TTC

Telecommunication Technology Committee

一般社団法人
情報通信技術委員会

TTC標準化人材育成オンラインセミナー
「国際標準化を活用した研究活性化
～事例とノウハウ～」

研究に役立つ国際標準化の情報

2024年2月28日

金沢工業大学 工学部

教授 横谷 哲也

本日の講演内容

1. はじめに
2. 標準化関連情報の研究への活用
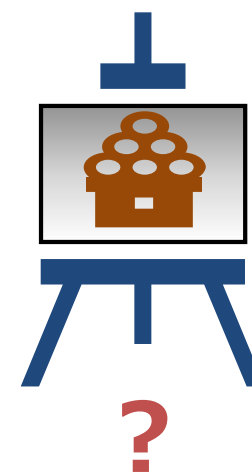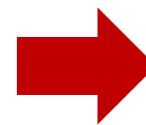3. 関連情報のソースとアクセス方法
4. 標準化に基づく研究発表の場

1. はじめに

- 標準化の情報はクローズ?
- 大学が入手するのか障壁が高い?
- コスパが悪い？

Industry engineering

Standardization

Academic research

?
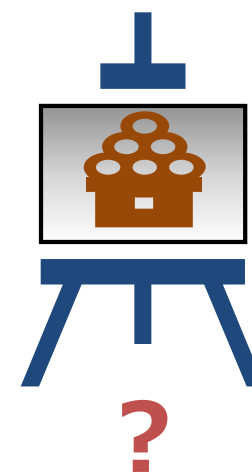
1. はじめに

- 標準化の情報はクローズ?
- 大学が入手するのか障壁が高い?
- コスパが悪い？

Industry engineering

Standardization
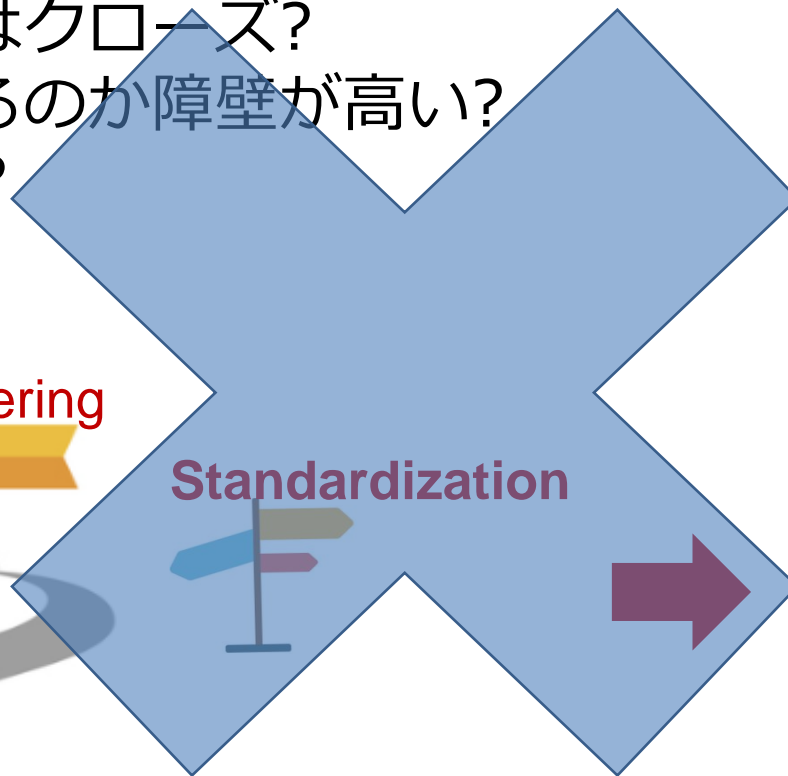
Academic research

役立つ情報が一杯!!
ほとんどが無料或いは廉価!!

?

2. 標準化関連情報の研究への活用

- 産業界の方向性を知る上で有益な手段
- 産業界へのタイムリーな貢献を行うための共通言語
- 研究計画立案(論文のネタ抽出)の手段

将にこれ!!

Industry engineering

Standardization

Academic research

3. 関連情報のソースとアクセス方法

関連情報の総括

	Procedure for membership	Non restrict events	Opened information
ISO	• Country base		• White paper
IEC	• Country base	• Capacity building	• White paper
ISO/IEC JTC1	• Country base		• White paper
ITU	• Accademia member procedure	• Focus Group • Workshop • Internship • Conference (Kaleidoscope)	• Materials of non restrict events • All recommendations • Statics data

3. 関連情報のソースとアクセス方法

White paperの例: IECのWhite paper カタログ

3. 関連情報のソースとアクセス方法

ITU-T関連情報

SG2 - Operational aspects

> ▸ About SG2

SG3 - Economic & policy issues

> ▸ About SG3

SG5 - Environment, EMF & circular economy

> ▸ About SG5

SG9 - Broadband cable & TV

> ▸ About SG9

SG11 - Protocols, testing & combating counterfeiting

> ▸ About SG11

SG12 - Performance, QoS & QoE

> ▸ About SG12

SG13 - Future networks

> ▸ About SG13

SG15 - Transport, access & home

> ▸ About SG15

SG16 - Multimedia & digital technologies

> ▸ About SG16

SG17 - Security

> ▸ About SG17

SG20 - IoT, smart cities & communities

> ▸ About SG20

3. 関連情報のソースとアクセス方法

FG-CD

ITU-T Focus Group on cost models for affordable data services (FG-CD)
(in operation since 2023-03)

FG-MV

ITU-T Focus Group on metaverse (FG-MV)
(in operation since 2022-12)

FG-TBFxG

ITU-T Focus Group on Testbeds Federations for IMT-2020 and beyond (FG-TBFxG)
(in operation since 2021-12)

FG-AI4A

ITU-T Focus Group on Artificial Intelligence (AI) and Internet of Things (IoT) for Digital Agriculture (FG-AI4A)
(in operation since 2021-10)

FG-AN

ITU-T Focus Group on Autonomous Networks (FG-AN)
(in operation since 2020-12)

3. 関連情報のソースとアクセス方法

4. 標準化に基づく研究発表の場

4. 標準化に基づく研究発表の場

15TH ITU ACADEMIC CONFERENCE

ITUKALEIDOSCOPE
NEW DELHI**2024**

*Innovation and digital transformation
for a sustainable world*

21-23 October 2024
New Delhi, India

IMPORTANT DEADLINES

▶ Submission of full paper proposals: **29 April 2024**

▶ Notification of paper acceptance: 12 July 2024

▶ Submission of camera-ready accepted papers: 2 August 2024

4. 標準化に基づく研究発表の場

The ITU Journal on Future and Evolving Technologies (ITU J-FET) is an international journal providing complete coverage of all communications and networking paradigms, free of charge for both readers and authors.
The ITU Journal considers yet-to-be-published papers addressing fundamental and applied research. It shares new techniques and concepts, analyses and tutorials, as

frameworks, the economy and society. This application, and stimulates international dialog interest and explores the convergence of ICT wi

ITU Journal
Future and evolving technologies

4th special issue
AI and machine learning solutions in 5G and future networks

FREE | FAST | FOR ALL

4. 標準化に基づく研究発表の場

Telecommunication Technology Committee

一般社団法人
情報通信技術委員会

御静聴ありがとうございました

問い合せ先
yokotani@neptune.kanazawa-it.ac.jp