

## 第 233 回 TCU-ARL セミナー開催報告

2025 年 12 月 1 日（月）に世田谷キャンパス 7 号館 71A 教室において、第 233 回総研セミナーが開催されました。このセミナーは、Data-centric Geotechnics の確立と普及のための研究ユニットが企画しました。

本セミナーでは、Singapore University of Technology and Design (SUTD) の Kok-Kwang Phoon 学長をお招きし、「SUTD -Redefining Education for the New AI World」という題目でご講演頂きました。Phoon 学長は、シンガポールの人工知能（Artificial Intelligence, AI）研究、AI Singapore の最高責任者も務めておられるため、研究ユニットが取り組んでいる特定の研究トピックではなく、AI 時代における大学教育に関して、シンガポールの状況や SUTD における先進的な取り組みについてお話し頂きました。

講演では、現在の教育において、AI の発展を無視することはできず、AI を道具として使って現実の問題を解決する能力を養うことが重要であることを強調されていました。SUTD では伝統的な大学の学部・学科制を採用しておらず、複数の専門を学ぶ「バイリンガル教育（講演の中での表現）」を推進しており、その効果・成果について、動画を交えながら分かりやすくご説明いただきました。SUTD の取り組みは世界の中でも先進的であり、シンガポールや SUTD が国際社会で生き残っていくためにはこのような「Edge（尖り）」が必要であることも強調されていました。

SUTD で実践されている教育は、現在、本学で設置準備が進められている「創発デザイン工学環」が目指す教育の方向性と多くの共通点があり、講演後も、Phoon 学長と野城学長が熱心にお話しされていました。参加者にとって非常に刺激的な 1 時間となりました。





文責：珠玖隆行（都市工学科）



# 233<sup>th</sup> TCU-ARL Seminar

## SUTD - Redefining Education for the New AI World

Date: 17:30 – 18:30, December 1<sup>st</sup> 2025

Venue: 71A, Setagaya Campus, TCU

**Abstract:** In an era defined by artificial intelligence, climate challenges, and rapid digital transformation, universities must rethink how they nurture talent and innovation. This lecture explores how education can evolve to prepare the next generation of leaders, thinkers, creators, and problem-solvers for a world where technology and design converge.

Prof. Phoon Kok Kwang, President of the Singapore University of Technology and Design (SUTD), will share insights from SUTD's journey as it transforms into the world's first Design and AI University. SUTD was the first university to combine design thinking and tech innovation into its entire curriculum more than 15 years ago. He will discuss how design-led and human-centred approaches are being integrated with emerging technologies such as AI, robotics, and data science to cultivate agility, ethics, and imagination in education and research. The talk will also highlight Singapore's broader innovation ecosystem and how collaboration across disciplines, sectors, and borders can help shape a future-relevant model of higher learning.



### Speaker:

**Kok-Kwang Phoon**

Singapore University of Technology and Design

**Bio:** PHOON Kok-Kwang is President, Singapore University of Technology and Design (SUTD). Concurrently, he is serving as the Deputy Chair of AI Singapore and a member of the Committee of Government Scientific Advisors. He has also served as the Deputy Chief Scientific Advisor (DCSA) to the National Research Foundation, Prime Minister's Office, Singapore.



SINGAPORE UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY AND DESIGN

お問い合わせ先：総合研究所事務局

TEL : 03-6809-7484

Email : [souken@tcu.ac.jp](mailto:souken@tcu.ac.jp)

