



国際ロータリー第 2790 地区 第 8 グループ

創立 1957 年 3 月 23 日

銚子ロータリークラブ会報

第 3182 号 2022 年 9 月 14 日(水)発行



例会場 銚子商工会館 5 階大会議室 (銚子市三軒町 19-4)

TEL0479-23-0750 FAX0479-25-8789

Email d2790@choshi-rotary.club HP <https://www.choshi-rotary.club>

◇第 66 代会長 高瀬幸雄 ◇副会長 佐藤直子 ◇幹事 淵岡彰介

本日のプログラム

「夜間移動例会 観月会」
絶景の宿 犬吠埼ホテル
点鐘 18 時



前回例会報告 (9 月 7 日)

点 鐘： 高瀬幸雄会長
国歌君が代斉唱
ロータリーソング：奉仕の理想
ビジターなし

会長挨拶



本日の卓話「IOWN」山本会員宜しくお願ひ申し上げます。9 月は基本的教育と識字率向上月間ということで識字率についてお話をさせていただきます。識字率は一国、あるいは、まとまった地域における識字者の割合で、国連教育科学文化機関 (ユネスコ) では「総成人人口 (15 歳以上) に対する推定成人識字者の割合を百分率で表したるもの」としています。識字者の定義は国や専門家によって異なり、自分の名前を書ける程度、簡単な文章が読み書きできる程度、日常生活に必要な読み書き計算ができる程度などさまざまである

ようです。

当初は文盲率として公表、その後非識字率と名称を改め、されに読み書きが出来る人の割合を示す識字率に改められた歴史があるようです。

日本の総務省統計局の資料では、「日本では 1960 年代に識字率 100% を達成したということとで現在調査は行っていない」のが現状のようです。しかし、アメリカ合衆国中央情報局 (CIA) の年次刊行物である「ザ・ワールド・ファクトブック」によると世界中合わせ 268 の国家、属領、その他の地域において、日本は米国やカナダ、スイスと同じ 99% の識字率で 28 番目と報告されています。因みに 100% はリヒテンシュタイン、北朝鮮、ノルウェー他 5ヶ国の 8ヶ国の記載があり、最下位が 27% の南スーダン、次が 28.1% のアフガニスタンとありました。

なぜ日本が 99% の識字率かとの根拠が平成 22 年の国勢調査で示され、それによると、全国に義務教育未修了者は少なくとも 12 万 8000 千人いると報告されているようです。これは「在学したことのない者」又は「小学校を中途退学した者」の数であり「小学校卒業後中学に入学しなかった者」や「中学校を中退した者」の数は含まれていないことから、実際に義務教育未修了者はこの数を上回ると考えられるようです。

その時の国勢調査では

- ・日本の人口は 1 億 2616 万 7 千人
 - ・15 歳未満人口 1521 万人
 - ・15 歳以上の人口 = 1 億 2616 万 7 千人 - 1521 万人 = 1 億 1095 万 7 千人 (約 1.1 億人)
- 結果、義務教育未修了者の率が (12.8 万人 ÷ 1 億 1 千万人 = 0.116%) となります。

この値が義務教育を修了していない人の率と考えると、識字率の 99% もうなずけますが、12.8 万人全ての人が識字できないと判断することが

2022-23 年度ジェニファー E. ジョーンズ R I 会長テーマ
IMAGINE ROTARY
イマジン ローターリー

2790 地区 小倉純夫ガバナー (松戸 RC) スローガン
ロータリーの仲間との信頼を繋ぎ、
千葉から世界を変えていこう!

製作 ◇ 広報・会報委員会 山本肇 五十嵐亘 大岩将道 須永清彦 ◇

適当かどうかはわかりません。令和2年度の小学校の就学率が99.96%であることが文部科学省の統計で分かっているようです。

では日本で識字の文字が現れたのは何時からかといえば広辞苑(1956年初版)には識字の登場はなく、広辞苑第二版(1969年)昭和44年が初出のようです。その意味の説明では「文字を覚えることと、新中国で文盲を駆逐する運動を識字運動という」と記述されているようです。識字の文字が日本で使われ始めてから今年で44年目になりますが、日本では識字は常識で、大変良い教育環境にある国であることを実感したことをお伝えし会長挨拶と致します。

第3回定例理事会報告

- | | |
|---------------------|-----|
| 1) 9月10月11月プログラムの件 | …承認 |
| 2) 観月会の件 | …承認 |
| 3) 地区大会・物産展ブースの件 | …承認 |
| 4) 世界ポリオデー啓蒙イベントの件 | …承認 |
| 5) RYLAセミナー実行委員推薦の件 | …承認 |
| 6) 青森県大雨災害支援の件 | …承認 |

幹事報告

【週報拝受】銚子東RC

1. 基本的教育と識字率向上月間リソースご案内
2. ガバナー月信9月号紙媒体印刷誤植について
3. ロータリーの友創刊70周年俳句コンテスト開催のご案内
4. 世界ポリオデーフォトコンテストのご案内
5. プロジェクトチラシご提出のお願いと提出期限の延長について
6. ロータリー文庫決算報告・予算書の件
7. 2750地区より世界ポリオデー2022ポリオ根絶啓蒙動画 素材ご提供のお願い
8. 2790地区ローターアクトクラブ第2回会長幹事会のご案内
9. 青森県大雨災害クラブ支援のお願い
10. 地区大会表彰について
11. ブラッシュアップ研修会Ⅱのご案内
…ガバナー事務所
12. 広報誌うみなり第64号拝受
…銚子地区保護司会
13. 令和4年秋の全国交通安全運動実施について
…銚子市交通安全都市推進協議会
14. プロジェクター関係機器購入支援金贈呈セレモニーの開催について
…千葉科学大学おうえん協議会
15. 多文化Cafe オンライン茶話会サロンのご案内
…銚子市国際交流協会

【例会変更】

銚子東RC

9月27日(火)観月会銚子プラザホテル点鐘18:30

【9月のロータリーレート】1ドル=139円

【ガバナー月信9月号の記事紹介】



◎地区大会は、両RC乗車希望者が数名の為、バスの手配はいたしません。

会員の記念日

創業記念日 田中 英子会員(9月7日)

ニコニコBOX

◇高瀬 幸雄会長

山本会員「IOWN」卓話宜しくお願ひ申し上げます。

卓話

「IOWN 構想

—IOWNで変わる私たちの仕事と働き方—

山本 肇会員



「環境にやさしい持続的な成長、多様性に寛容な個と全体の最適化を図る」というゴールをめざし、NTTグループと世界が手を組んで研究開発が進む、未来のコミュニケーション基盤 IOWN(アイオン)は私たちの仕事や働き方をどう変えていくのでしょうか。本日は千葉県、そして銚子市の代表的な産業の一つである農業と漁業をケーススタディとして IOWN の活用を展望します。

●IOWN 構想とは

IOWN(アイオン)構想とは、NTTが2019年5月に発表した、ICTインフラ基盤構想です。従来の電子技術(エレクトロニクス)から光技術(フォトニクス)にシフトし、より「低遅延」「低消費電力」「大容量・高品質」のネットワークを2024年の仕様確定、2030年の実現をめざして研究開発が進められています。

デジタル技術の発展によって、映像の超高精細化などさまざまな技術革新がこれまで生まれてきました。今後、さらなる進化を遂げるためには、発想の転換が求められます。そのため、IOWN 構想では人間だけの価値観でフィルタリングせず、より多様な価値観・知覚を通して、ありのままの現象・情報を捉えるようにすることが重要だと定義しています。

その1つの指針となる考え方は、ドイツの生物学者であるヤーコプ・フォン・ユクスキュル博士が提唱した「環世界」。すべての生物は種特有の知覚システムを有しており、それぞれが種特有の知覚世界を持ち、その主体として行動する。つまり、見る主体によって物の見え方は異なり、それぞれの価値観に応じて伝えるべき情報も処理の仕方も変わってくるという考えです。

IOWN 構想では、デジタル技術を活用してさまざまな環世界で情報を捉え、人間がストレスを感じることなく自然に享受できる心地良い状態「ナチュラル」になることを追求します。

●ケース#1 農業

Q. 農業と IOWN はどのように結びつくのでしょうか？

A. 昨今、さまざまな産業分野において AI や高速光インターネットなどの新しい情報通信技術を積極的に活用し、業務を自動化・高度化しようとする DX の機運が高まっています。農業も例外ではありません。

農業では、農作物を栽培して収穫する生産のほかに、収穫した作物の販売、資材や農作機械の調達、作業従事者の募集や賃金支払い、全体的な収支計画を立案する経営など、多様な業務があります。これらの業務の自動化・高度化に情報通信技術が重要な役割を果たすと考えられます。これまで日本の農業については、農業従事者の高齢化と減少、荒廃した農地の増加、経営規模の小ささなどが解決すべき課題として挙げられてきました。情報通信の積極的な活用は、これらの課題を解決する切り札の1つとしても、大きな期待が寄せられています。

また、少し違う視点から農業 IoT というキーワードも普及してきました。これは、主に栽培において、生育に関するさまざまなデータの収集と蓄積、取得した大量のデータの分析と予測、その結果に基づく設備の自動制御などを実現して、収穫量の予測や病害発生リスク低下を可能にし、栽培の自動化と効率化を狙おうとするものです。

いずれにしても、農業への情報通信技術の導入は、苦労が多いものと考えられてきた農作業の方法を大きく変え、農業労働における働き方を劇的に

改革する可能性を秘めていることがお分かりいただけるかと思います。そしてそれは、IOWN の活用によって、さらに高度化することは間違いありません。

●ケース#2 漁業

Q. 漁業と情報通信技術にはどのような接点があるのでしょうか？

A. 農業と並んで、同じく第一次産業である漁業の分野においても、近年、デジタルトランスフォーメーションの潮流が押し寄せています。漁業の特徴は、「自然に育った生物を探し出して捕獲する」という点にあるのではないのでしょうか。また、漁業の活動フィールドが人間の活動に大きな制約を受ける環境での作業を要することも漁業の特徴です。ほかの一次産業には見られない特徴を持ち、DX の推進が容易でなかろうと思われる漁業ですが、この分野でもスマート化に向けた動きが進んでいます。

今回は株式会社レイヤーズ・コンサルティング、NEC ネットアイ株式会社、東京大学などとともに、NTT ドコモが 2021 年に取り組んだ事例を紹介します。舞台は広島県江田島市のカキ養殖場です。広島のカキ養殖は、海面に浮かべたカキ筏から、若いカキが付着したたくさんのホタテ貝の貝殻を海中へ吊り下げる形で行われています。そのようにして養殖されるカキの中には、付着する生物の影響や海中の環境変化を受け、死んでしまうものもあります。

しかし、そのような個体が増えると生産性が低下してしまうため、これまでは人間が潜水して生育状況や海況を観察して、必要な対策を行ってきました。この実証実験では、そのようなカキ養殖の現場へローカル 5G や海中ドローンを導入。生育状況や海況の観察をドローンによって無人化・リモート化するとともに、さまざまな環境データをセンサーによる取得可能なシステムの構築を目指しました。

実証では、陸上からの水中ドローン遠隔操作や海中状況の可視化、海中ドローンが映し出す高精細映像と養殖場一帯から得られた水温や塩分濃度などの環境データを組み合わせた養殖場環境の分析、海上におけるローカル 5G の通信品質の確認と海上におけるエリア構築の考察、ローカル 5G とキャリア 5G (通信事業者が提供する 5G サービス) の共用に関する検討、などが行われました。

●デジタルをナチュラルへ

IOWN 構想は、現状の ICT 技術を変革すると同時に、その限界を超えた新たな情報通信基盤の実現を目指しアナログから発展してきた“デジタルをナチュラルへ”変革するものだと言われている

す。現在のデジタル技術は人間に少なからずストレスを与えています。例えば、家族でお出かけをするにしても、目的地の気候や電車の経路・乗車時間を調べたり、おすすめのレストランを探したりしますよね。スマホでそれらを調べようとした場合、それに見合った知識・技術・リテラシーが必要とされます。こうしたストレスすら感じることなく、技術を自然に享受できる心地いい状態を“ナチュラル”と捉えています。

IOWN 構想の実現は、このほかにも将来的に、センサーデータをリアルタイム分析し、未来を予測することで信号のない道路を実現したり、スポーツ中継などの大容量の映像を遅延なく伝送し、遠隔地での臨場感のある観戦や応援を可能にしたりする。また、ヘルスケア領域においても体温や血圧、心拍数などのバイオデータを活用して、いつ頃、どんな病気にかかりやすいのか、高度な未来予測も可能にあるかもしれません。

NTT グループは IOWN 構想で人とエネルギーのよりよい関係をつくりだし、カーボンニュートラルを実現していきます。また、スマート社会の実現に向けた研究開発にも注力して参ります。

委員会報告

泉 英伸 社会奉仕委員長

秋の全国交通安全運動実施のお知らせ

【薄暮時街頭監視】

9月30日(金)午後4時～銚子大橋交差点

※参加者はメイクアップの対象となります。御多忙中のところ恐縮ですが、よろしく願い致します。

尚、9月20日(火)交通安全功労者表彰・交通安全キャンペーン出発式は、各団体2名以内での参加となります。

【出席報告】

会員総数 37名 出席計算 34名

出席 24名 欠席 10名

出席率 70.59%

欠席者：東君・五十嵐君・飯島君・村田君
大里君・寺内君・常世田君・吉原君
鈴木君・高橋宏明君

【M U】なし

【ニコニコ】

ニコニコBOX	¥ 3,000	計	¥ 190,000
スモールコイン	¥ —	計	¥ 9,855
米山BOX	¥ 2,100	計	¥ 11,320
希望の風	¥19,000	計	¥ 62,600

次週（9月21日）プログラム
「刀 第3弾」 宮内 龍雄会員

お弁当：山水（ちらし）

例会プログラム

10月 経済と地域社会の発展月間／米山月間

5日 銚子観光大使 なかそね栄華様

12日 銚子発展の起爆剤は海を拓く名洗港にあり！
千葉県議会議員 信田 光保様

19日 信太ガバナー補佐訪問例会・
クラブ協議会

26日 飯島 良春会員卓話

30日(日) 第8グループロータリー情報研修会
犬吠埼ホテル 点鐘14時

基調講演「みんな地球に生きる人」

アグネス・チャン様

11月 ロータリー財団月間

2日 ガバナー公式訪問・クラブ協議会

(東RCと合同) 点鐘12:30 例会場

9日 佐藤 直子会員卓話

16日 松本 恭一会員卓話

23日 定款第7条第1節(d)により休会

30日 「これからの主要道路」

千葉県議会議員 宮川 太様

(9/7現在の予定です。)

銚子ロータリークラブホームページ

<https://www.choshi-rotary.club>

📺 随時更新中です！

