



ロータリー：  
変化をもたらす  
2017-18 RIテーマ

**第2858回例会記録**  
司会：渡辺 政俊 S A A

遠軽ロータリークラブ通常例会  
日時：2018年 1月25日(木)12:30~  
場所：ホテルサンシャイン 2F

本日のプログラム  
2018年 2月 1日(木) 12:30~

ゲスト卓話：深沢 万喜子 様  
遠軽町保健福祉課 主幹

次のプログラム  
2018年 2月 8日(木) 12:30~

ゲスト卓話：厂原 収 様  
遠軽町 副町長

★開会点鐘：成田 弘明 会長  
★国歌：ー  
★Rソング：それこそロータリー  
★四つのテスト：ー

**成田弘明会長ターゲット：誰かのために今できる事を**

**会長挨拶** 成田 弘明 会長①

大寒も過ぎ穏やかな天候が続いていますが強い寒さも続いているように感じます。

1902(明治35)年、旭川市で日本の最低気温の公式記録・ $-41.0^{\circ}\text{C}$ を記録しました。1978(昭和53)年2月17日に幌加内町にあります北大演習林でこれより $0.2^{\circ}\text{C}$ 低い $-41.2^{\circ}\text{C}$ を記録した様ですが、気象庁の公式記録の対象から外れていたため、旭川の記録が公式の日本最低気温となっているようです。

さて、インターネット通販でお馴染みのアマゾン、最近では生鮮食品までも都心にかぎり即日配送を行っており、ビジネスの勢いがさらに加速しております。その本家であります米アマゾンがシアトルに無人のコンビニ「アマゾン・ゴー」という店を開業するようです。人工知能(AI)の技術を駆使し、来店客は買いたい物を商品棚から取り出し、そのまま外に出るだけで自動的に支払いが済むという事です。一歩間違えば万引になってしまうとも感じます。

最大の特徴はお金を払うレジが無いという事です。客は専用のアプリを事前にスマートフォンにインストールしておき、入店の際は自動改札のような専用ゲートにピッとかがして入店し、欲しい物を自分のバッグなどに入れて、そのままゲートから出るだけで買い物が済む。店内には買い物カゴもなければレジ待ちの行列が生じる事もないようです。決済のシステムはそれぞれの客がどの商品を選んだかを天井に大量に設置されたカメラや棚のセンサーを通じて常時把握する仕組みだそうです。アマゾンはそもそもコンビニにレジは必要かという視点にたっている様です。日本でもこの様な新技術を活用した次世代型店舗の開発が進んでいるようで、都心にあるコンビニのニューデイズを運営するJR東日本は昨年11月に埼玉の大宮駅にAIを使った店舗実験を開始し、ゆくゆくは人手不足が目立つ地方で無人の店舗を広げていくようです。早く遠軽駅にも開店して頂きたいものです。



**幹事報告** 佐久間 英昭 幹事

- 1、記念誌「ロータリー米山記念奨学会50年のあゆみ」が届いています。
- 2、例会終了後、理事会を開催します。

**委員会報告**

◇高井 一博 親睦活動委員長

親睦マージャン大会及び懇親会のご案内です。  
マージャン大会は2月15日(木)14:00より、麻雀クラブ富士にて、会費2,000円。表彰式は夜間例会・懇親会で行います。多くのご参加をお願いします。

**本日のプログラム** 会員卓話

配電線における事故停電について

竹森 英樹 君 (北電遠軽営業所長)②

本日は、私が生業としている電力事業の中の配電線事故停電に関して、発生(原因)から復旧(送電)となるまでをスライドを使ってお話させていただきます。

【2面へ】

【名前後○数字は写真番号】

【1面より】 遠軽営業所は、遠軽町、湧別町、佐呂間町を管轄としており、面積では全道の約2.9%、世帯数の約0.7%、販売電力量の約0.7%を受け持っています。配電設備数は全道の約1.8%を保守管理し「停電を発生させない」、「早期復旧」のため24時間体制で業務にあたっています。

配電線とは主に電柱に施設されており、一部地中化されて皆様のご家庭に電気を送っていますが、あまり停電を経験することは少なくなりましたが、全道では年間1000件以上の停電が発生し増加傾向にあります。ここ数年、気象状況の変化による気候変動が原因と思われる台風や低気圧によるところが影響していると思われます。

変電所には、一般のご家庭のブレーカと同じ働きをするCB（遮断装置）が回線（フィーダ）ごとに設置されていて、異常を感知すると継電器（リレー）からの信号を送ってCBを切る（開放）することで停電となります。

電柱には、開閉器（自動や手動のスイッチ）が設置されていて、CBと組み合わせた動作で原因箇所をある程度絞り込み、停電範囲を縮小する仕組みとなっています。

具体的には、CBは30秒後に自動で入り（投入）、その後自動開閉器が7秒毎に順番で入っていき、異常がなければ全ての開閉器が入り（投入）停電は解消となります。

しかし、異常が継続（断線など）していると、再度CBは動作し再び停電となります。2回目のCB入り（投入）は60秒で自動入りされ、その後は前と同じように7秒毎に自動開閉器が順番で入っていき、異常個所では手前の自動開閉器が自動入り（投入）しない（保持）ことを記憶しており原因箇所を絞り込むのです。

これ以降は、現地での人的な作業により手動開閉器を切り（開放）しながら、試送電（クイック）による探査と範囲縮小を繰り返しながら、区分できない最小範囲になると目視で探査し原因を発見します。原因は目視でも発見し難い碍子のヒビによるものもありますが、工事会社へ改修を依頼することもあります。

遠軽営業所管内（遠軽町、湧別町、佐呂間町）においては、昨年度19件の停電が発生し、その内旧遠軽町においては4件発生しました。

また、復旧（送電）には約240分/件（全道至近5ヶ年平均）、遠軽営業所管内は約200分/件（同）で40分短い結果となっています。

また、停電の発生回数と停電時間は40年前と比べて約1/5に減少しており、設備の改良やシステムの導入などが大きく寄与していますが、台風などの影響を大きく受けた2014年度や2016年度のように大幅に増加することがあります。

ほくでんのホームページには、「停電情報」を掲載しており、現在発生している停電を振興局別に地図上で停電戸数別に色分けした掲載や、市町村別および発生時間別、また、過去7日間の停電履歴を掲載しています。停電している住所や停電戸数を10戸単位で掲載し復旧（送電）見通しも判明次第掲載いたします。更新に時間を要することがありますが(20分程度)、約5分単位で更新されますのでご活用ください。

台風や低気圧の通過や竜巻（十数年前の佐呂間のような）発生に伴い、複数の停電事故は同時に発生し多重事故となるケースがあったり、雪や倒木で道路が塞がれたり、橋が流され通行できない場合もあり復旧まで数日を要する長時間停電となる場合もあります。停電の復旧見込みは、原因が判明するまでお知らせすることができませんので、迷惑をお掛けしますが、ご理解をお願いいたします。

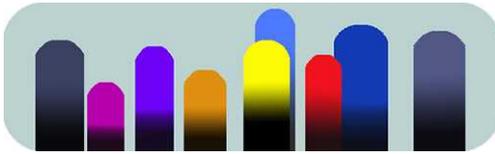
**ニコニコ BOX** 高井 一博 親睦活動委員長  
2017-18年度合計 463,000円

☆閉会点鐘：成田 弘明 会長  
☆今月会報担当：竹森 英樹 委員  
2017-18\_27th-03

出席報告							編集・発行：メディア委員会		
例会日	会員数	出席計算 会員数	出席者数	メイク アップ	出席率	無断欠席	委員長：東海林勉	副委員長：藤田禮三	
本間克明 出席委員長	1月18日	40	37	30	1	83.8%	委員：竹森英樹	海野 功	佐藤直也
	1月25日	40	37	29		78.4%	張江紀代美	本吉春雄	加藤幸徳

2017-2018年度 国際ロータリー  
会長：イアン H.S.ライズリー  
第2500地区ガバナー 成瀬則之(網走RC)  
第4分区分ガバナー補佐 川村壽光(中湧別RC)

遠軽ロータリークラブ www.engaru-rc.com  
会長：成田弘明 副会長：金谷正一  
会長エレクト：遠藤利秀 幹事：佐久間英昭  
会計：島田光隆 SAA：渡辺政俊  
直前会長：黒坂貴行 事務局員：高野郁子  
◇1959年9月12日創立/1959年11月7日認証



【事務局】〒099-0415 北海道紋別郡遠軽町岩見通南2丁目 遠軽商工会議所内  
Tel 0158-42-5201 Fax 42-5134 E-mail: info@engaru-rc.com  
【例会場/日】北海道紋別郡遠軽町大通北1丁目 ホテルサンシャイン Tel 0158-42-1151 毎週木曜日12:30～13:30 \*第3木曜日は夜間例会 18:00～(19:00)