

APIE Program update

September 7, 2025

Noriatsu Kudo, Ph.D
Keio University / WIDE Project / SOI Asia



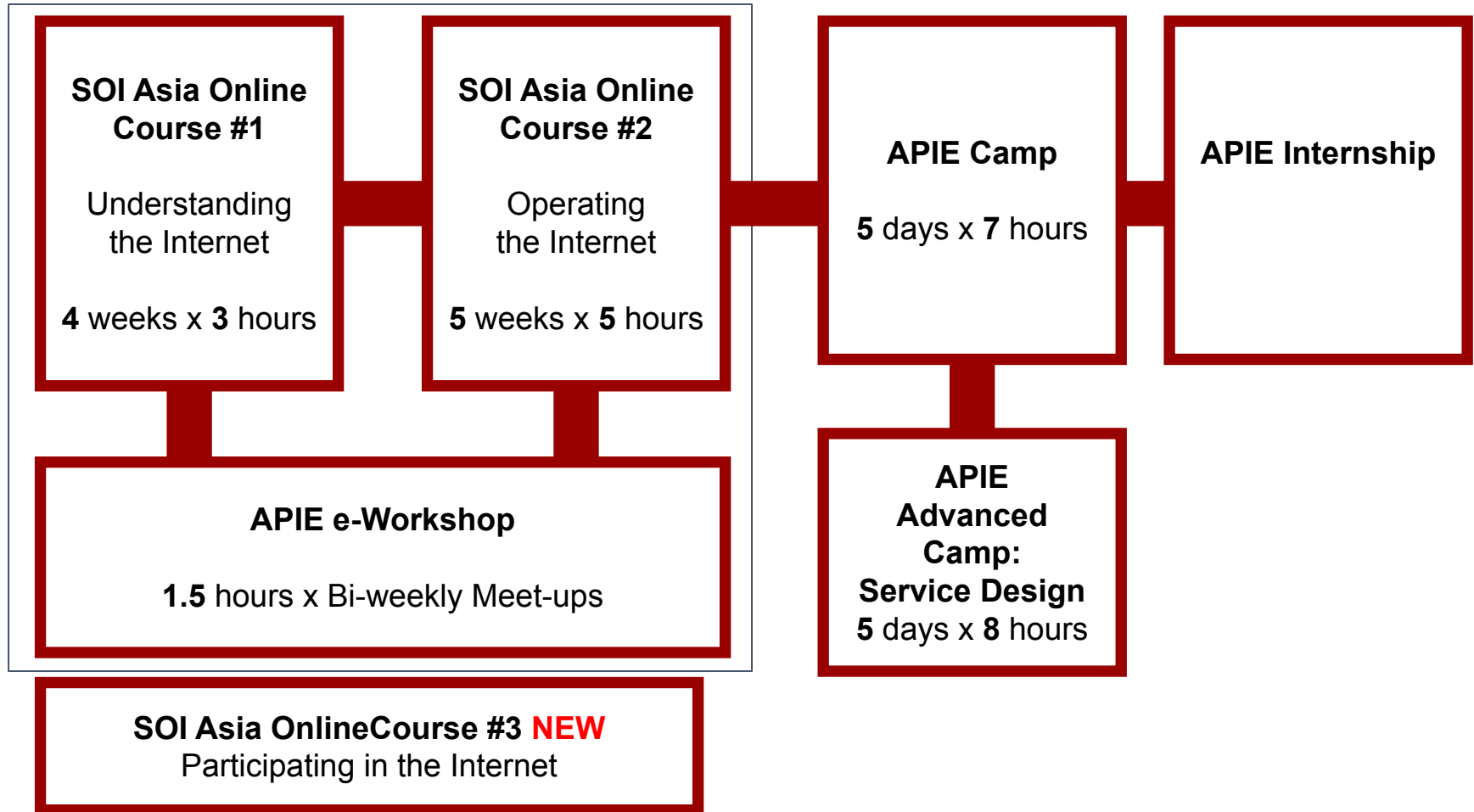
Asia Pacific Internet Engineering Program

- **Community based** education program
- University students and **young people** in the Asia Pacific
- Skills needed to meet the global demand for Internet engineers in industry and academia, including **RENs**.
- For more information, <https://apie.soi.asia/>

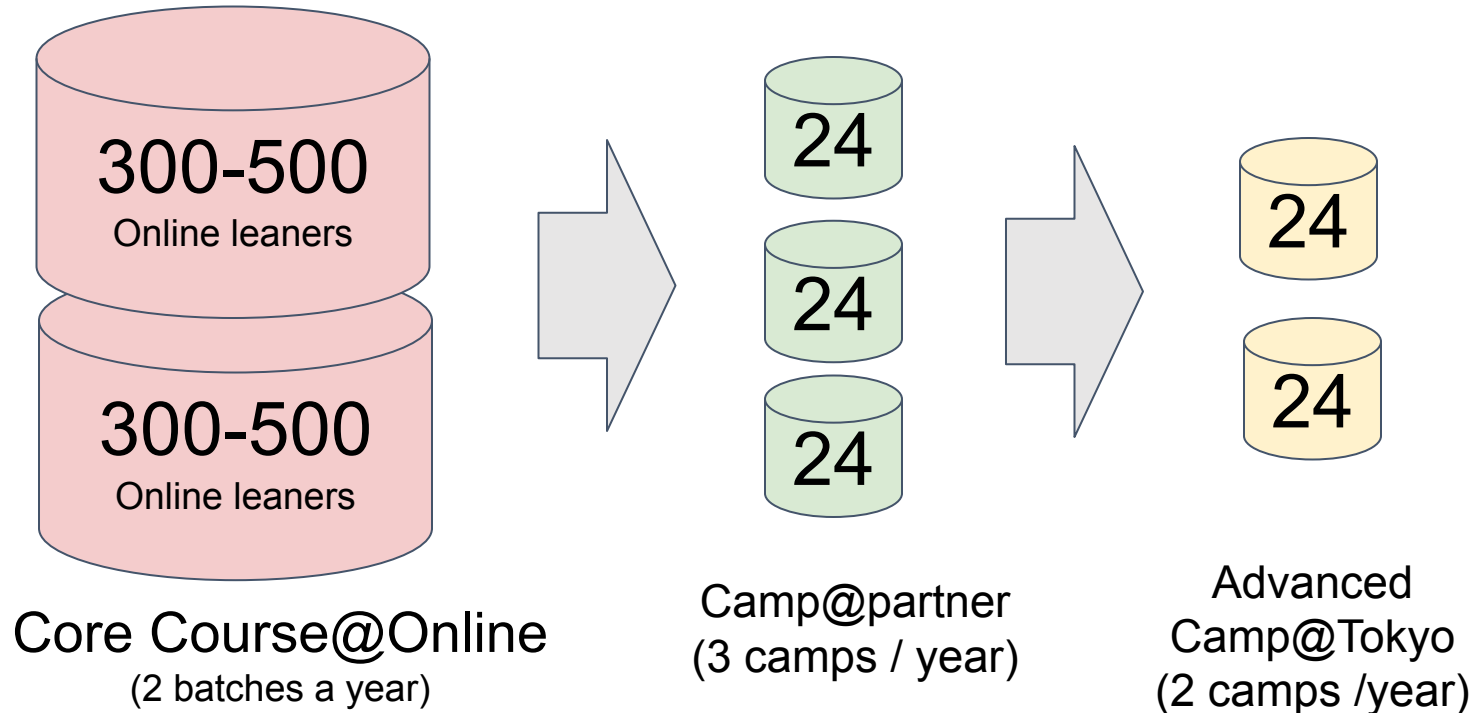
4 Advisory members & 9 Curriculum Committee members from ..



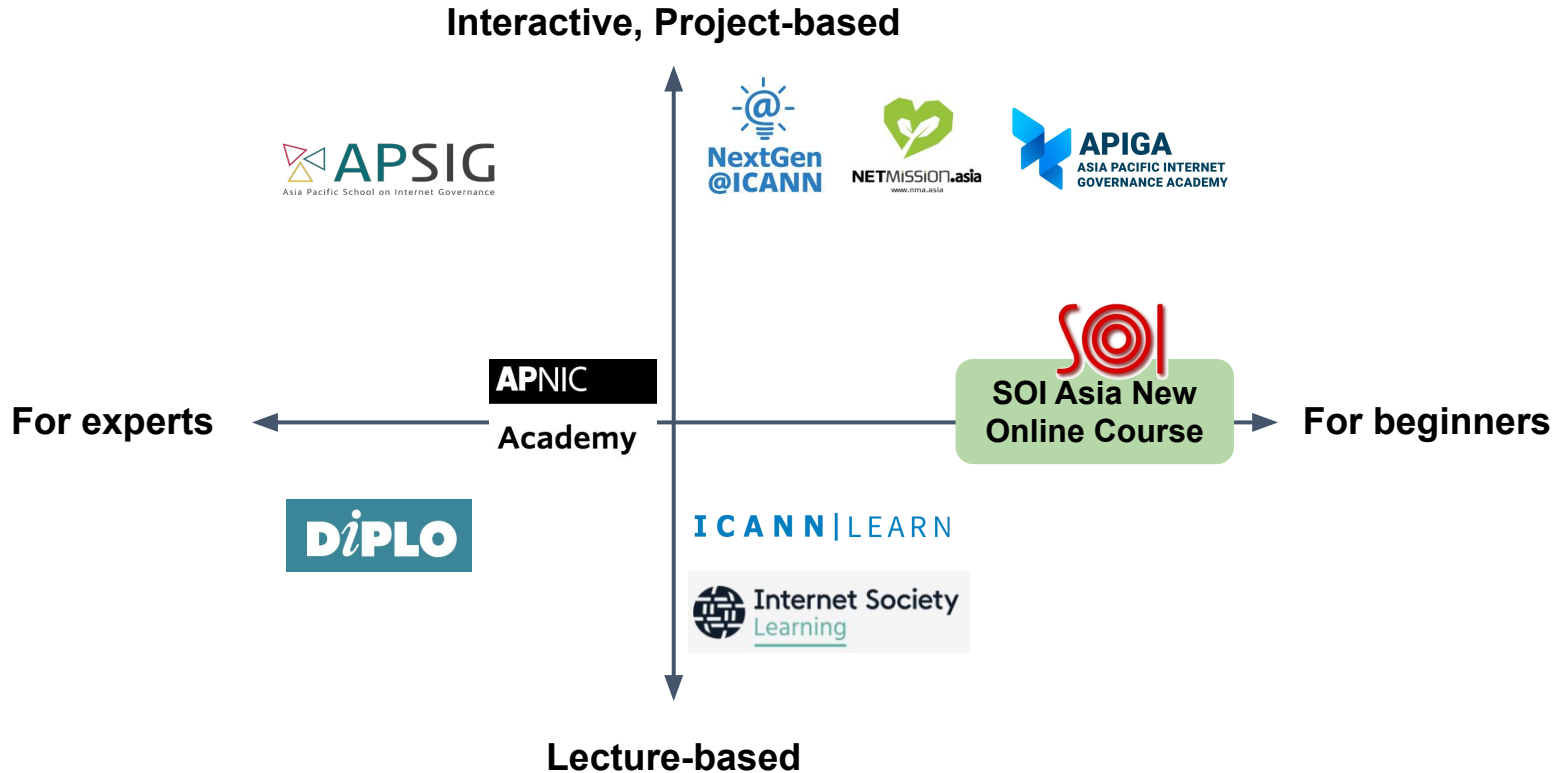
APIE Core Course



Current APIE Program in number



Existing Course and Programs (Internet governance example)



Discussion

- How can we contribute to AP* community?
 - SOI Asia (30 partner organizations, mainly universities) provides students/young generations with interests in the Internet
 -
- How can we collaborate with your organization?
 - Guest lectures(Online/Face-to-Face) in APIE program
 - Internship/Fellowship
 - Joint development of contents
 - Use APIE contents in your organization

Additional slides(not in
use)

Objectives

1. Understand the **philosophy** and practical **skills** of Internet operation and engineering.
1. Join a **community** and build a **human network** in the **Asia Pacific** region for the Internet operation, engineering, and research for the **future**.
1. Build connections to the **industry** in the Asia Pacific region for their **future career**

Online course

Storytelling &
Conversation

Project
based

#1 Understanding the Internet

#2 Operating the Internet

- w1: **What** is the Internet?
- w2: **How** is the Internet Working?
- w3: **Application** on the Internet
- w4: Internet Based **Society**

- w1: **Plan** your network
- w2: **Routing** and routers
- w3: **Switching** and physical connectivity
- w4: Managing the **name and address**
- w5: **IPv6** fundamentals

+ Virtual Labs

APNIC Academy
& AITAC

APIE E-Workshop

- Objectives
 - Community
 - Career
 - Hands-on

- Bi-Weekly session
 - Saturday 16:00-17:30(UTC+9)

- Contents
 - Guest lectures
 - Hands-on session by AITAC
 - Batch01,02
 - Interop Tokyo Shownet virtual visit (video and VR tour)
 - QA and discussion in breakout room
 - Quiz session by TAs



VNNIC collaboration in 2024

- In Vietnam, students were not so active in the previous batches.
 - Too long contents, topics are not matching with partner university?
 - English contents is not attractive?
- **VNNIC promoted the program and provided support on Batch04**
 - **Promote APIE program Batch04 to VNNIC related universities**
 - **Office and engineer who support learners in local language during the batch 04 (April-June,2024)**
- VNNIC used APIE for their scholarship program requirement for Internet resource and governance workshop held in June
- VNNIC also nominated students to APIE Camp
 - 2 students participated APIE Camp UNHAS
 - 1 student participated APIE Camp USK

Discussing for next step in 2025.

2024年の学生向け「インターネットリソースとガバナンス」研修プログラム

2024年6月10日～11日 東京国際会議場（MITSUBISHI CONFERENCE）で開催。インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップを開催しました。



1. 趣旨
 インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
 - 国際的な標準化団体（ISO/IEC JTC1）による国際標準（ISO/IEC 24762）の普及と、インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップの開催
 - 国際的な標準化団体（ISO/IEC JTC1）による国際標準（ISO/IEC 24762）の普及と、インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップの開催
 - 国際的な標準化団体（ISO/IEC JTC1）による国際標準（ISO/IEC 24762）の普及と、インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップの開催

2. 開催
 - 開催日時：2024年6月10日～11日
 - 開催場所：東京国際会議場（MITSUBISHI CONFERENCE）

3. 参加者
 - 参加者：インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップに参加する学生、教職員

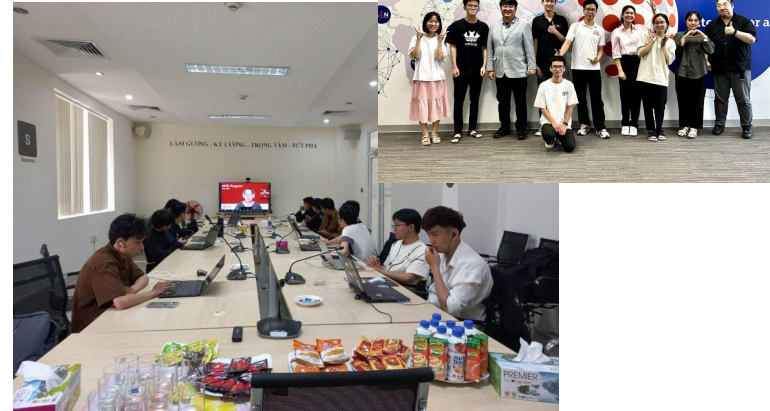
4. 実施内容
 - 国際的な標準化団体（ISO/IEC JTC1）による国際標準（ISO/IEC 24762）の普及と、インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップの開催
 - 国際的な標準化団体（ISO/IEC JTC1）による国際標準（ISO/IEC 24762）の普及と、インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップの開催
 - 国際的な標準化団体（ISO/IEC JTC1）による国際標準（ISO/IEC 24762）の普及と、インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップの開催

年度	参加者数	研修内容
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ
2024年6月10日～11日	10名	インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップ

2024年6月10日～11日 東京国際会議場（MITSUBISHI CONFERENCE）で開催。インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップを開催しました。

2024年6月10日～11日 東京国際会議場（MITSUBISHI CONFERENCE）で開催。インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップを開催しました。

2024年6月10日～11日 東京国際会議場（MITSUBISHI CONFERENCE）で開催。インターネットリソースとガバナンスに関するワークショップを開催しました。



APIE Camp: 5-day project-based hands-on program

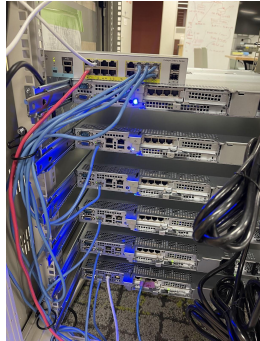
Day1

**Network
deployment**



Day2

Virtualization



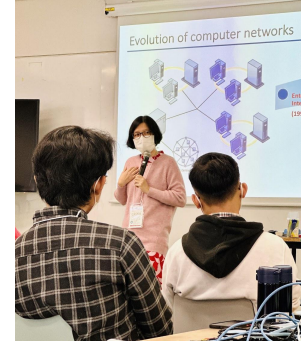
Day3

DNS



Day4

**Cloud computing
& IoT**



Day5

**Summary &
industry visit**



APIE camp reports

<https://apie.soi.asia/camp/>

