

「電波の日・情報通信月間」記念講演会



令和3年6月1日

総務省関東総合通信局

ローカル5Gは、地域の企業や自治体等の様々な主体が、限定されたエリアでスポット的に柔軟に構築できる5Gシステム(超高速、超低遅延、多数同時接続)

◎ 関東管内の免許状況(令和元年12月～3年5月)【ローカル5G無線局(実用局)】

免許数 32 (*) 同一の申請者からの再度の申請は計上せず(初回のみに対して計上)

【免許人業種等】

大学/研究機関、製造業/メーカー、通信事業者、ケーブルテレビ事業者、シンクタンク、商社、国、地方公共団体

◎ 地域課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証

本実証事業は総務省との「請負契約」事業 令和2年度全国19案件を選定・入札し契約
(参考:令和3年度の開発実証は、6月から7月に募集を開始予定)

【令和2年度に選定された19案件の業種分野及び件数】(関東管内は9件)

農業(3件)、漁業(1件)、工場(4件)、交通(1件)、インフラ(1件)、観光・eスポーツ(3件)、防災(1件)、防犯(1件)、働き方(1件)及び医療・ヘルスケア(3件、次ページ参照)

【利用イメージ】

医療
遠隔診療



教育
動画による授業



安全・快適な労働環境
建設現場遠隔作業



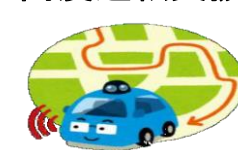
企業誘致
テレワーク環境の整備



防災関連
河川等の監視



交通
高度運転支援



実証目標

長崎県 長崎市・五島市

離島医療圏の高度専門医療へのアクセス向上を目的として、ローカル5G等の無線通信システムを用いて専門医の遠隔サポートを受けた離島基幹病院の医師による専門外来・救急医療の提供を実現するとともに、医師が常駐していない高齢者施設における診療・ケアを実現する。

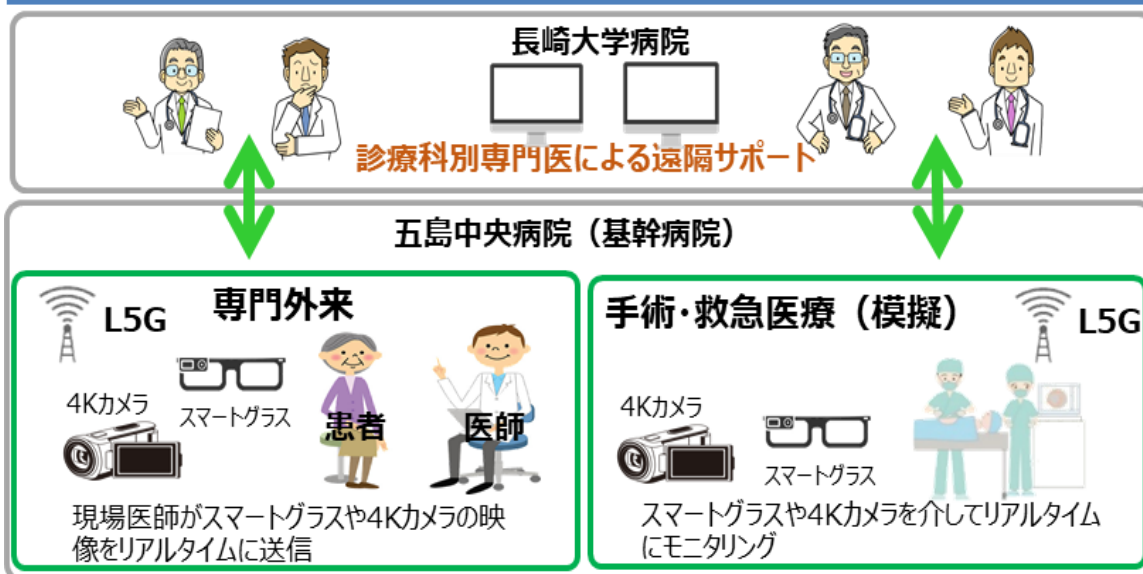
コンソーシアム：（株）NTTフィールドテクノ、長崎県、国立大学法人長崎大学病院、長崎県五島中央病院、社会福祉法人なごみ会、医療法人井上内科小児科医院

実証地域：長崎県長崎市、五島市

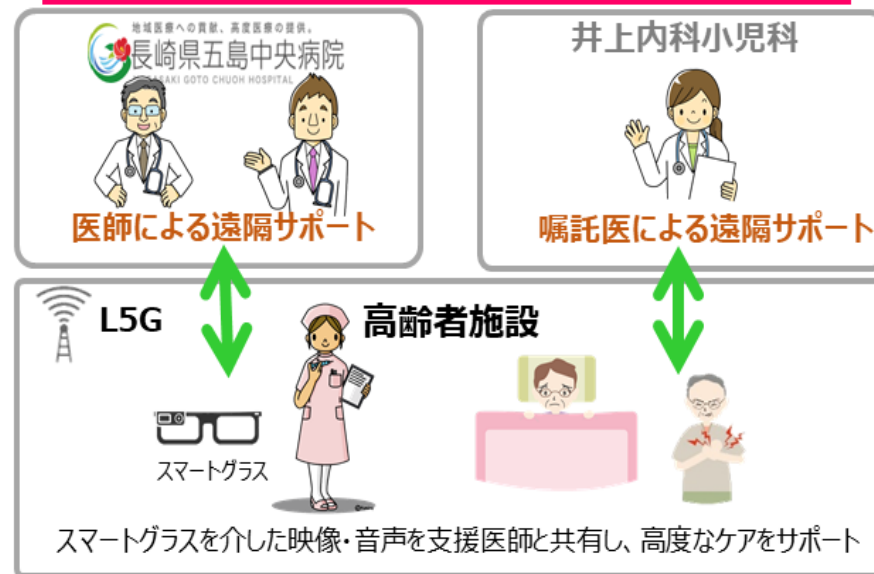
周波数・特徴：4.8GHz帯（SA構成） 利用環境：屋内(病院、高齢者施設)

実証イメージ

① 専門医の遠隔サポートによる高度専門医療の提供



② 高齢者施設等における遠隔診療・ケアサポート



課題
実証

離島等の基幹病院における、スマートグラスや4Kカメラ映像を介した専門医の遠隔サポートによる高度専門医療提供に関する実証

実証概要

課題
実証

離島等の医師が常駐していない高齢者施設における、看護師が着用したスマートグラス映像を介した遠隔診療・ケアサポートに関する実証

実証目標

滋賀県 高島市

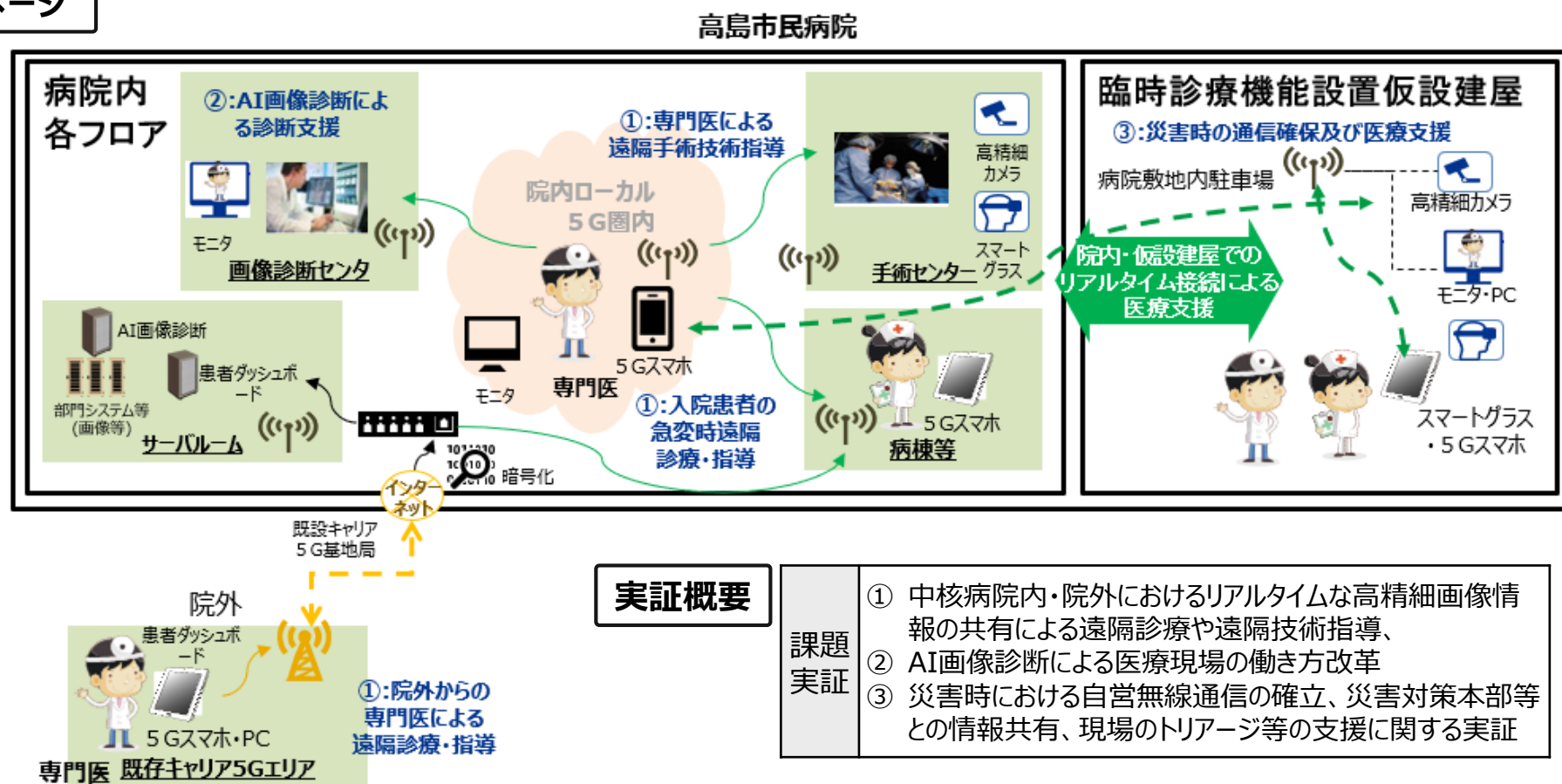
中核病院における医療業務の効率化及び病院機能の向上を目的として、ローカル 5 G等の無線通信システムを用いて、遠隔診療・技術指導等を実現する。

コンソーシアム：（特非営利）滋賀県医療情報連携ネットワーク協議会、大津・湖西医療圏地域医療情報連携ネットワーク協議会、高島市民病院、本多医院、高島保健所、慶應義塾大学、（株）情報通信総合研究所、日本通信（株）、TXP Medical（株）、CTCシステムマネジメント（株）、サイバネットシステム（株）、（株）ファースト、兼松コミュニケーションズ（株）、富士通Japan（株）、KPMGコンサルティング（株）

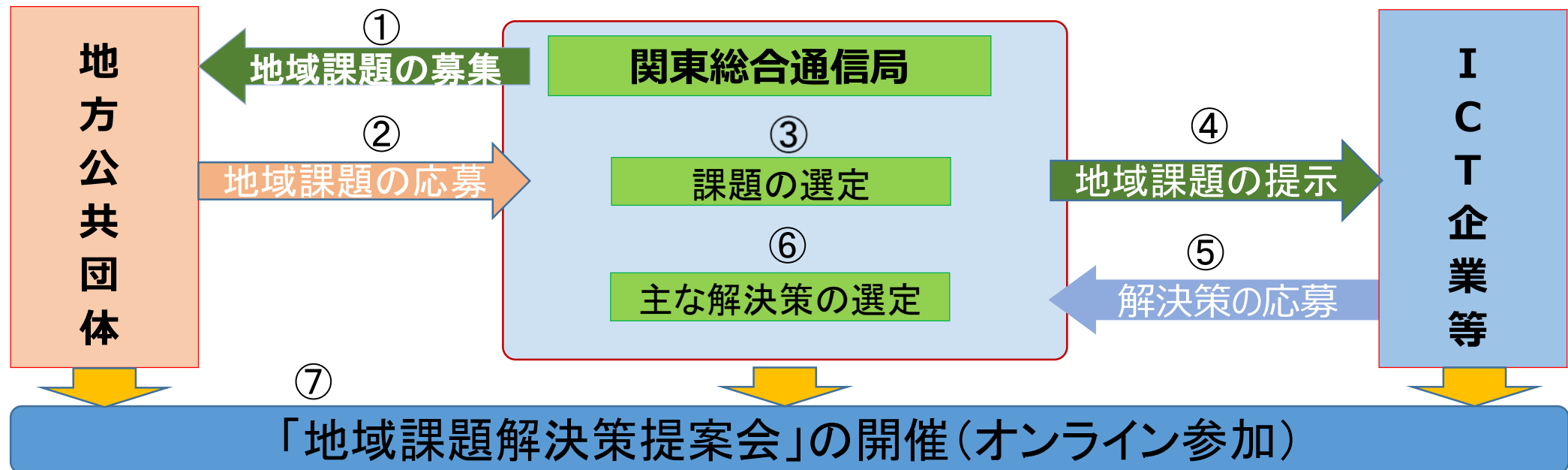
実証地域：滋賀県高島市

周波数：4.7GHz帯（SA構成） 利用環境：屋内（病院）

実証イメージ



- 少子高齢化、過疎化、限界集落、中小企業の後継者、地域産業育成など、**地域が抱える課題を地方公共団体から募集**し、ICT関連企業や大学等からこれらの課題に対する解決策を提案いただきます。
- 関東総合通信局は、課題を提出した地方公共団体と解決策を提案した団体との「橋渡しの場」としての「地域課題解決策提案会」を実施することで、地域課題の解決を目指します。
- なお、「課題解決策」の具体化にあたっては、必要に応じて国や地方公共団体の各種支援施策を紹介するなどのお手伝いをします。



【スケジュール】

令和3年5月10日(月)～7月16日(金)	: 地域課題の公募
令和3年8月20日(金)～10月20日(水)	: 地域課題解決提案の公募
令和3年8月下旬	: 地域課題応募団体によるプレゼンテーション
令和3年11月上旬	: 「地域課題解決策提案会」開催

他管内（中国総通局）において応募された地域課題例

5ページ

分 野	応募があった主な地域課題（概要）
農林水産業	イバシによる農作物等への被害対策
スマートシティー	5Gを活用したコンテンツ産業の創出とにぎわいの創出
防災	高潮に備えた夜間時の潮位等映像監視システム
教育	公民館施設等での学習情報の取得及び双方向学習の実現
教育	高度な専門知識を有したスポーツ指導員による遠隔指導
教育	全国の優れた技術を持った育成者による遠隔刑務作業指導
行政サービス	施設利用の促進を図る予約システムの構築
行政サービス	年齢階層別でのイベント情報通知システムの構築
自動運転	運転手不足を解消する自動運転システムの導入
観光	5G技術を活用した観光地整備やプロモーション方策
ネットワーク整備	災害時情報伝達手段の確保に係る河川横断ケーブルの代替方策

※ 関東総合通信局公式YouTubeチャンネルにおいて、具体的な応募の方法等について紹介しておりますので、ご覧ください。

【<https://www.youtube.com/kantosotsu-channel>】

テレワークミニセミナー オンライン開催中！

テレワークの専門家が「テレワークの基本」から「システムとセキュリティ」「労務管理」について事例紹介を交えて分かりやすくご説明します。

この機会にお気軽にご参加ください。

参加費
無料

予約制

何度でも
OK

総務省テレワーク・サポートネットワーク

関東エリアの皆様
(茨城・栃木・群馬・埼玉・
千葉・東京・神奈川・山梨)

オンラインツールはWebex Meetingsを使用します。

テレワーク導入企業の2割がセキュリティーに関する
担当者を置いていません。(総務省調べ)

■ 申込方法

本セミナー申し込みサイト

「セミナー・相談会 | テレワークサポートネットワーク」で検索

専用サイトからお申し込みください。

または

テレワーク・サポートネットワーク事業HP

「テレワーク サポートネットワーク」で検索

事業HPの「セミナー・相談会の日程」からお申し込みください。

「お客様の個人情報の取り扱いについて」

申込時にいただいた個人情報は、セミナー開催に係る参加者の確認、参加者名簿の作成、参加確認に関する連絡を目的に使用いたします。

お問合せ先

総務省テレワーク・サポートネットワーク事務局

TEL

044-299-7028 (9:00~17:00)

e-mail

soudankai@teleworksupport.go.jp

主催：総務省関東総合通信局 協力：テレワーク・サポートネットワーク事務局

「システムとセキュリティ」編

【セミナープログラム】

1. テレワークの基本およびシステムとセキュリティ (50分)
…「システム活用やセキュリティ対策のポイント」「事例紹介」等について分かりやすく解説します。
2. ICTツール紹介 (5分)
…テレワークに役立つ「クラウドPBX」「勤怠管理ツール」を動画で紹介します。
3. 国・自治体による施策のご紹介 (5分)
…「テレワークマネージャー事業」「補助金・助成金」について紹介します。
4. 質疑コーナー (20分)
…セミナー内容等広くご質問を承ります。

【日時】

2021年7月12日(月) 14時～15時30分
8月17日(火) 14時～15時30分
9月13日(月) 14時～15時30分

※開催日5日前まで予約を受付しております。

「労務管理」編

【セミナープログラム】

1. テレワークの基本と労務管理 (50分)
…「就業規則作成のポイント」「勤怠管理方法」「事例紹介」等について分かりやすく解説します。
2. ICTツール紹介 (5分)
…テレワークに役立つ「クラウドPBX」「勤怠管理ツール」を動画で紹介します。
3. 国・自治体による施策のご紹介 (5分)
…「テレワークマネージャー事業」「補助金・助成金」について紹介します。
4. 質疑コーナー (20分)
…セミナー内容等広くご質問を承ります。

【日時】

2021年6月29日(火) 14時～15時30分
7月29日(木) 14時～15時30分
8月31日(火) 14時～15時30分
9月30日(木) 14時～15時30分

※開催日5日前まで予約を受付しております。