

Introduction to Structural Topic Modeling (STM) and Research Applications

◆ **Date & Time** May 22 (Fri) 12:30–14:30 ※*Lunch-friendly seminar*

◆ **Venue** Room 403, Keieigaku-kenkyu-tou (N3-1)

◆ **Coordinator**

Shiu, Jing-Ming (許 經明)

Associate Professor

Department of Business Administration

National Cheng Kung University (NCKU), Taiwan

◆ **Presenter**

Wang, Wen-Long

Third-year Undergraduate Student

Department of Business Administration

National Cheng Kung University (NCKU), Taiwan

◆ **About the Seminar**

The **Structural Topic Model (STM)** is a method for identifying common themes in large collections of documents by detecting patterns in words. Rather than reading texts one by one, STM allows researchers to analyze themes efficiently at scale. In recent years, STM has also been used in articles published in leading academic journals, such as the *Journal of Management*.

This seminar aims to introduce STM concepts and demonstrate their practical research applications through hands-on workflows and live demonstrations with sample studies, including the analysis of the NVIDIA platform strategy. Targeted at faculty and students, it emphasizes methodological training, computational text analysis, and research innovation. The seminar is also positioned as a cross-institutional academic exchange with potential for future collaboration.

※ *No prior registration is required. Feel free to join us directly on the day.*

◆ **Audience** Faculty members/ Grad students/ Undergrad students of YNU

※ Researchers from other universities affiliated with YNU, including collaborators, are also welcome to attend.

◆ **Organizer** Yasumoto, Masanori (yasumoto-masanori-ky@ynu.ac.jp)

Introduction to Structural Topic Modeling (STM) and Research Applications

◆日時 2026年5月22日(金) 12:30-14:30 ※ランチを取りながらの参加も可

◆会場 経営学研究棟(N3-1)4階 403会議室

◆Coordinator

Shiu, Jing-Ming (許 經明) 氏
台湾 国立成功大学 経営学部 准教授

◆Presenter

Wang, Wen-Long 氏
台湾 国立成功大学 経営学部 3年生

◆概要

Structural Topic Model(STM)は、単語の出現パターンを手がかりにして、大量の文書の中から共通するテーマを見つけ出す手法です。個々の文章を一つずつ読まなくても、効率的に大規模なテキスト全体のテーマを分析することができます。近年では、*Journal of Management* のような有力な学術誌に掲載される論文でもSTMが活用されています。

本セミナーでは、STMの基本的な考え方を紹介するとともに、NVIDIAのプラットフォーム戦略分析などのサンプルの紹介を含め、ハンズオン形式のワークフローやライブデモを通じて、その実践的な研究応用を示します。今回は、教員および学生を対象とし、方法論のトレーニング、計算社会科学・テキスト分析、ならびに研究方法のイノベーションに重点を置きます。また、本セミナーは、今後の共同研究につながる可能性を持つ、機関横断的な学術交流の場としても位置づけられています。

※英語のセミナーです（通訳なし）。事前予約不要、当日は直接会場へお越しください。

◆対象者(学内限定) 本学教員 / 大学院生 / 学部生

※本学教員に関連する他大学関係者（共同研究者等）の方もご参加いただけます

◆幹事 安本 雅典 (yasumoto-masanori-ky@ynu.ac.jp)