

APTの取組

COVID-19禍の中で



— これまでの動き —

① これまでの主な動き

— APTの取組 —

② オンライン会議

③ ハイブリッド会議

④ オンライン研修・トレーニング

⑤ COVID-19対策プロジェクト

⑥ 新たな機会(APT Web Dialogue)

— メリット・デメリット —

⑦ オンラインのメリット・デメリット

— ポストコロナに向けて —

⑧ ポストコロナに向けて

これまでの主な動き

2020.1月上旬

タイでCOVID-19の
感染確認

2020.1下旬

シンガポール、ベトナムで
感染報告

2020.2

当面の会議開催・
研修の延期

2020.3

APT職員完全
テレワーク

2020.4

各国で新規感染者増加

2020.5

オンライン会合の開催開始

2020.5.18

第1回APT Web Dialogue

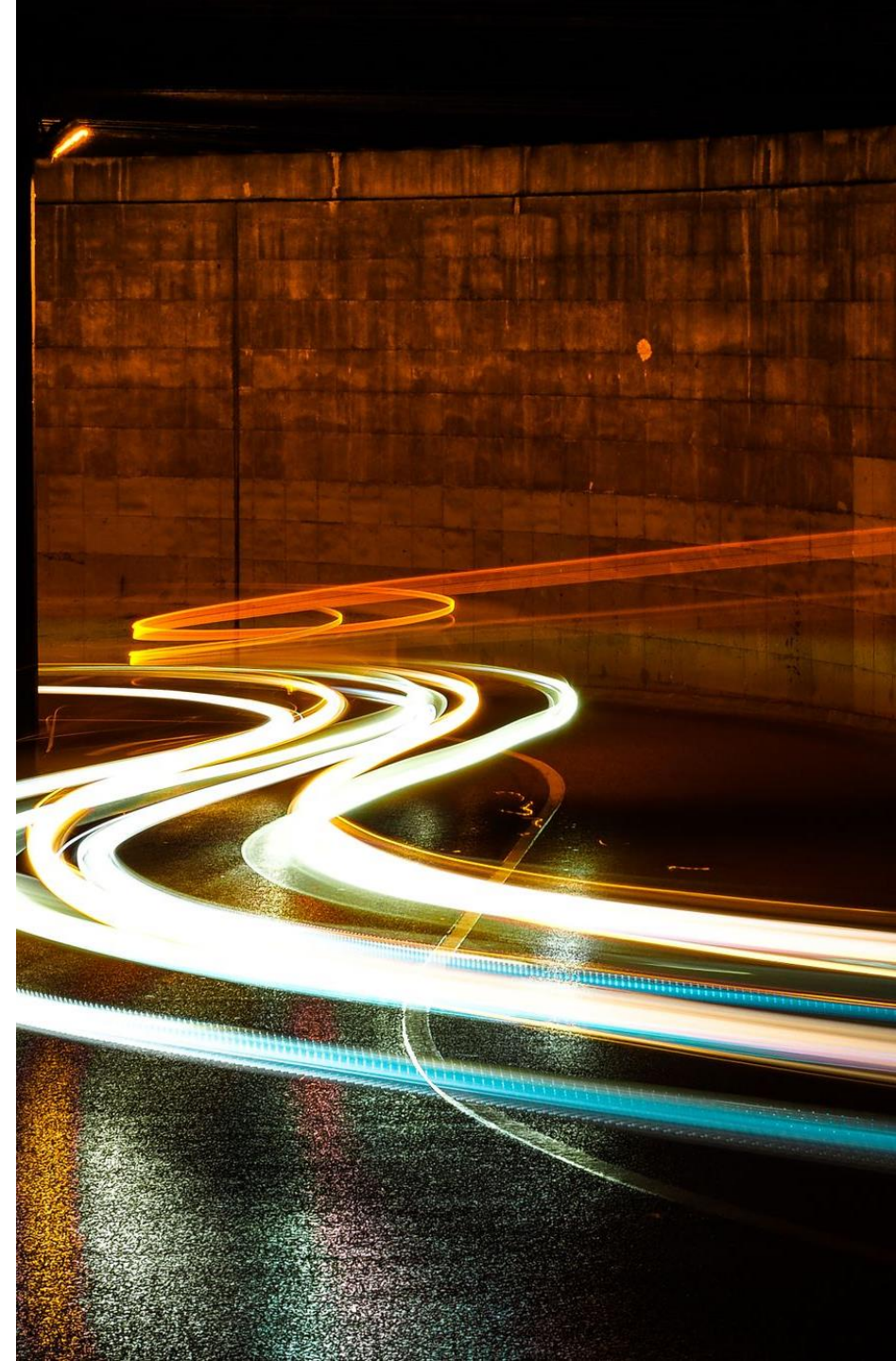
2020.12

GA, MCをハイブリッド
で開催

2021.1

タイ国内で再び感染者
増加傾向

APTの取組



オンライン会議

No.	Title	Schedule	Venue
1	The 1st Meeting of the Correspondence Group for the Strategic Plan of the APT for 2021-2023 (CGSP-1)	7 – 8 May	Virtual Meeting
2	The 2nd Meeting of the APT Preparatory Group for WTSA – 20 (APT WTSA20-2)	13 – 15 May	Virtual Meeting
3	Virtual Interim Meeting of Working Group 3 of the APT WTSA-20	16-17 Jun.	Virtual Meeting
4	The 3rd Meeting of the APT Preparatory Group for WTSA – 20 (APT WTSA20-3)	13-17 Jul.	Virtual Meeting
5	The 1st Meeting of the APT Preparatory Group for WTDC-21 (APT WTDC21-1)	24 Jul.	Virtual Meeting
6	The 2nd Meeting of the Correspondence Group for the Strategic Plan of the APT for 2021-2023 (CGSP-2)	6 – 7 Aug.	Virtual Meeting
7	The 8th Meeting of the Working Group of MC on APT Legal Instrument (WGMC-8)	10-11 Aug.	Virtual Meeting
8	17th APT Telecommunication/ICT Development Forum (ADF-17)	25 – 27 Aug.	Virtual Meeting
9	The 26th Meeting of the APT Wireless Group (AWG-26)	14 – 18 Sep.	Virtual Meeting
10	The 1st Meeting of the APT Conference Preparatory Group for WRC-23 (APG23-1)	24-25 Sep.	Virtual meeting
11	Meeting of the SATRC Working Group on Policy, Regulation and Services	5 Oct.	Virtual Meeting
12	Meeting of the SATRC Working Group on Spectrum	7 Oct.	Virtual Meeting
13	Virtual Interim Meeting of Working Groups of APT WTSA (APT WTSA20-WGS-IM-3)	13 – 16 Oct.	Virtual Meeting
14	20th APT Policy and Regulatory Forum (PRF-20)	20 - 22 Oct.	Virtual Meeting
15	The 21st Meeting of the South Asian Telecommunication Regulators' Council (SATRC-21)	27 – 28 Oct.	Virtual meeting
16	13th Policy and Regulation Forum for Pacific (PRFP-13)	29 – 30 Oct.	Virtual meeting
17	32nd APT Standardization Program Forum (ASTAP-32)	10 - -11 Nov.	Virtual Meeting
18	Extraordinary Meeting of the APT Preparatory Group for WTDC-21 (APT WTDC21-e)	12 Nov	Virtual Meeting
19	The 4th Meeting of the APT Preparatory Group for WTSA-20 (APT WTSA20-4)	16 – 20 Nov.	Virtual Meeting
20	The Preparatory Meeting for the 15th Session of the General Assembly of the APT (GA-15 Prep.)	2 Dec.	Virtual Meeting
21	The 15th Session of the General Assembly of the APT (GA-15)	3 – 5 Dec.	Virtual Meeting
22	The 44th Session of the Management Committee of the APT (MC-44)	7 – 10 Dec.	Virtual Meeting
23	APT Symposium 2020	cancelled	
24	SATRC Workshop on Policy, Regulation and Services	Postponed to 2021	
25	SATRC Workshop on Recent Trend and Technologies	Postponed to 2021	

- ・COVID-19の世界的な感染の広がりに鑑み、APTでは、年当初の会合の開催時期を延期するなど見直しを行うとともに、Zoomによるオンラインでの会議を5月より開始。
- ・以降、2020年においてAPTで開催された22の会合は、いずれもオンラインで実施された。
- ・また、会合の目的や効果等を踏まえ、一部会合については、2021年へ延期。



会合におけるフォトセッション(第32回ASTAP会合より)

Introduction to APT Zoom Meeting

A. Registration to the meeting

- Participant can register online at <https://www.apf.int/content/online-registration> with the log-in provided to APT members.
- Non-APT member may register with specific log-in and subject to approval by the Secretary General of the APT in consultation with the respective APT Member Administration(s) as appropriate.
- In case APT Secretariat requires a confirmation on the registration from APT focal point, the focal point will be requested to verify the nomination.
- Once registration is accepted, APT Secretariat will inform the Zoom meeting link, password and other relevant information directly to the registered participant.
- (NOTE) In case any participant is joining the Zoom meeting with other registered participant(s) through shared laptop or screen, the participant should inform the APT Secretariat by Zoom chat message or an email to apf@apf.int to indicate who else is joining with the participant.

B. Technical guidelines for participants

- Participants are encouraged to connect the Internet by using LAN cable rather than Wi-Fi for the stable connection to the Internet, in case it is feasible.
- To avoid any Internet interruption during the virtual meeting, it is recommended to make necessary arrangement for secondary Internet connection, such as mobile hotspot, in case the primary Internet connection does not work properly.
- It is recommended to join the meeting using computer audio.

- Participants are encouraged to use **headsets** (and not the microphone and speaker of their machine).
- Remote participant should speak from a **quiet place without background noise**. They should speak slowly and clearly to allow the other participants to compensate for any audio problem.
- All participants are advised to download and install Zoom application in your personal computer for better meeting interface and audio-video. All participants are also advised to download and install any update in Zoom application. To update Zoom application, log-in to Zoom application and click on your user icon on the top right. From the drop-down menu click 'Check for Updates.' If new updates are available, a message will appear that says 'Update Available'. Click on 'Update' to install.

ハイブリット会議（事務総長、事務次長選挙）

- 2020年12月3日から5日において、3年に一度となる第15回APT総会がオンラインにて開催され、2021年から2023年における戦略計画、予算の基本計画等を決定。
- 同会合で実施されたAPT事務総長及び事務次長の選挙においては、透明性及び公平性を確保するため、在タイの各国大使館員によるAPT事務局本部での投票や、タイに大使館がなく物理的な出席も難しいAPT加盟国は、委任投票の形がとられた。
- 移動に制限がある中、オンラインと物理的な会合出席の二つを組み合わせたハイブリッドな参加方法がとられるなど、COVID-19禍において、新たな取り組みが行われた。



APT事務局本部における投票の様子



事務総長の当選スピーチ及びオンライン会議の映像

オンライン研修

- APTでは、APTメンバー国に対して、ICT分野における人材育成を目的に、主に対面での研修を毎年実施。
- COVID-19の世界的な広まりにより、2019年に採択された対面研修のうち、2020年3月以降に開催予定であった研修（3件）については延期の末中止が決定。
- 2020年には、21の研修が採択され、全てオンラインにて実施。参加者に対するアンケート結果によると、会合に対する平均的評価は「とても良い（Very Good）」以上であり、オンライン研修であっても変わらぬ高評価を受けた。

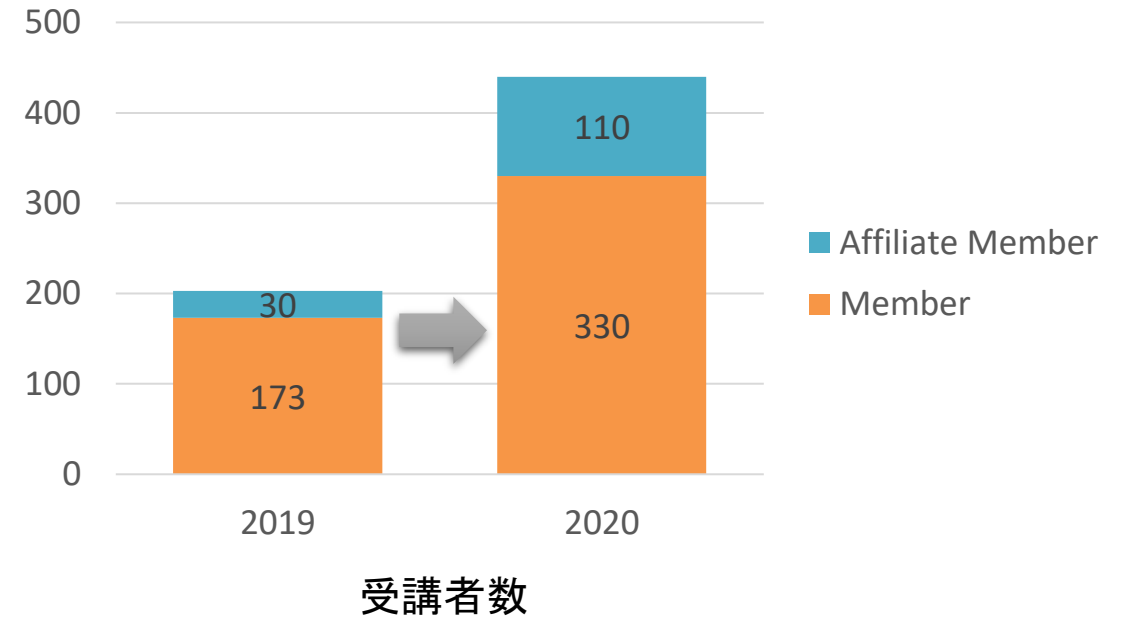
2020年に採択された研修（オンライン）

No.	Title	Schedule	Host Organization
1	State of Computing in 5G Network and IoT Analytics (Phase I)	7 Sep. – 5 Oct.	TOT Academy Thailand
2	Spectrum Management and Monitoring	5 – 16 Oct	RGMTTC, Chennai India
3	Intelligent Optical Network Technology & Solutions	19-13 Oct.	WRIPT, Wuhan China
4	Cyber Network Defence & Cyber Laws	26 Oct. - 6 Nov.	ALTTC, Ghaziabad India
5	ICT in Disaster Management	2-6 Nov.	NTIPRIT, Ghaziabad India
6	Future Broadband Internet and IoT	2 – 3 Nov.	TOT Academy Thailand
7	Future Network Technology including 5G	3-10 Nov.	BUPT, Beijing China
8	ICT Realizing Smarter World and Connected Digital Future by Broadband Networks	4 – 12 Nov.	NTT-AT, Japan
9	Smart Interconnection for Internet of Things	7 Nov. – 8 Dec.	XUPT, Xian China
10	Artificial Intelligence and Big Data Analysis	16 – 30 Nov.	E-CAICT, Shanghai China
11	Personal Data Protection and Cross-border Data Transfer	23-25 Nov.	KISA, Korea
12	Security Measures for the Era of Artificial Intelligence	25 Nov. – 1 Dec.	NJUPT, Nanjing China
13	Development of Fundamental Network Planning Skills for E-application in Regional Community to Bridge the Digital Divide	30 Nov. – 11 Dec.	ITU-AJ, Japan
14	ICT Policy & Regulation	14 - 18 Dec.	NTIPRIT, Ghaziabad India
15	State of Computing in 5G Network and IoT Analytics (Phase II)	14 – 18 Dec.	TOT Academy Thailand
16	Quality of Service (QoS) and Security in Internet Network for supporting Telemedicine	16 – 22 Dec.	BRBRAITT, Jabalpur India
17	Online seminar/workshop course for the effectiveness of radio broadcasting in rural areas where the limited broadband network	12-19 Jan. 2021	KDDIF, Japan
18	Radio Spectrum Management and Monitoring for Wireless Broadband Infrastructure	20-28 Jan. 2021	TELEC, Japan
19	Cybersecurity Technologies -- Recent Trend of Risks and Countermeasures to them --	3-18 Feb. 2021	KDDIF, Japan
20	ICT Services to Achieve SDGs and Digital Transformation	2-22 Mar. 2021	BHN, Japan
21	Latest Wireless Communications Technology Trends and Planning of Effective Utilization of Frequency Spectrum	17-19 Mar. 2021 24-26 Mar. 2021	JTEC, Japan

研修における参加者の変化

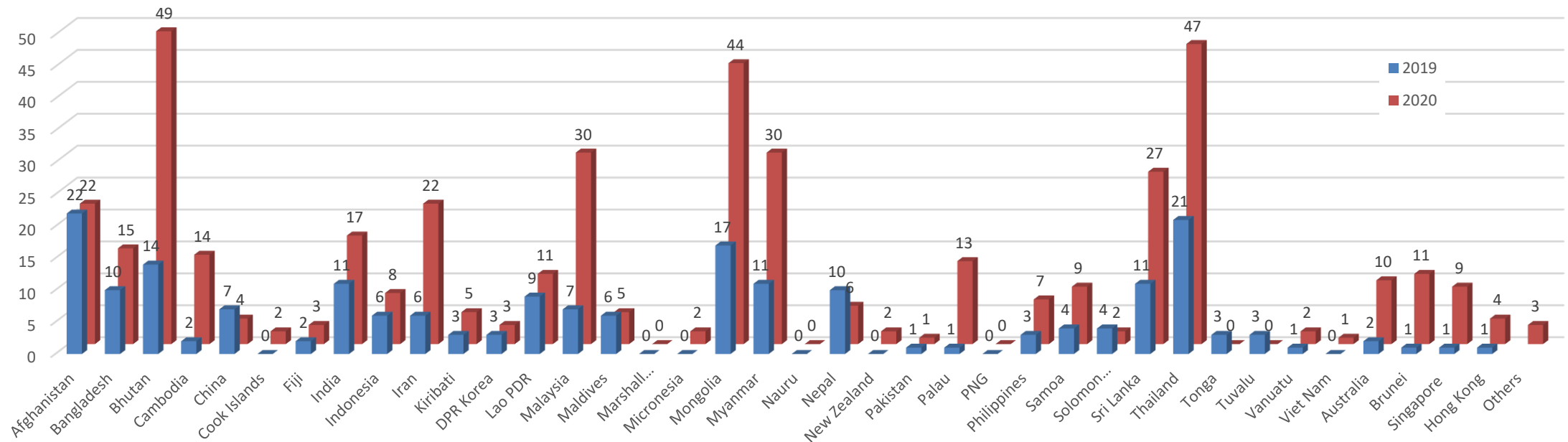
- 2020年のCOVID-19禍において、APTでは、2019年と同程度となる21件の研修を採択・実施。
- オンラインによる研修のため、2019年採択の研修と比べ、2倍以上となる440人が参加。

	2019	2020
実施研修数	22	21
研修への申込数	223	443
研修の受講者数	203	440
研修申込を断った件数	8	3



各国の研修への参加状況の変化

- 昨年と比較し、2020年採択の研修については、ブータン、イラン、マレーシア、モンゴル、ミャンマー、スリランカ、タイ等の国々において、研修の参加者が大きく増加。
- 出張等も不要なことから、クック諸島、ミクロネシア、サモア島、ブルネイ島等の諸島国からの参加者も増加。



COVID-19対策に関するプロジェクト

- APTでは、APT加盟国における情報通信インフラの発展やデジタルデバイドの解消等を目的として、ICT 開発プロジェクト (ICT Development) を実施
- 2020年は、調査研究 (Category-I) 及びICTパイロットプロジェクト (Category-II) として、計7件のプロジェクトを採択。
- 7件中6件がCOVID-19対策をテーマとしたプロジェクト案件となった。
- 今後、COVID-19の状況を踏まえ、オンラインによる対応も含めプロジェクトが進められる予定。

2020年度採択プロジェクト

International Collaborative Research (Category-I)

1. Collaborative Research of Agriculture Digital Ecosystem for Village Economic Development during COVID-19 in West Java Province, Indonesia- Indonesia
2. Joint Survey Study on Problems and Solutions for ICT Utilization in APT Member States in COVID-19 Pandemic - Japan
3. Behavioural Analytics and Real-time Tracking of Patients Using IoT and RFID - Malaysia
4. This research study utilizes FM broadcasting and EWBS in areas where the internet and mobile communication networks are not accessible for strengthening the communication of government public information such as Public Protection and Disaster Relief (PPDR) for disaster prevention information and COVID-19 infection disease prevention information - Mongolia
5. Joint research on eliminating the digital divide and securing an emergency communication system in Palau - Palau
6. Developing Chatbot based E-services Platform for Providing Online Services to Support COVID-19 Symptom Checker and E-survey in Vietnam - Viet Nam

ICT Pilot Projects for Rural Areas (Category-II)

- Integrated Health Solution for COVID-19 in Myanmar - Myanmar

新たな機会 (APT Web Dialogue)

- アジア太平洋地域を含む世界的なCOVID-19の拡大により、APT関連会合の延期が決定される中、APTメンバーと密にコミュニケーションを行う場として、APT Web Dialogueを2020年5月18日より開始。
- COVID-19対策や関連会合等をテーマにシリーズ化した会合を、4度開催。
- COVID-19により、APTメンバー間でのコミュニケーション機会が失われる中、今後もこのような意見や情報の交換の場の提供が期待される。

No.	Date	Theme
1	18 May 2020	COVID-19: Responses from Asia-Pacific
2	27 May 2020	APT Preparation for WTDC-21 (1/2)
3	1 June 2020	APT Preparation for WTDC-21 (2/2)
4	22 June 2020	Challenges for Telecommunication Regulators in South Asia during COVID-19 Pandemic

オンラインのメリット・デメリット



1 経費削減

2 参加者の拡大・柔軟な参加形態

3 デジタル化の加速

4 コミュニケーションが単調（interactive性に劣る）

5 交渉・調整・連携が困難



ポストコロナに向けて

