

1 ICT革新の展開とサポート

TELWG は、インフラ投資、連結性を継続的に推進し、技術トレンドのラインに沿って、革新的な ICT 利用と生産性をサポートする。TELWG、新たな ICT 及びサービスのための戦略的な機会を確保し、知識を共有するためステークホルダーグループ間から ICT リーダーを結集することによって ICT のリーダーシップを支持し、連携的なパートナーシップを形成する。TELWG は、災害リスクの低減や管理、社会的責任のような出現する課題に ICT が対応する方法を模索し、強靭性、多様性、包括性及び豊かな経済を促進することを支える。

No.	目標	アクション	可能な取組
1.1	ICTにおける革新及び価値創造の推進	a) ICTの革新的な利用に基づく新しいビジネスモデルに繋がれる研究分野での連携を強化する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 様々な市民中心のICTアプリケーションにかかる経験を研究し、共有する ▪ 災害リスクの低減と管理、高齢化やグリーンICTなど出現する課題等に対応するためのメカニズムにかかる情報を共有する
		b) ステークホルダーとの連携を促進する	
		c) ICTのイノベーション、経済成長を可能とし、利用における統一化、新しいサービスや変化に対応するための政策及び規制協力を推進する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4K/8K、ウェアラブル技術、AI、光ファイバーへの移行など次世代のICTへの移行をサポートするための政策にかかる経験を共有する
		d) オープンデータの可用性及び利用を推進する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 電子政府、遠隔教育、遠隔医療、電子商取引、mGoV（市民中心アプリ等）、緊急通報、ロジスティクス、輸送、エネルギー管理、環境モニタリングなど
		e) ICTインフラ及びサービスの投資や自由化による社会経済便益にかかる経験やベストプラクティスを共有する	
		f) 身体障害者や社会的に攻撃を受けやすいグループを含む、市民の生活基準を改善するためICTの利用を推進する	
1.2	ブロードバンドアクセスを含む、連結性の継続的な改善	a) ブロードバンドサービスへのアクセスを改善するための実践的なアプローチにかかるアイデアと経験を交換	

		<p>する</p> <p>b) 提供されていないまたは利用していない人々のためICTの可用性、アクセスビリティ、廉価性を向上させる方法を模索する</p> <p>c) 次世代高速ブロードバンドネットワーク及びサービスへのアクセスを推進する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ユニバーサルブロードバンドアクセスや遠隔エリアに焦点をおいた新しいICTサービスの利用における実践的な経験を共有する ▪ 適切なサービス品質をもったより早いスピードを提供するための政策とインセンティブを生むための経験とベストプラクティスを交換する
1.3	デジタルエコノミーに参加するためのデジタルリテラシーと市民能力の強化	a) 市民のデジタルリテラシーを改善するためのベストプラクティスを認識し、共有する	▪ デジタルリテラシーの重要性に関する意識向上活動にかかる情報を共有する
		b) 学校、図書館などICTへのアクセス改善にかかる政策を交換する	▪ 便益及び新しい技術の潜在的なリスクを認識し、適切に消費者を教育する
		c) 教育、トレーニングや人材開発のすべてのステージにおいてICTの利用を推進する	
		d) 革新を導くためのICTユーザー間の創造性を推進する	
1.4	APECエコノミー内におけるICTのより大きな導入	a) ICTサービスの導入を促すためにベストプラクティスと戦略を認識し、共有する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT利用から個人や企業を妨げる見えない障壁を認識する ▪ ICT利用に対する障壁を緩和するための対策を模索し、推進する
		b) 起業やイノベーションを可能とする文化やシステムを推進する方法を模索する	
		c) インターネットの領域における起業家精神の醸成を推進する	▪ 起業機会を提供するためにインターネットの利用を強化する

2 安全で強靱かつ信頼出来るICT環境の促進

TELWGは、サイバーセキュリティ、連携と協力ばかりでなく知識の伝搬の重要性を促進することによってICTの利用において信用と信頼を強化する作業を継続している。これらは、APECエコノミーのすべての関連するステークホルダーがリスクを管理し、強靱なネットワークを構築し、処理や通信のための信頼出来る環境を促進する能力をサポートする。

No.	目標	アクション	可能な取組
2.1	重要な国内インフラの強靱性の強化	a) より大きなコネクティビティが国内の重要インフラや重要な国内インフラの強靱性を強化するアプローチにいかに関与を促すのかという重要性の理解を推進する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 重要国内インフラを管理するためにエコノミー内で官民パートナーシップを促進する ▪ 重要国内インフラの強靱性の向上に向けたベストプラクティスをAPECエコノミーで共有するよう促す
2.2	セキュリティを強化するより大きな能力とサイバーリスクの管理	a) ICT 専門家及び消費者のサイバーセキュリティ能力をサポートする b) 出現するサイバーセキュリティ脅威と課題に関する情報共有及びサイバーリスクを管理するためのアプローチを促す	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT 専門家のための能力基準にかかるベストプラクティスを共有する ▪ APEC エコノミーにおけるコンピューター緊急対応チーム（CERT）またはコンピューターセキュリティ事象対応チーム（CSIRT）間で知識を共有する ▪ 新しい技術の利用における出現する課題及び機会をハイライトする
2.3	サイバーセキュリティの意識の向上	a) サイバーセキュリティ意識を向上させるため政府、民間部門、他のAPECフォーラムばかりでなく他の関連する組織が結束する b) APECサイバーセキュリティ意識向上日のような活動を通じて、一般の人達の意識を推進する	
2.4	ICTの安全で信頼出来る利用の推進の加速	a) 攻撃を受けやすいグループの保護のための情報共有及び戦略の策定	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 特に、子供のオンライン保護の関係

		b) ICTサービスに関連するユーザー情報の適切な扱いにかかるベストプラクティスを認識し、シェアする	
		c) スパムの対策にかかる経験を研究し、共有する	
		d) ICT利用における消費者の信頼を推進する	
2.5	APECエコノミー間の連携加速	a) 地域における能力構築のサポートのため国内開発及びベストプラクティスを共有する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 訓練及び技術支援を提供するための先進的なネットワークセキュリティ能力を持つ緊急対応組織を促す ▪ コンピューター緊急対応チーム（CERT）連携を通じた運用能力の強化
		b) APEC地域におけるサイバー脅威への対策及びプライバシー保護の対策にかかる共通理解を促進する	

3 地域経済統合の推進

TELWGは、連結性、規制調和や技術調和を推進することによって、地域経済統合のサポートのため作業を継続している。これは、物理的、制度的、人と人ばかりでなく、関連する新たな課題に対応するためのオンラインの連結性を含む。TELWGは、インターオペラビリティと国境を越えた協力を推進するための対策を進める。

No.	目標	アクション	可能な取組
3.1	物理的連結性の強化	a) ICTインフラの質を向上する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ネットワークインフラプロジェクトのための長期的かつ効果的なファイナンシャルサポートを可能とするためのベストプラクティス計画及び遂行を推進する ▪ ルーラルエリアにおけるアクセスを強化する ▪ ICTインフラの期待される耐久性と品質を強化しつつ、インフラ承認プロセスを強化し、合理化するメカニズムにかかる情報共有を促す
		b) ICT利用の多様性を推進する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 多言語Eメールアドレス技術のような多様なシステムの展開を推進する ▪ 身体障害を持った人々を含む攻撃を受けやすく、弱いグループへのアクセシビリティを推進する
3.2	制度的連結性の強化	a) 調和的な規制環境を推進する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 透明性と予測可能性を改善する対策を推進する ▪ 以下の経験を共有する <ul style="list-style-type: none"> ❖ 規制及び政策策定手続き及びプロセス ❖ 競争及び消費者政策領域を含む規制課題 ❖ 自由貿易領域 (FTA) / 経済パートナーシップ合意 (EPA) 課題 ▪ ICTの社会及び経済影響の統計的な評価にかかる規制アプローチを模索及び検討する

		<p>b) APEC エコノミー間のインターオペラビリティを推進する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 技術的適合性評価及び技術条件の等価性を推進する ▪ 原則に応じて模索及び検討する ▪ 新しい技術及び課題にかかる情報の交換及び TELWG の MRA への参加を促す ▪ インターオペラビリティ原則に基づき他のフォーラムと結束し、適応性を検討する ▪ インターオペラビリティをサポートするために共通のアプリケーションの開発を促進する
		<p>c) グローバルデータ標準の開発と利用を推進する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ データ標準の成功的な利用を調査する ▪ データ標準の開発に向けたアプローチを模索する ▪ データ標準の意義があるアプリケーションに関して他のフォーラムと結束する ▪ ECSG(電子商取引分科グループ)と連携する
		<p>d) APEC エコノミー間のモバイルローミング料金を低廉化する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ APEC エコノミー間のモバイルローミング料金を低廉化させるための原則及び方策を模索する
		<p>e) 情報の自由な流通促進にかかる研究をする</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ネットワーク中立性が自由な情報流通においてどのような影響を与えるのかを理解する観点でネットワーク中立性の経験を研究し、共有する ▪ 情報の自由な流通を促進する方法にかかる経験を認識し、共有する
<p>3.3</p>	<p>人と人の連結性の強化</p>	<p>a) APEC地域内において共通ICT技能認定フレームワーク（ICT SRF）を推進する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT専門家のための移動機会を改善するためにAPEC地域のための共通的なICT SRFの開発を検討する

3.4	オンライン連結性の強化	a) APEC 地域におけるオープンデータを推進する	<ul style="list-style-type: none"> オープンデータのための共通データフォーマットを含む、オープンデータ政策の開発に向けたアプローチを模索する
		b) 国境を越えた電子商取引の開発を推進する	<ul style="list-style-type: none"> インターオペラビリティを含む、APEC 地域における国境を越えた電子商取引にかかる課題を研究する
		c) IoT 及びアプリケーションとアプリケーションのコンネクティビティを推進する	<ul style="list-style-type: none"> 政策及び規制対策、技術革新及び標準化開発、革新的なビジネスモデルのような IoT 開発関連課題を議論することを APEC エコノミーに促す 災害と遠隔医療の間など、異なるセクターで使われるアプリケーション間でコンネクティビティを推進する方法にかかる経験を研究し、共有する
		d) APEC 域内におけるデジタルコンテンツを推進する	<ul style="list-style-type: none"> 加盟国間でデジタルコンテンツ（放送番組、ビデオ、ゲーム、アプリケーション等）の交換と開発を推進する
		e) IPv6 のより広い導入を推進する	<ul style="list-style-type: none"> APECTEL IPv6 ガイドラインの履行を促す

4 デジタルエコノミーとインターネットエコノミーの強化

TELWG は、インターネットエコノミーにフォーカスをして、活力のあるデジタルエコノミーの発展をサポートするために継続的に作業を続ける。スマート、グリーン、クリエイティブ、包括的で継続的な経済の発展を促進するため、TELWG は、また ICT 産業発展の全体レベルの向上と、他の産業と ICT の大規模な統合をサポートする。

No.	目標	アクション	可能な取組
4.1	ICT産業エコシステムの強化	a) ICTハードウェア、ソフトウェア及びネットワークの強化を推進する	
		b) APEC地域における継続的なスマートシティの開発を推進する	
		c) 新しい世代のモバイルコミュニケーションのビジネス利用を推進する	

		d) 周波数の効率的な利用を推進する	
		e) ロバストなデジタルエコノミーをサポートするためのICT産業における調和のための対策を推進する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 革新的なICTアプリケーションを含む、マーケットを推進する開発を促す
4.2	ICTの総合的な利用を通じた伝統的産業の革新の加速化	a) 伝統的産業におけるビジネス習慣を変革するためにICT利用を促す	
		b) 通信と他の産業間の交流を促進する	
		c) ICTアプリケーションにかかる政策経験を共有する	
4.3	新しい産業の開発	a) ICTのアプリケーションを通じた新しい産業の開発を推進する	<ul style="list-style-type: none"> ▪ センサーネットワークの利用、スマートグリッド、ビッグデータ及びデータ分析、デジタル識別認証
		b) 継続的なスマートシティの開発を推進する	
4.4	サービスにおけるICTアプリケーションの強化	a) ICT開発を推進する（商業及び社会サービスの実現）	<ul style="list-style-type: none"> ▪ インターネットバンキング、電子商取引、ロジスティクス、医療サービス、教育サービス、文化サービス等
		b) 新しい経済部門における革新のための好まれる環境を推進する	

5 連携の強化

TELWG は、デジタル技術をどのように活用し、そのアプリケーションから生じる課題にどのように対応するかを検討するために、APEC 内のグループ及び他のフォーラムとの連携を行う。TELWG は、またシナジーや豊かな資源を最大化し、APEC 外のグループの作業と TEL の作業の間に重複を最小化するために APEC 外のグループとも連携する。

No.	目標	アクション	提案されている取組
5.1	APECグループ内での連携（APEC内のICT関連の活動にかかるリーダーシップ及び調整ばかりでなく助言の提供）	<p>以下の関連する APEC グループと結束及び連携する</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 貿易投資委員会：地域経済統合に対する強化と貢献 b) インターネットエコノミーにかかるアドホックステアリンググループ c) 電子商取引委員会とテロ対策タスクフォース：信頼出来る ICT 環境を推進する d) 緊急時の備え作業グループ：緊急時の備え及び防災／減災のための ICT 利用の便益の推進及び政策オプションの共有 e) 健康作業グループ：eヘルスアプリケーションを認識する f) サービス関連グループ：ICTサービスの貿易に関連する貿易と投資の自由化と促進の課題を促進する g) 金融閣僚プロセス（FMP）：地理的または経済的、財政的障壁などによりサービスを利用してない人々に対し、より提供可能とするためモバイルバンキング活動の意識を促進する h) SMEワーキンググループ：インターネットアクセスのSMEの機会を増やし、インターネット利用コストを減らすことによってSMEの開発を促進する 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 中小企業を支援する情報リソースの開発を促す ▪ 情報化にかかるベストプラクティスを共有する
5.2	APEC がシナジー、豊かな資源を最大化でき、APECTEL によって着手された作	<ul style="list-style-type: none"> a) 知識の共有及び地域を越えた連携パートナーシップの形成のためステークホルダーからICTリーダーを結集する 	

	<p>業の重複を最小減とするよう APEC 域外のグループとの連携</p>	<p>b) ICT産業、関連する多国間組織、インターネット関連の技術及び管理団体と連携する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 以下を含む ❖ 関連するサイバーセキュリティイニシアティブの開発、履行及び推進 ❖ 企業の社会的責任のためのICTの推進 ❖ 国際通信コストの低減 ❖ データ保護とプライバシー
--	---------------------------------------	---	--