these architectures are increasingly applied to tabular data. This is achieved by embedding tabular data into low-dimensional Euclidean spaces resulting in similar structures as time-series data. We present a novel credibility mechanism to this Transformer architecture. This credibility mechanism is based on a special token that should be seen as an encoder that consists of a credibility weighted average of prior information and observation based information. We illustrate that this novel credibility mechanism can be very beneficial to stabilize training, and our Credibility Transformer leads to predictive models that are superior to state-of-the-art deep learning models.

Joint work with Ronald Richman (Old Mutual Insure and University of Witwatersrand) and Salvatore Scognamiglio (University of Naples Parthenope)

2. 参加費

無料

3. 参加申し込み

期日:2024年10月24日(木) 13時

下記【専用申込フォーム】より申し込みください。

<https://jarip.org/appjarip/?a=addSeminar>

4. 講師略歴

Mario Wüthrich is Professor in the Department of Mathematics at ETH Zurich, Honorary Visiting Professor at Bayes Business School - City, University of London (2011-2025), Honorary Professor at University College London (2013-2019), and Adjunct Professor at University of Bologna (2014-2016). He holds a PhD (doctorate) in Mathematics from ETH Zurich (1999). From 2000 to 2005, he held an actuarial position at Winterthur Insurance, Switzerland. He is Actuary SAA (2004), served on the board of the Swiss Association of Actuaries (2006-2018), and is Editor-in-Chief of ASTIN Bulletin (since 2018).

5. 助成 本研究会は早稲田大学産業経営研究所の研究会への共催として開催します。