5G 利活用アイデアコンテスト

~5G を利活用した地域課題解決等のアイデアを募集します~

概要

2020年に次世代の移動通信システムである「第5世代移動通信システム(5G)」の導入が期待されています。総務省ではこれまでその実現並びに社会実装に向けて研究開発・総合実証試験の推進等に取り組んできました。(プレスリリース http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban14_02000347.html)

我が国は人口減少や高齢化をはじめとする様々な課題を抱えており、特に多くの課題が顕在化しつつある地方では、多様な産業や分野において、こうした次世代 ICT の活用が期待されています。しかしながら、課題を抱える方と、その解決策を提供できる方とのマッチングが十分とは言えない状況です。

総務省では、5G の特性を有効活用することで、地域社会発のアイデアで様々社会な課題の解決や 地方創生に資するアイデアを募集したく、コンテストを実施します。

募集内容

本コンテストでは、 $\underline{5G}$ を利活用することにより、地域の課題の解決や産業の振興に役立つアイデアを募集します。

本件はアイデアのコンテストであり、ビジネスプランや実証プロジェクトのコンテストではありませんので、実施体制の整備やプロジェクトの実施に向けた提案は評価の対象ではありません。また、対象とする地域課題の分野や規模は問いません。課題解決や地方創生において、5Gの特徴が十分活かされている提案を高く評価します。

第5世代移動通信システム(5G)の3つの特徴

<5Gの主要性能> 最高伝送速度 10Gbps 超高速 (現行4Gの10倍) 超低遅延 1ミリ秒程度の遅延 (現行4Gの10倍の精度) 多数同時接続 100万台/km²の接続機器数 (現行4Gの30-40倍) 超高速 現在の移動通信システムよ 低遅延 り100倍高速な通信を実現 →2時間の映画を3秒で 3D映像やあらゆる角度からの映像を ダウンロード (LTEは5分) 移動体無線技術の 高速・大容量化路線 超低遅延 LTE/4G 5G 2G 3G 2010年 2020年 遠隔でもリアルタイムに 2001年 1993年 建機やロボットを遠隔操作 多数同時接続 スマホやパソコンだけでな 同時接続 く、家電やセンサーなど身 の回りのあらゆる機器が ネットに接続 屋内外の家電やセンサ、自動車を制御

【想定する主な分野(分野横断型の提案も可)】

健康・医療・介護、移動(モビリティ)、安心・安全、防災・減災、教育、生活・暮らし(買い物、働き方等)、環境・エネルギー、産業・経済(地場産業、観光等)、その他

募集及びコンテストの流れ

審査は、地方選抜(一次選考)とコンテスト(二次選抜)の二段階で実施します。

募集	応募は、申し込みサイト (https://5g-contest.jp) から行います。	
	11 の対象地域(北海道、東北、関東、信越、北陸、東海、近畿、中国、四国、九州、 沖縄)の中から一つを選び応募していただきます。(応募サイトは全国共通)	
	具体的には、応募者所在地(個人の場合は居住地、法人の場合は応募者の拠点の所在	
	地) 又は提案による課題解決が特に期待される地域、あるいは利活用アイデアの実証場所として想定する地域を管轄する総合通信局及び沖縄総合通信事務所(以下、総合通信	
	局等と称する)を申し込みサイトから一つ選び、応募してください。	
地方選抜	11 の総合通信局等において、地方選抜(書類審査、場合によってはヒアリング)を実	
	施します。	
コンテスト	地方選抜通過者には、東京で開催するコンテストにおいてプレゼンテーションを行って	
	いただきます。コンテストは一般公開し、審査員による審査を実施した上で、最優秀	
	賞、優秀賞、特別アイデア賞を決定します。(※賞名は現時点で仮称)	

全体スケジュール

募集(書類受付)期間	2018年10月9日(火)~11月30日(金) (〆切)
総合通信局等における応募説明会	2018年10月16日(火)~11月1日(木)
地方選抜	2018年12月上中旬頃
コンテスト	2019年1月中旬頃
	※開催場所・日時は本ウェブサイトにて更新予定。

応募説明会

以下の日時に各総合通信局等において応募説明会を開催いたします。参加を希望される方は電子メール又は FAX で以下の項目を記載して各総合通信局等の説明会参加申込み窓口までお申し込みください。 (どなたでもご参加いただけます。)

- ・ 件名「5G 利活用アイデアコンテスト説明会参加申込み」
- ・ 参加者の氏名
- · 所属、役職等(任意)
- ※ 個人情報については、今回の説明会参加に関する手続きのみに使用します。
- ※ 定員になり次第締め切りとさせていただきます。

応募説明会日時	会場	説明会参加申込み窓口	参加申込み期限
10/16 (火)	東北総合通信局	東北総合通信局 企画調整課	10/15(月)
14:00~15:00	(12 階会議室)	電話:022-221-0754	12:00 ×
		FAX: 022-221-0607	
		E-mail: event-tohoku@soumu.go.jp	
10/18 (木)	四国総合通信局	四国総合通信局 企画調整課	10/17 (水)
14:00~15:00	(6階会議室)	電話:089-936-5071	12:00 ×
		FAX: 089-936-5008	
		E-mail: shikoku-suishin@soumu.go.jp	
10/19 (金)	中国総合通信局	中国総合通信局 企画調整課	10/18 (木)
10:00~11:00	(2階第1会議	電話:082-222-3356	12:00 ⋉
	室)	FAX: 082-222-3373	
		E-mail: chugoku-kikaku@soumu.go.jp	
10/19 (金)	東海総合通信局	東海総合通信局 企画調整課	10/18 (木)
14:00~15:00	(5階会議室 5B)	電話:052-971-9182	12:00 ×
		FAX: 052-971-9395	
		E-mail: kikaku-chosei-tokai@soumu.go.jp	
10/19 (金)	九州総合通信局	九州総合通信局 企画調整課	10/18 (木)
15:00~16:00	(A棟10階	電話:096-326-7891	12:00 ≈
	会議室)	FAX: 096-319-1081	
		E-mail: kikaku-q@soumu.go.jp	
10/22 (月)	北海道総合通信局	北海道総合通信局 企画調整課	10/19 (金)
13:00~14:00	(12 階第 1 会議	電話:011-709-2311 (内線 4624)	12:00 ≈
	室)	FAX: 011-700-5463	
		E-mail: freq-hokkaido@soumu.go.jp	
10/22 (月)	信越総合通信局	信越総合通信局 企画調整課	10/19(金)
15:00~16:00	(5階会議室)	電話: 026-234-9940	12:00 ×
		FAX: 026-234-9947	
		E-mail: shinetsu-kikaku@soumu.go.jp	
10/23 (火)	北陸総合通信局	北陸総合通信局 企画調整課	10/22 (月)
14:00~15:00	(6階第1会議	電話: 076-233-4470	12:00 ×
	室)	FAX: 076-233-4489	
		E-mail: freq-hokuriku@soumu.go.jp	
10/24 (水)	沖縄総合通信	沖縄総合通信事務所 無線通信課	10/23 (火)
14:00~15:00	事務所	電話:098-865-2315	12:00 ×
	(5階会議室)	FAX: 098-865-2321	
		E-mail: okinawa-kikaku@ml.soumu.go.jp	

10/25 (木)	関東総合通信局	関東総合通信局 企画調整課	10/24 (水)
13:30~14:30	(21 階会議室)	電話:03-6238-1730	12:00 ≈
		FAX: 03-6238-1739	
		E-mail: info_kikaku@soumu.go.jp	
11/1 (木)	近畿総合通信局	近畿総合通信局 企画調整課	10/31 (水)
13:00~14:00	(4階会議室)	電話:06-6942-8543	12:00 ⋈
		FAX: 06-6920-0611	
		E-mail: kikaku2-kinki@soumu.go.jp	

応募に関する手続き

応募フォーム【10/9(火)から公開】ヘアクセスいただき、提案内容に関する必要事項を記入のうえ、提案概要書(A4 で 1 枚程度(PPT 形式等))を添付して提出してください。

【留意事項】

- 一度提出された内容の差し替えはできません。
- 上記様式以外での提出は認められません。
- 応募フォーム、提案概要書に使用する言語は日本語とします。

本件に関する問い合わせ

応募内容の詳細や応募に当たっての留意事項等は、応募開始に合わせて公開予定の募集要綱に記載します。募集要綱は、提出前には必ずご一読ください。募集要綱を含む、本コンテストに関する情報は本コンテストのウェブサイト(https://5g-contest.jp)に随時更新・公開いたします。

本件に関する問い合わせ先は以下です。

5G 利活用アイデアコンテスト事務局

(株式会社三菱総合研究所 社会 ICT イノベーション本部 内)

E-mail: 5g-contest@ml.mri.co.jp

参考資料

【総務省 5G 総合実証試験について】

● 平成 29 年度 5G 総合実証試験の開始

http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban14_02000297.html

● 平成 30 年度 5G 総合実証試験の開始

http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban14_02000347.html

【分野や地域課題の例】

分野例	当該分野における地域課題例
	・中核病院が近隣にない
ウェルネス	・医療費・介護費の増大
(医療・介護・健康)	・地域住民の健康管理が不十分
	・高齢者、独居者の見守りが不十分 等
モビリティ	・公共交通機関が減少している
(物流・交通)	・慢性的な渋滞箇所がある 等
ht. 115,	・防災情報システムが不十分
セキュリティ (防災・安心安全)	・防災情報が地域住民に十分に伝達できない
(例次・女心女生)	・インフラの予防保全/効率的な維持管理・コスト縮減 等
	・教育現場の疲弊
生活・暮らし	・地域活力が減退し、自然環境・地域文化等の維持が困難
(買い物・雇用)	・買い物困難者がいる/増加している
	・雇用機会の減少 等
	・地域経済が衰退している
産業・経済	・地場産業(農林水産等)従事者の高齢化と離職者の増加
(新産業・市場創出・観光)	・新しい産業/企業が生まれない
	・観光振興が不十分 等
環境・エネルギー	・環境保全が十分にできていない
(環境保全・エコタウン)	・環境汚染が進展している 等