

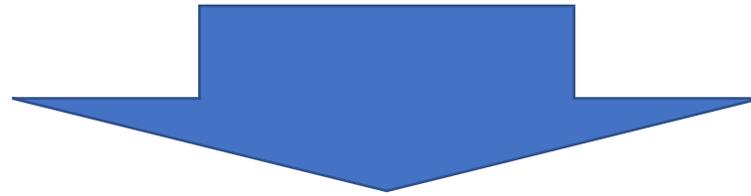
I C T 利活用地域イノベーション委員会 インフラプラットフォームワーキング

2021年度活動計画書

2021年度活動方針

2019年度 Wi-Fi + 地域BWA ⇒ 検討対象を地域BWAまで拡大

2020年度 5Gなど多様な高度無線環境 ⇒ 検討対象を無線全般化



2021年度 高度無線環境におけるマルチコネクティブネットワークの使い方利活用の実現性について調査
(複数の無線ネットワークを活用する事例調査)

APPLICの思い (APPLIC理事会資料より抜粋)

ローカル5Gについては、NPO法人ブロードバンド・アソシエーションにおいて「ローカル5G普及研究会」が設置されたことなどを受け、これら関連団体とも協調し、普及促進へむけた活動を検討する。検討にあたっては、各無線技術の有識者を招聘しての研究、Read For Action活動による最新情報の入手、検討メンバーが入手した情報の共有及び勉強会の開催、ICT利活用ワーキングとの連携による高度無線技術×IoTによる地域課題解決モデルの創出等を行う。

2021年度活動項目

1 5G・ローカル5G・データドリブンエコノミーの研究

2 マルチコネクティブネットワーク活用事例等の研究

3 2020年度までに実現している先行事例の研究

2021度活動内容

1 5G・ローカル5G・データドリブンエコノミーの研究

Read For Action

上期 ・ 5G（森川博之先生著）

下期 ・ データドリブンエコノミー（森川博之先生著）

2021年度活動内容

1 5G・ローカル5G・データドリブンエコノミーの研究

Read For Action関連セミナー

》 5G

上期

森川博之先生をお招きして

- ・ 著書に込められた思い等プレゼン
- ・ Read For Action後の質疑応答
- ・ 森川先生から会員へ向けてのアンケート

》 データドリブンエコノミー

下期

森川博之先生をお招きして

- ・ 著書に込められた思い等プレゼン
- ・ Read For Action後の質疑応答

・ セミナーは、無料セミナーとするが以下の条件とする。

- 1) 自費で著書を購入されること
- 2) ICT利活用地域イノベーション委員会インフラプラットフォームWGに参加登録
- 3) APPLICが求めるRead For Actionに2回以上参加された

2021年度活動内容

1 5G・ローカル5G・データドリブンエコノミーの研究

Read For Action関連セミナー(1) 5G

上期

★1st Challenge

- 》序章「5GXデジタル変革」8頁
- 》1章「5Gの本質」42頁
- 》2章「5Gの潜在力と未来の姿」58頁

★2nd Challenge

- 》5章「5Gを支えるテクノロジー」44頁
- 》終章「5Gにどのように向き合えば良いか」18頁

- ・ RFAはオンラインで4月から断続的に開催を計画する
- ・ 両方のRFA参加者のみが、森川先生との交流に参加できることとする

(注) 3章「モバイル興亡史をふり返る」及び4章「激化するデジタル覇権争いのゆくえ」については、事務局作成映像資料で学習

2021年度活動内容

1 5G・ローカル5G・データ・ドリブン・エコノミーの研究

Read For Action関連セミナー(2)データ・ドリブン・エコノミー

下期

★1st Challenge

- 》第1章 データ・ドリブン・エコノミーの本質
- 》第2章 デジタルがあらゆるビジネスを変革する
- 》第3章 デジタルが社会の生産性を飛躍的に高める

★2nd Challenge

- 》第4章 データ・ドリブン・エコノミーで価値を創出する視点
- 》第5章 デジタル化を進展させるための課題

- ・ RFAはオンラインで7月から断続的に開催を計画する
- ・ 両方のRFA参加者のみが、森川先生との交流に参加できることとする

(注) 序章については、事務局作成映像資料で学習

2021年度活動内容

1 5G・ローカル5G・データドリブンエコノミーの研究

Read For Action関連セミナー

★1st Challenge



RFA Challenge



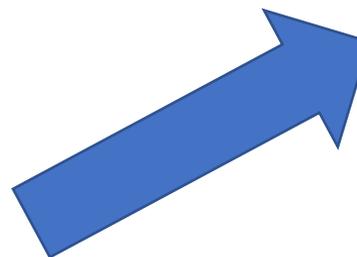
★セミナー

著者、森川博之氏
語る！

★2nd Challenge



5G/データドリブンエコノミーについて
上期と下期に分けてそれぞれ開催する予定



2021年度活動内容

2 マルチコネクティブネットワークの活用事例等の研究

》 有識者、会員各団体、会員外団体によるオンラインプレゼン

(1)先導的自治体を招聘して

「地域全体の高度無線ネットワークをどうするか～自治体の整備するWi-Fiの役割は？ローカル5G推進の意義は？」

(2)先導的企業（ローカル5G利活用団体）を招聘して

「いま現場でローカル5Gが必要なわけ？～低遅延、超高速、同時多接続を必要とする本当の理由は？」

(3)データ・ドリブン・エコノミー他注目すべき新たな動向の調査

・ O-RAN Alliance ・ 今も残るデジタルデバイド ・ Secure Access Service Edge(SASE) ・ 高速化LPWA

2021年度活動内容

2 マルチコネクティブネットワークの活用事例等の研究

》 有識者、会員各団体、会員外団体によるオンラインプレゼン

(1)先導的自治体を招聘して

「地域全体の高度無線ネットワークをどうするか～自治体の整備するWi-Fiの役割は？ローカル5G推進の意義は？」

(1) 高度無線活用事例

5月19日 15:00 富山市ミニプレゼン

上期
開催

金沢市ミニプレゼン

日程調整中

上期
調整

2021年度活動内容

2 マルチコネクティブネットワークの活用事例等の研究

》 有識者、会員各団体、会員外団体によるオンラインプレゼン

(2)先導的企業（ローカル5G利活用団体）を招聘して

「いま現場でローカル5Gが必要なわけ？～低遅延、超高速、同時多接続を必要とする本当の理由は？」

(1) ローカル5G活用ミニプレゼン

6月23日PM NTT東日本（新潟県）

上期
開催

NTT西日本構築事例

上期
調整

ひびき精機様事例

上期
開催

(2) Read For Action



- ・ 第1回 5月6日～7日
- ・ 第2回 5月11日～12日
- ・ 第3回 5月25日～26日
- ・ 第4回 6月1日～2日
- ・ 第5回 6月22日～23日
- ・ 第6回 7月6日～7日
- ・ 第7回 8月10日～11日
- ・ 第8回 8月24日～25日
- ・ 第9回 9月7日～8日
- ・ 対話会 9月後半（予定）

2021年度活動内容

2 マルチコネクティブネットワークの活用事例等の研究

》 有識者、会員各団体、会員外団体によるオンラインプレゼン

(3) データ・ドリブン・エコノミーへの挑戦事例

「自治体や民間団体がデータを収集して活用することの意義」

下期
開催

(1) データ・ドリブン・エコノミーミニプレゼン

ICT利活用WGとの連携企画としてプレゼンを予定

(2) Read For Action



IoT、ビッグデータ、AIがつながり、
真のデジタル革命が
ビジネスの常識を塗り替える!

あらゆるモノがデータ化される時代に何が起ころう?
企業と個人はどちらが勝つべきなのか?
IoTの第一人者が事例をまじえながら未来を見通す
2019年10月

2021年度活動内容

3 2020年度までに実現している先行事例の研究

》 コロナ禍にあり昨年度までに実現できなかった現地での事例研究

上期
調整

下期
開催

- ・ オンラインでプレゼンをいただいた中から、訪問して現地で確認すべきとする事例については現地を訪問して事例研究を行います。

2021年度活動内容 成果物のバージョンアップ

》 一般公開成果物

- ・ 「高度無線利活用事例集」のバージョンアップ

》 APPLIC会員限定公開成果物

- ・ 「（別冊）高度無線利活用検討資料2021」の整理

（注）ただし、講演者の許可をいただいた資料のみ公開とし、一部ワーキングメンバー限定公開資料等となる場合もある。

》 ワーキングメンバー限定公開成果物

- ・ 「年度別高度無線関連省庁予算まとめ資料」

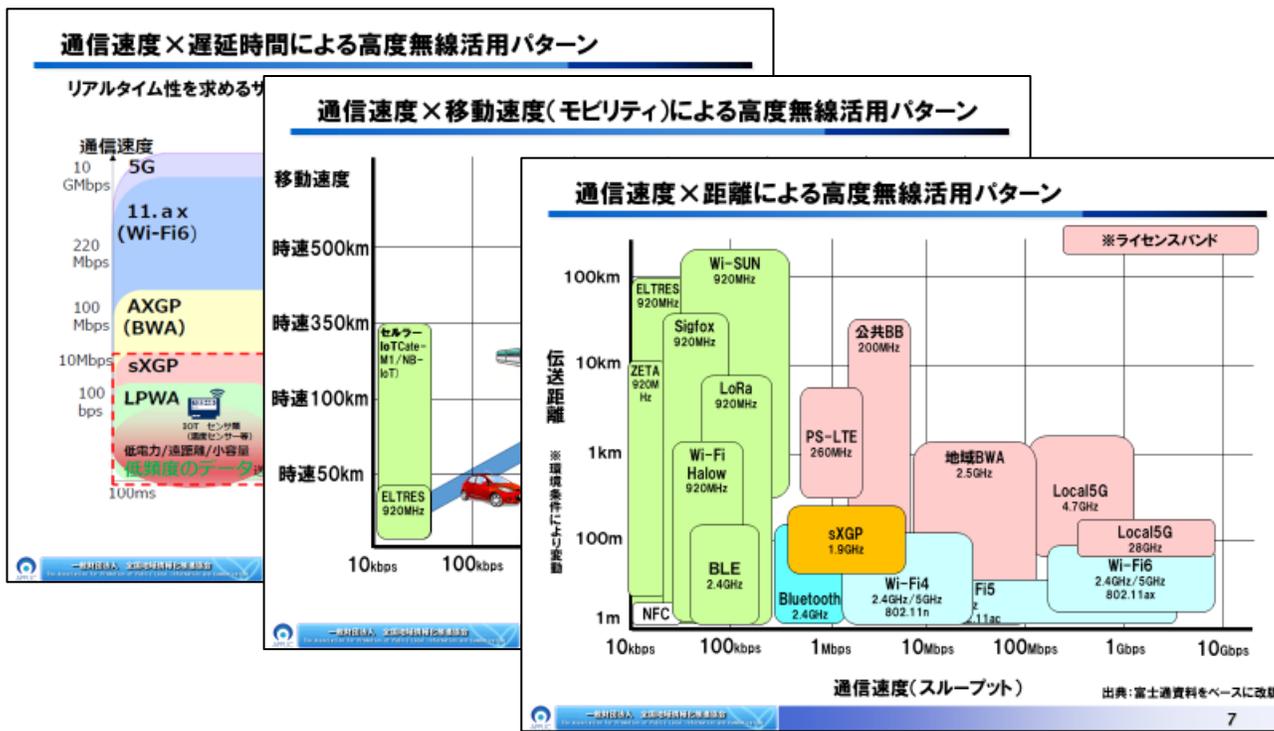
2021年度活動内容 成果物のバージョンアップ

- ・「高度無線利活用事例集」のバージョンアップ

**高度無線技術を活用する
多様な通信環境とユースケースについて**
 ～マルチコネクティブネットワークの活用～

2021年2月5日(金)
 一般財団法人全国地域情報化推進協会
 ICT利活用地域イノベーション委員会
 インフラ・プラットフォームワーキング
 高度無線技術利活用タスクフォース

1



上期スケジュール

ICT利活用地域イノベーション委員会活動スケジュール

■ 5月 (Read For Action:RFAのお題は「5G~次世代移動通信規格の可能性」)

月	火	水	木	金	土	日
					1	2
3	4	5	6 14:30-17:00 RFA(Challenge1-1)	7 14:30-17:00 RFA(Challenge2-1)	8	9
10	11 14:30-17:00 RFA(Challenge1-2)	12 14:30-17:00 RFA(Challenge2-2)	13	14	15	16
17	18	19 14:30-16:00 第1回高度無線活用TF 富山市プレゼン	20 (リスケ) 第2回高度無線活用TF 金沢市プレゼン	21	22	23
24	25 14:30-17:00 RFA(Challenge1-3)	26 14:30-17:00 RFA(Challenge2-3)	27	28	29	30
31						

ICT利活用地域イノベーション委員会活動スケジュール

■ 6月

月	火	水	木	金	土	日
	1 14:30-17:00 RFA(Challenge 2 -4)	2 14:30-17:00 RFA(Challenge 1 -4)	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18 17:00-19:00 ・暑気払い	19	20
21	22 14:30-17:00 RFA(Challenge1-5)	23 14:30-17:00 第3回高度無線活用TF ・ローカル5G実証事例 NTT東日本実証事例 ・RFA(Challenge2-5)	24	25	26	27
28	29	30				

ICT利活用地域イノベーション委員会活動スケジュール

■ 7月

月	火	水	木	金	土	日
			1	2	3	4
5	6 14:30-17:00 RFA(Challenge1-6)	7 14:30-17:00 RFA(Challenge2-6)	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21 14:30-15:30 第4回高度無線活用TF ローカル5G実証事例2 西日本電信電話(株)	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ICT利活用地域イノベーション委員会活動スケジュール

■ 8月

月	火	水	木	金	土	日
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10 14:30-17:00 RFA(Challenge 2-7)	11 14:30-17:00 RFA(Challenge1-7)	12	13	14	15
16	17	18 14:30-17:00 第5高度無線活用TF ローカル5G実証事例3 発表者未定	19	20	21	22
23	24 14:30-17:00 RFA(Challenge1-8)	25 14:30-17:00 RFA(Challenge2-8)	26	27	28	29
30	31					

ICT利活用地域イノベーション委員会活動スケジュール

■ 9月

月	火	水	木	金	土	日
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22 PM 第6回高度無線活用TF セミナー(予定)	23	24	25	26
27	28	29	30			