

札幌南ロータリークラブ会報

10
23
MON



■本日のプログラム
 会員卓話「SDVってなんですか？
 -ソニーホンダに見る自動車業界-」
 赤地 勇己 会員
 例会前の音楽 (ピアノ演奏 松本 愛絵里さん)
 マスネ タイスの瞑想曲
 食卓の音楽 プラームス クラリネット五重奏曲



CREATE HOPE in the WORLD
 世界に希望を生み出そう
 2023-24年度 RI会長
 ゴードン R.マッキナリー

札幌南ロータリークラブ スローガン
 ロータリーを共に楽しみ、共に学び、共に成長しよう



「AI画像解析自動ドアでCO₂削減」

フルテック株式会社代表取締役副社長 古野 元昭 氏
 NECソリューションイノベータ株式会社
 営業統括本部第一グループ 北海道営業部部长 市田 悦大 氏

現在、CO₂排出削減が喫緊の課題として、あらゆる手段でその実効性を高

めていただき、学会にも報告されました。

自動ドア両引きの一般的な開口幅1.8mを1mにした場合外気侵入量を56%減らせます。それをもとに一般ビルでの通行量でシミュレーションすると東京での試算では670kg/年のCO₂削減とできますが、同様の通行量にて札幌で試算すると削減量が約3倍の2,200kg(電気代134,500円相当)となり、冬の気温が厳しい地方でより効果が得られます。

○画像解析AI自動ドアの機能の拡がり

画像解析AIでは人の動きやその人の属性(年齢・性別)を捉えています。※

車イスが向かってきている、駆け込んできている、歩きがゆっくり…といったことを瞬時に解析してより安全サイドに振った動きにします。

属性を把握できるので、来客数だけでなく男女比や年代別の分析が可能で今までにないレベルのマーケティングデータの取得も可能です。

※個人を特定するデータではなく保存もしません。

CO₂削減量も〇〇トンレベルではありませんが、1台での数字ですので、徐々にでも設置が増えればそれなりのインパクトになります。

さらにより安全な通行であったり、営業面にプラスになるデータ提供やデジタルサイネージとの連動であったり、AI導入で社会課題解決とより役に立つ自動ドアをNECソリューションイノベータ様と提供してまいります。

2023~2024年度 国際ロータリー第2510地区 地区大会

10月14日(土)・15日(日)の2日間、小樽南ロータリークラブがホストクラブとなり、グランドパーク小樽と小樽市民会館で開催されました。札幌南ロータリークラブからは、ご家族合わせて45名の登録があり、内30名の参加となりました。

第1日目は、グランドパーク小樽で会長・幹事会、地区指導者育成セミナーとRI会長代理の、歓迎晩餐会が行われました。

第2日目は、9時から小樽市民会館にて本会議が、岡崎芳明実行委員長の開会の言葉、松浦光紀ガバナーの点鐘で本会議が開催されました。松浦ガバナーのご挨拶の後プログラムが進み、各クラブの動画での紹介があり、それぞれのクラブの個性が表れた楽しいクラブ紹介でした。

午後からの記念講演会は、代表作「テルマエ・ロマエ」で有名な漫画家・随筆家のヤマザキマリ氏の「歩きながら考える」というテーマでユーモアあふれる大変興味深い、また元気をいただける素晴らしい講演でした。

めることが求められています。

当社も自動ドアで貢献できないかと、太陽光発電で運転される自動ドアをNEDOの助成を受け開発したこともありました。今回はNECソリューションイノベータ様(以下NES)と共同で画像解析AIで空調負荷を減らす「eメディアドア」を開発し建物のCO₂排出削減を実現しました。

○ムダ開きと開き幅

小さい頃にドアを「開けたら閉めなさい」と言われた記憶があると思います。その点自動ドアは開き放しにならないという利点があります。

ただ横切っただけで入るつもりがなくても開いてしまうことと、1人通行でも2人が対面に向かってきても同じ幅で開くこと、この2点で余計な外気の侵入(=空調負荷増=CO₂排出増)を許してしまっていました。

○画像解析AIの働きと自動ドアの制御

一般的な自動ドアのセンサーは定められた検知範囲に何か入ると開き、範囲を超えると閉まってきます。それでも安全は担保されていますが、ムダに開くこともあり、開き方も一律です。

eメディアドアはカメラからの画像からAIが「人」を把握。その人がどのような方向と速度で向かっているかを解析します。近くを通過していてもドアに向かっていなければ開かない。また1人がドアの中心に向かって歩いてきている場合は、全開せず自動に必要な幅に開きます。

○CO₂削減量を数値化

ドアを閉めなさい、それは開いている時間の分家の中が寒くなり、それをまかなうための燃料消費が増えるからですが、どのくらい増えるのか。

今回当社とNESでは建物の環境負荷研究の第一人者の明治大学の酒井専任教授にeメディアドアの環境性能の数値化を依頼しました。

神奈川の実際の商業施設にカメラを設置してeメディアドアがどのくらいムダ開きを抑制するかの実証実験を行い、それをもとにCO₂削減量を算出すると年間1,495kWh(電気代40,300円相当)、CO₂にすると659kgの削減できると試算されました。これは杉74本分のCO₂吸収量に相当します。

○北海道でこそ

同様に酒井専任教授に開口幅毎の外気侵入風量を研究し

その後の表彰では、各賞をそれぞれのクラブの代表が壇上で受け取り、札幌南ロータリークラブからは、代表として大谷会長が米山寄付優秀クラブ第2位の表彰と、同じく達成クラブ表彰を、壇上で松浦ガバナーより受けました。RI会長代理の所感の後、松浦ガバナーのお礼の言葉、点鐘で本会議は無事閉会しました。



その後の懇親会はグランドパーク小樽に移動して開催され、楽しい時間を過ごさせていただきました。

表彰(敬称略)

◎永年出席100%表彰

〈45年〉島津宏興 〈35年〉川井一男
 〈25年〉平昌夫 〈20年〉橋本耕二
 〈15年〉櫛引拓禎、佐藤嘉一、嶋津博、土田茂
 〈10年〉池田達昭、山上晃広

◎ロータリー財団表彰

・マルチプル・ポール・ハリス・フェロー
 〈8回〉小林昌志 〈6回〉平昌夫
 〈5回〉橋本耕二 〈3回〉伊藤清、山本勤、佐藤嘉一
 〈2回〉網野泰文 〈1回〉嶋津博、荒井竜一、舟本秀男

・ポール・ハリス・フェロー

滑川真永、太田勝久、谷口哲也、湊秀樹、金森淳司

◎ロータリー米山記念奨学会表彰

・米山功労者メジャードナー
 〈18回〉トールキル・クリステンセン
 ・米山功労者マルチプル
 〈9回〉橋本耕二 〈6回〉平昌夫
 〈4回〉網野泰文、伊藤清、佐藤嘉一
 〈3回〉富樫昭夫、本間良二 〈2回〉荒井竜一
 〈1回〉遠藤昭一、星野尚夫、堀元雅司

会務報告

○米山記念奨学会より米山豆辞典が届いております。メールボックスに配布しておりますので、ご確認ください。

ニコニコ BOX

フルテック株式会社
 古野 元昭氏
 大谷 荘佐 会員

村山 圭一 会員
 村田 秀人 会員
 夏井坂信幸 会員
 網野 泰文 会員
 服部 直毅 会員

(卓話の謝礼をいただきました)
 フルテックの古野さんとNECソリューションイノベータ株式会社の市田悦大さんをお迎えして。
 講師に古野さんをお迎えして。
 講師に古野さんをお迎えして。
 100%出席の記念品ありがとうございました。
 結婚記念日のお花のお礼。
 9月23日(土)～24日(日)オダックス近畿主催の大阪～金沢間往復600kmブルベ(自転車の長距離イベント)に参加して、39時間05分で制限時間内完走いたしました。今シーズン200km・300km・400km・600kmと完走を4本そろえることが出来たのでこれで初めてスーパーランドナーという称号を獲得することが出来ます。ありがとうございました。

理事会

(10月2日 定例)

- 7、8月収支報告について
- 9月10日家族親睦会収支報告について
- 「札幌の第9」コンサートへの招待について
- 青少年交換留学生エントリーと受入れについて
- 札幌市内ロータリー交換学生支援委員会会則の改正について
- 次年度(2024-2025年度)役員及び理事の選挙について
- インボイス制度について
- その他

第3,064回例会

10月2日(月) 晴れ

司会 大谷 荘佐 会長

ゲスト フルテック株式会社代表取締役副社長 古野 元昭 氏
 NECソリューションイノベータ株式会社
 営業統括本部第一グループ 北海道営業部部长 市田 悦大 氏

出席率 82名中欠席24名
 (75.32%出席免除9名)

ニコニコBOX 10月2日分 58,000円
 2023-24年度累計 557,000円
 2023-24年度目標金額残 743,000円

市内他クラブプログラム

10月24日(火) 札幌 西	移動夜間例会「観楓会」 ※受付なし 於)札幌プリンスホテル国際館パミール
10月24日(火) 札幌はまなす	会員卓話
10月24日(火) 札幌 清田	クラブフォーラム
10月24日(火) 札幌大通公園	原則 毎月第1・第3週金曜日のみ例会を開催しています
10月25日(水) 札幌モーニング	地区大会報告
10月25日(水) 札幌 幌	移動例会 12:30～ ※受付なし 於)ホテルモントレエーデルホフ札幌
10月25日(水) 札幌 真駒内	地区大会報告 北島 正之 会長
10月25日(水) 新札幌	米山記念奨学事業の危機管理と諸問題
10月26日(木) 札幌 東	インターアクト活動報告 北海高校インターアクトクラブ
10月26日(木) 札幌 西北	クラブ奉仕卓話 クラブ奉仕委員長 関 欣昌 会員
10月27日(金) 札幌 幌南	定例夜間例会 RI第2510地区 米山記念奨学・学友委員会 入井 浩樹 委員長
10月27日(金) 札幌ライラック	原則 毎月第1・第3週金曜日のみ例会を開催しています
10月28日(土) 札幌 手稲	27日(金)繰上げ移動夜間例会「新入会員歓迎会」 ※受付 12:00～12:30 三越
10月30日(月) 札幌 北	休会(国民の祝日が含まれる週のため) ※受付なし

ガバナー月信

国際ロータリー第2510地区
 ガバナー月信はこちらから
 ご覧いただけます。



次週例会 2023年10月30日(月)

休会(国民の祝日が含まれる週のため)

次回例会 2023年11月6日(月)

「JRAのご紹介」 JRA札幌競馬場場長 越智 直弘 氏

創立/昭和31年6月22日 会長/大谷 荘佐 幹事/佐藤 嘉一
 例会日/月曜日 12:30 例会場/札幌パークホテル ☎511-3131
 事務所/中央区北2条西3丁目敷島ビル812 ☎231-1297 FAX222-2744
 メールアドレス/info@sapporo-south.ri2510.gr.jp
 URL/http://www.ri2510.gr.jp/sapporo-south/