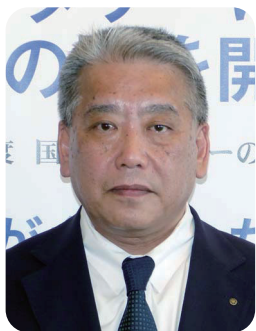


地区スローガン：「クラブが主役となり、奉仕の理念の実践を！」

クラブ方針：「扉を開こう!そして一歩踏み出そう!! <<Open the door! And take a step>>」

国際ロータリー第2790地区 第3グループ 千葉西ロータリークラブ Rotary Club of Chiba-West WEEKLY COMMUNICATION

創立 1976年1月20日 承認 1976年2月25日
会長 藤崎泰裕 幹事 木村龍次
例会場 千葉スカイウィンドウズ 東天紅 センシティブタワー23階
TEL 043-238-5555
例会日 毎週火曜日 12:30～
事務局 千葉市中央区新田町12-1 トーシン千葉ビル7階
TEL 043-245-3202 FAX 043-245-7522
E-mail : chibawestrc@wrpc.co.jp
URL : http://www.chibawest-rc.net/



■ 会長挨拶 / 藤崎泰裕 会長

先週の例会で「災害に備えましょう」とご挨拶させていただきました。当クラブでは、約 76%の会員が、LINE グループに参加されています。そのLINEですが、当初は「既読」がありませんでした。この「既読」機能は、東日本大震災をきっかけとして、安否確認のために生まれた機能です。家族用 LINE グループなどを作っておくと、いざという時に「既読」が付くことで安否確認が容易になります。既読スルーということもありますが……安否は確認できます。

さて、当初あの重くてデカイ、携帯電話を持ち歩きました。35～6年前でしょうか。

今携帯？スマホをお持ちだと思いますが、小さくなりいろいろなことが出来ます。その携帯電話番号が、当初 030 から始まっていた。確か記憶では、静岡県に入ると 040 に変わるという距離別だったと思います。

ロータリーもその携帯電話とともに変わってきたと言っても過言ではないと思います。

本日は千葉ロータリークラブ所属の株式会社 NTT ドコモ千葉支店 支店長の平松孝朗様による卓話です。地区や米山関係者を除けば、2020-21 年度最初で最後の企業からのゲストスピーカーになります。「第 5 世代移動通信システム 5G について」を卓話いただきます。

これからのロータリー活動が、どのようになっていくのか、ヒントがあるかもしれません。

■ 四つのテスト / 野城隆憲 会員

「言行はこれに照らしてから」
真実かどうか
みんなに公平か
好意と友情を深めるか
みんなの為になるかどうか



NTT docomo



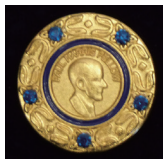
■ お客様

平松孝朗 氏 (ゲストスピーカー・株式会社 NTT ドコモ千葉支店 支店長)

劉 子悦 くん (米山奨学生)

■ マルチプル・ポールハリスフェローの表彰

津田英彦 会員 (第 6 回)
平塚五郎治 会員 (第 3 回)
海寶勘一 会員 (第 8 回)
野口正夫 会員 (第 5 回)
大森 薫 会員 (第 6 回)
白井貴博 会員 (第 2 回)
賀来 寛 会員 (第 2 回)



■ 入院お見舞い

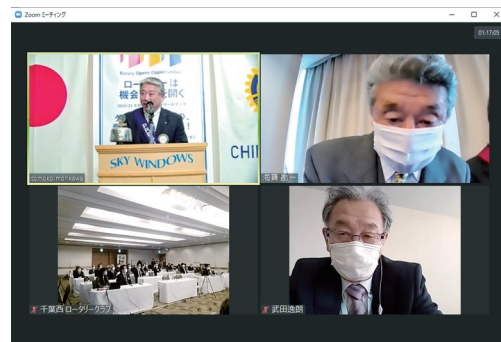
野城隆憲 会員
川城孝夫 会員

■ 幹事報告

・なし

■ 委員会報告

・なし



■ ゲストスピーカー 株式会社 NTT ドコモ千葉支店 支店長 平松孝朗 氏
「第5 世代移动通信システム5G について」

皆さん、こんにちは。平松 孝朗（ひらまつ よしあき）と申します。
本日はこのような貴重な機会をいただき、ありがとうございます。
私は一昨年の6月に千葉に着任し、7月、千葉ロータリークラブに入会させていただきました。ロータリアンとしての活動は2年弱となりますが、私のオフィスがこのセンシティワー 18F にございますことから、メイクアップで千葉西 RC に数回、お邪魔させていただき、藤崎会長からお声がけいただき、今回、卓話をさせていただくこととなりました。
本日は大変僥越ではありますが、皆さまの貴重な時間を拝借して、最近はやりの5G について、ご紹介させていただきます。できるだけ、会社の宣伝にはならないように注意いたしますが、弊社の取り組みなどもご紹介させていただき、少しでも5G の世界をイメージしていただければと思います。

本日、限られた時間の中で、皆様には是非、お伝えしたい内容は二つです。一つめは、5G という名称についてです。なぜ、5G と呼ぶのかということをご説明したいと思います。二つめは、5G の特徴についてです。今、ご利用のスマートフォンと比較して、5G はどうすごいかについてポイントをご説明したいと思います。

では早速ですが、まず、こちらの映像をご覧ください。
こちらの映像はドコモの HP でも確認いただけるものですが、5G のコンセプトを表現したものです。5G で実現される世界をかなりエンターテインメントよりに描写されていますが、VR をはじめとする新しい付加価値や遠隔医療をはじめとする社会課題の解決などが紹介されています。

次に、本日お伝えしたいことの二つ目です。なぜ、5G と呼ぶかについてが、こちらのスライドです。
1970 年の大阪万博で展示された自動車電話が携帯電話の歴史のスタートですが、そこから数えて、携帯電話の進化も5 回目の大きな進化を迎えています。一つひとつの進化を世代（Generation）と呼んでおり、今、皆さんがご利用いただいているスマートフォンが第4 世代（4G）、その次の進化を迎えたシステムなので5G（第5 世代）と呼びます。

次に、本日お伝えしたいことの二つ目です。5G の特徴についてです。
5G の特徴は3つあり、「高速・大容量」「低遅延」「多数接続」となります。つまり、「高速・大容量」は、より多くのデータ（例えば、高精細な動画）伝送を可能とし、「低遅延」は、遠隔医療や遠隔操作時のタイムラグをより小さく、「多数接続」は身の回りの様々な機器（センサー）がネットワークにつながることを可能



自己紹介

平松 孝朗(ひらまつ よしあき)
株式会社NTTドコモ 千葉支店 支店長

【略歴】
1995年 (H7) 4月 NTT移動通信株式会社(現(株)NTTドコモ)入社
1995年 (H7) 7月 サービス開発部(事業開発デジタルコードレス電話開発)
1999年 (H11) 4月 ゲートウェイビジネス部(IPサービス開発)
2005年 (H17) 10月 プロダクト部担当課長(IP移動通信企画)
2009年 (H21) 4月 経営企画部担当課長
2011年 (H23) 10月 ネットワーク部担当課長(技術企画)
2016年 (H28) 7月 人事担当部長(人事採用)
2019年 (R1) 6月 現職

ドコモが目指す世界

ドコモが目指す世界

社会課題の解決

少子高齢化への対応 労働人口減少への対応 地方創生 遠隔医療

ドコモが目指す世界

5G概要

5Gの特徴

高速・大容量 低遅延 多数接続 (IoTデバイス)

スタジアム リモートワーク リアルタイム 動画配信 遠隔医療

docomo

5G 未来をつくる"5G"の挑戦

2021年3月16日(火)
株式会社NTTドコモ 千葉支店
平松 孝朗

アジェンダ

- ▶ドコモが目指す世界
- ▶5G概要
- ▶5G対応ソリューション
- ▶千葉支店内5Gコーナーのご紹介

ドコモが目指す世界

新たな価値の創出

ゲーム VR観光 音楽 自動運転

ドコモが目指す世界

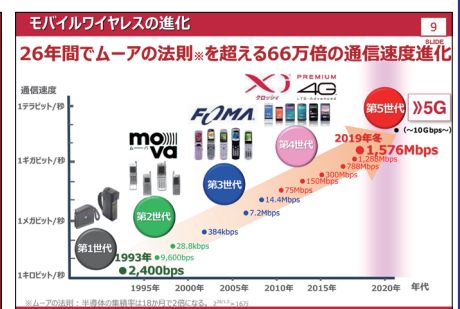
5Gの導入意義

新たな価値の創出 社会課題の解決

UI/UXの抜本的な改善 革新的なサービスの創出 生産性の向上

Digital Transformation

IoT AI 5G XR クラウド



にする、という世界を目指して技術開発されました。

ここまでは、本日お伝えしたかった2つです。5Gは携帯電話のスタートから数えて、5番目の進化にあたるシステムであること、そして、その特徴は「高速・大容量」「低遅延」「多数接続」です。

このように、携帯電話のシステムもその誕生から10年弱を一つの区切りに絶え間なく進化を続けております。5Gの登場により、夢の世界実現の可能性も大きく広がると思いますが、その一つひとつは、ドコモだけで考え、ご提供するというものではなく、お客様とともに課題やお困りごとを教えていただきながら、一緒に作り上げていくものだと考えています。

通信分野だけでなく、様々な技術分野の進化も目覚ましく、それらを組み合わせることでコミュニケーションの世界もすいぶん便利になったと思います。そんな中で、我々が提供している通信サービスはもっともっと、便利に、そして、人を感動させることができないといけないと思っています。

転送できる情報量が格段に多くなることで、例えば、この場所（例会）の空気感すべてをデータ化することができれば、別の場所からオンラインで例会に参加しても「まるでこの場にいるかのように参加者が空間を共有できる」どこでもドアのようなことができる時代を実現することが自分の夢です。

この夢は技術が進化することでできると信じていますが、機能的なことだけではカバーできない難しい課題もありそうです。

それは、ロータリークラブの活動の、この例会の中でも感じる、心を通わせるコミュニケーションです。心を通わせるのは、人と人が触れあうことでしか生まれないものだと感じています。

この場にいらっしゃるロータリーの皆さまとのコミュニケーションを大切にしながら、技術の進化を進めていければと思っています。5Gがそんなコミュニケーションの実現の一助となることを願いながら、私の卓話を終えたいと思います。

ご清聴ありがとうございました。

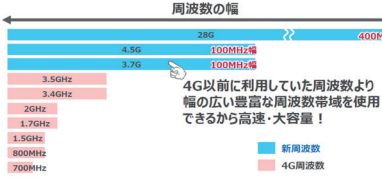
5G商用開始



2020年
3月25日
スタート

参考）5Gが高速・大容量な理由

新周波数の幅が広いから高速・大容量を実現



4G以前に利用していた周波数より幅の広い豊富な周波数帯域を使用できるから高速・大容量！

5G docomo

5G対応ソリューション

5G docomo

千葉支店内5Gコーナーのご紹介

docomo

5Gのエリア展開

必要な場所に、適切な機能と周波数帯で展開

- ▶ トラフィック増への対応に必要なエリア
- ▶ 新たなソリューション・産業創出のために必要なエリア



参考）周波数の幅と速度の関係のイメージ

道路幅が広いので一度にたくさんの車が通れる



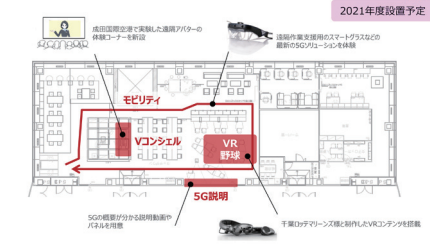
5Gソリューション

パートナーの皆様との協創により30ソリューションを創出



ドコモ千葉支店（センシティタワー内）5Gコーナー

2021年度設置予定



ロータリーは 機会の扉を開く

2020-21年度ロータリーのテーマ

クラウンとなり、奉仕の実践を！

2020-21年度ロータリー地区ローガ




2021年8月末予定5Gエリア

Rotary 国際ロータリー第2790地区

地区大会

～クラブが主役となり、奉仕の理念の実践を！～

2021年5月9日(日)

アパホテル&リゾート東京ベイ幕張

千葉西ロータリークラブは、リモートにて参加します。
 千葉スカイウィンドウズ 東天紅に 12:00 集合です。(ランチ付き)
 開会点鐘 13:00 閉会点鐘 16:00

3月13日(土) 三井ガーデンホテル千葉に於いて
 2020 学年度米山記念奨学生終了式が停電の中行われました
 劉 子悦 君「おめでとう」



ニコニコBOX

- ・山本…皆さん、お久しぶりです。
- ・海寶…明日はお彼岸の入りです。
- ・花嶋…熊も冬眠から覚めました。
- ・野口正夫…桜、今年は満開が早いようですね。花見はみんなで楽しみたいものです。
- ・大森…あたたかくなりました。桜はもう少しですね。
- ・藤崎…平松千葉支店長様、ありがとうございました。近日機種替えしたいと思います。
- ・野城…皆様、ご心配おかけしました。
- ・川城…お見舞いをありがとうございます。左肩腱板断裂しました
 ……今日もこれからリハビリです。
- ・高橋健一郎…あたたかくなりました。もうすぐ桜が咲きますね。
- ・持田…本日3月野人事異動があり支店メンバーが変わります。私は引き続き千葉で勤務します。



千葉西ロータリークラブ	総数	出席	前々回の修正	メーキャップ	本日の出席率	ニコニコBOX	本日の合計	次週プログラム
	49名	35名		0名	76.08%		40,000円	
	対象者	欠席		欠席	前々回の出席率		本年度累計	
	44名	11名		14名	67.44%		775,000円	

次週プログラム

3月23日(火)
 クラブフォーラム
 国際奉仕委員会 担当
 12:30点鐘 千葉スカイウィンドウズ 東天紅



クラブ広報・ロータリー情報委員会 【委員長】北村悠介 【副委員長】海寶勘一 【委員】嶋田 悠 *前田善弘 *桜井隆宏 *高橋健一郎 *中村武弘

※ 出席率には RI理事会にて決定された内容が含まれておりません