



YAMATO-NAKA ROTARY CLUB

2009号

会 長	北砂明彦	会長エレクト	阿萬正巳	事 務 所	大和市大和南 2 丁目 1 番 1 号
副 会 長	石川健次	幹 事	野口 宏		大和中央ビル 301
プログラム・	橋本日吉	鈴木洋子	肥田 昭		TEL 046-262-1717 FAX 046-262-1818
クラブ会報担当	辻 彰彦	板垣克浩			E-mail : naka-office@ynrc.jp
例 会 場	きらぼし銀行	大和支店 4F (毎週木曜日)			URL : http://www.ynrc.jp

国際ロータリーテーマ

ROTARY OPENS OPPORTUNITIES
「ロータリーは機会の扉を開く」

RI会長 ホルガー・クナーク

大和中ロータリークラブ会長ターゲット

「会える喜び、楽しみ、笑顔を広げよう」

【本日のプログラム】 12月3日 年次総会 クラブフォーラム「会員増強について」 会長、幹事
【次回予告】 12月10日 卓話「東慶州RC訪日 合同例会に代えて」 会場 北京飯店

【第2002回例会】 令和2年11月26日(木) 【司会SAA】 鈴木 洋子 君
【斉唱】 「我等の生業」 【ソングリーダー】 向井 嘉男 君

会長の時間 北砂 明彦 会長

まず初めに、年度初めに「2020年国際協議会RI会長エレクトのテーマ講演」として、国際ロータリー、ホルガー・クナーク会長の講演内容をお伝えいたしました。改めに本日抜粋しながらご案内いたします。



ロータリーの成長に対するマーク・マローに会長の強い決意を受け継いで行けることを誇りに思います。皆さんには、数字にこだわる代わりに、有機的かつ持続可能な形で、いかにしてロータリーを成長させることができるかを考えて頂きたいと思います。以下に現会員を維持し、クラブにふさわしい新会員を募れるか。ロータリーは変わらなければなりませんし、必ず変わります。古き良きロータリーではなくなったと、文句を言うロータリアン仲間がいたとしても、変わらなければならないのです。ポール・ハリスが言ったように、時に革命的でなければなりません。ロータリアンになるのにはふさわしくない年齢はないということも覚えておきましょう。

う。年齢にかかわらず、だれでも歓迎します。どの年齢の人でも、与えることのできる大切な何かを持っています。若いロータリアンに働きかけながらも、他の年齢の人を忘れてはなりません。成功するには、慎重に新会員を選び、それぞれの新会員にあったクラブに入会できるようにしていかなければなりません。倶楽部が新会員の期待に添う必要があります。十分に時間をかけてこれに真剣に取り組むことは、生涯続いていく新しい友人を選ぶことと同じです。新会員を、会員数を増やす人員であるかのような考え、やがて忘れてしまうというのはやめる必要があります。全てに新ロータリアンに、生涯のロータリアンになってもらいたい、ロータリーに積極的に参加する友人になってもらいたいと私たちは考えます。どの新会員も、私たちを少しだけ変えてくれます。新しい視野と経験をもたらしてくれます。このような絶え間ない変化を受け入れる必要があります。新会員から学び、その経験と知識を生かすことで、私たちはより強くなります。新しい人と出会い、その人たちにロータリーを楽しんでもらうことは、私たち自身にとっても楽しみである事を忘れてはなりません。私たちは、互いのつきあいを楽しみながら、様々な活動で充実した時間を過ごしています。このような楽し

会員数	出席者	出席率	前々回修正	出席免除	欠席者 7名(敬称略)
27名	19名	73.08%	73.08%	1名	原嶋、池澤、石川(達)、岸、小柳、苗加、富澤

い経験を生かす必要があります。

楽しむための一番方法は、・・・集まる事(together)です。

ということで、我々大和中RCとしても成長をするために、新会員の増強は重要な事項となっております。次週の例会は年次総会とクラブフォーラムとして開催いたします。

例会の中で、新会員の「候補者」を皆さんに挙げて頂きます。本日は用紙をお配りいたしますので、次週会員増強についての時間で発表して頂きますので準備の程宜しくお願い致します。

幹事報告 野口 宏 幹事

- ① 来年5月23日に米山学友同窓会が企画されています
- ② ローターリー台北国際大会は現時点では開催の予定です。ご興味のある方は登録をお願いします。

委員会報告

【お祝いの方々】

親睦活動委員会

向井 嘉男 委員

配偶者誕生日 石川 智子 夫人 11月27日
 高橋 瑠璃子 夫人 11月29日
 創業記念日 池澤 利男 君 11月30日



卓話

「次世代通信 5Gの世界観」

竹野 国敏 会員

5Gの概要

5G商用開始



2020年3月25日
 スタート

©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

モバイルネットワークの進化



©20 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5Gの特徴

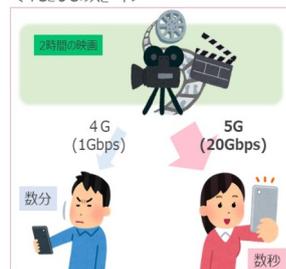


©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

5Gの特徴(高速・大容量通信)

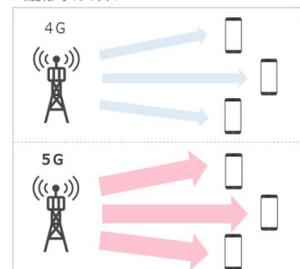
高速・大容量

<4Gと5Gのスピード>



©2020 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

<混雑時のマルチ>



5Gの特徴(低遅延)

低遅延

<ネットワーク遅延>

インターネット機器やクラウドなどの物理的な距離が遠いことが原因で、ネットワークの遅延が発生する。



<4Gと5Gの遅延>

- 4G : 10ミリ秒
- 5G : 1ミリ秒

T DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

【事例】人手不足を解消する建設機械の遠隔操作

コマツ

docomo

- ▶ 高速・低遅延な5Gを利用し、遠く離れたオフィスからも、現場の状況をリアルタイムに把握しながら、正確な遠隔操作を実施しました。
- ▶ 建設現場や災害被災地等の危険を伴う現場へ、人を立ち入らせることなく重機車両を起動させることが可能です。



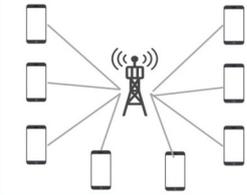
OMO, INC. All Rights Reserved.

5Gの特徴(多数接続)

多数接続
(IoTデバイス)

<多数接続>

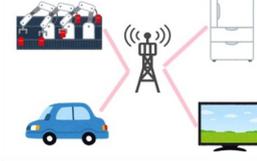
1つの基地局に多数のデバイスが同時に接続できる



NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

<IoT利用の期待>

あらゆるデバイスがインターネットを介して情報のやり取りを行うことから、多数接続の特徴を持つ、5Gの利用が期待される



現時点の5Gスペック(ドコモ)

速度[※]

対応エリア[※]

受信時最大:4.1Gbps
送信時最大:278Mbps

全国150か所
(約500局)

※2020⁴

T DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

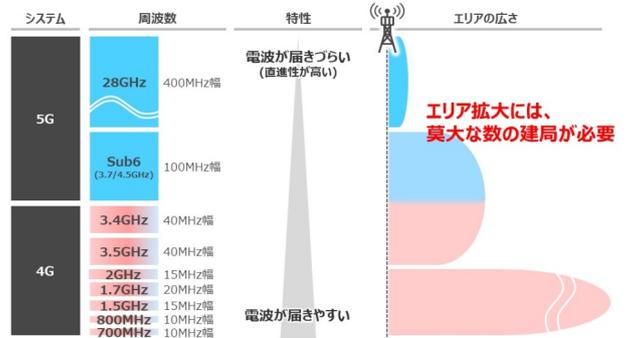
ドコモの取り組み(実証実験)事例

5Gを活用したVRソーシャルビューイング
(テレビ東京 × ドコモ)

人手不足を解消する建設機械の遠隔操作
(コマツ × ドコモ)

©, INC. All Rights Reserved.

(参考)5Gの周波数特性



©COMO, INC. All Rights Reserved.

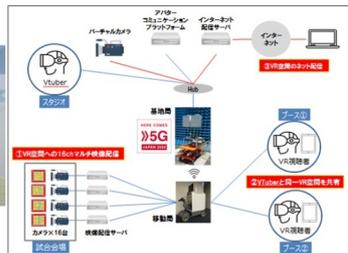
【事例】5Gが実現するVRソーシャルビューイング

株式会社テレビ東京

docomo

- ▶ 公益財団法人全日本柔道連盟主管の世界大会にて、VR空間内でのスポーツ観戦と観戦者同士のコミュニケーションを楽しめる「VRソーシャルビューイング」の実証実験を実施。
- ▶ 実証実験では、4つの試合会場や練習場等(最大16台のカメラ映像)の多視点映像を5Gの大容量通信を活かして、同時にVR空間へ配信しました。動画出演: アバターコミュニケーション@dSPS

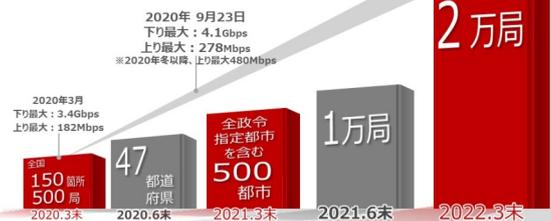
●VRをつけることで観戦者同士が同じ空間でコミュニケーションを楽しみながらバーチャル大画面で観戦



©COMO, INC. All Rights Reserved.

5G基地局展開

5Gエリアを積極展開



T DOCOMO, INC. All Rights Reserved.

スマイルボックス 阿萬 正巳 副委員長 本日 ¥14,000 累計 ¥233,000

増 正之 様(大和RC)

カレンダーをお届けいたします。持参しないでごめんなさい。

北砂 明彦 会長、野口 宏 幹事、

コロナの第三波がいよいよせまってきたようです。皆様、感染対策をしっかりと行って下さい。本日の卓話、竹野会員よろしくお祈りします。

高橋 政勝 君

女房の誕生日祝いありがとうございます。

橋本 日吉 君、辻 彰彦 君

本日は次世代を勉強する日です。竹野さん、5Gの卓話を楽しみにしております。

鈴木 洋子 君

竹野会員の卓話楽しみです。私にとっての本心は悲しみ苦しみです。アナログ人間そのものなのでごめんなさい。どこまで理解できるかは楽しみです。

新村 千成 君

竹野さん、本日の卓話楽しみにしております。頑張ってください。

竹野 国敏 君

妻の誕生日祝いをいただき、ありがとうございます。

阿萬 正巳 君

竹野さん、本日の卓話楽しみにしています。

国際ロータリー2780地区第6グループゴルフコンペAG杯

2020年11月11日大厚木カントリークラブにて

