

金沢西 KANAZAWA WEST ロータリークラブ Rotary



事務局 〒920-0869 金沢市上堤町1番15番 金沢上堤町ビル3階 TEL 076 (222) 2525 (代)
ホームページ: <http://www4.ocn.ne.jp/~k-westrc/> E-mail: k-westrc@angel.ocn.ne.jp

世界へのプレゼントになろう

'15~'16国際ロータリーのテーマ



金沢城、往事の姿今に

左/橋爪門二の門 134年ぶりに
復元
右/玉泉院丸庭園 加賀三代藩主
前田利常が作庭



四つのテスト 1.真実かどうか 2.みんなに公平か 3.好意と友情を深めるか 4.みんなのためになるかどうか

友情を深めよう 会長/新谷 鎮夫

第2498回例会 3/18 [2016年] 会報

本日の卓話

「車 あれこれ」

金沢自動車振興(株)代表取締役社長 坂本 藩應 氏(金沢西RC会員)

第2497回例会 3月11日

1. 卓話

「生産設備のロボット」

(株)テクノドライブ 代表取締役 高橋 功 氏
(金沢西RC会員)



私の会社の株式会社テクノドライブは設備機械の設計製作を主な業務としており、今日は、設備機械に関するロボットの話をさせていただきます。

アニメーションの世界では鉄腕アトム、ドラえもん、鉄人28号、マジンガーZ、ガンダムなどのロボットが登場していま

すが、最近では現実の世界でも人型のロボットが登場するようになって空想の世界が現実になりつつあります。

実用化されているロボットとして馴染みのあるものとしては、ドローンや原発事故処理のロボット、パワースーツ、ソフトバンクのベッパー君、siri、ルンバなどのお掃除ロボット、人間のように走ることでできるホンダのアシモ等があります。また、軍が採用しているものとして、どんな悪路でも重い荷物を運べる犬型や馬型のロボットがあります。その他、インターネットで検索すると、人間の容姿と動き方に似せたロボット、ジャイロセンサーや重力センサーの小型化によって人間のような姿勢制御ができる小型のロボット、スマホでプログラムを組み、画像認識でルービックキューブを完成させるロボ、人が近づくと人物を認識してタッチするロボットの画像などが見つかったので紹介します。

次に工場で行われる設備機械のロボットのお話をします。

設備機械には検査、加工、組み立て、搬送、梱包など様々な用途の工業用ロボットがあり、活躍しています。ロボットの

役割は、省力化、省人化、能力向上、生産性向上、精度向上(繰り返し)、品質の向上と安定、人間の不可能領域での活動などがあり、複雑かつ繊細な動きのできるロボットは設備機械に不可欠のものとなっています。ただ、ロボットはメンテナンスが不可欠であり、途中でとまると自力では元に戻せないなどの難点もあります。

産業用ロボットの種類は用途により様々であり、直交型、パラレルリンク型、水平多関節型、垂直関節型などがありますが、現在使われているものは直交型と垂直関節型が多いと思います。

世界で使われている産業用ロボットのうち、およそ6割程度は日本で生産されており、日本はロボット大国と言っていると思います。

日本では少子高齢化により労働人口の減少が進んでいますが、人工知能やロボットにより多くの労働が代替可能だと言われており、日本やアメリカではスーパーのレジ打ちや行政の事務作業など頭脳労働を伴わない単純作業を中心として約半分くらいの仕事が代替可能でないと言われてしています。一方、デザイナーやフードコーディネーター等の感性を要求される仕事は機械による代替が難しいと言われています。

これからロボットの技術がますます進歩し、人間とロボットが共存する社会になると思います。ロボットは人間を単純作業から解放し、人間は創造力が必要な分野へ集中していくのではないかと思います。また、少子高齢が進んで労働人口が減少してもロボットにより製造業の空洞化を防ぐことも期待できますし、人間を危険な作業や重労働から解放し、安全な社会を構築していくことにも役立つと思います。

2. 来訪者

金沢東RC

星 和浩 君

第3回ファイアーサイドミーティング

【参加者(13人)】 井上、辻、新谷、中村、古谷、高橋、北村、長路、徳久、野村、中西、本光、樋本



第3回ファイアーサイドミーティングは3月11日(金)午後6時から長路佳恵会員宅で総勢13人が参加して開かれました。

井上三郎ロータリー情報委員長から講話があり、参加者が

自営業者中心であったことなどから経営の心構えについて経験を踏まえたお話がありました。また米山記念奨学会やロータリー財団への寄付や職業奉仕を通じた社会貢献についてお話をいただき、特に入会して間もない会員に対し叱咤激励がありました。

懇親会では豪華な食事とおいしいお酒の用意があり、中島から直送された牡蠣を蒸して食べるなどして大変盛り上がりしました。皆さん大いに食べ、飲んだ一夜になったと思います。

交換学生・高木大輔君から月例報告

オーストラリアのメルボルンに交換学生として滞在中の高木大輔君から月例報告(2月分)が届いた。

○通学・勉強状態

学校まで遠くて1時間半はかかります。新しい学年に入りましたが、楽しいです。授業は結局、前とはほぼ同じものを選びました。

○家庭生活

今の家ではホストファザーと二人暮らしです。めちゃくちゃ話す人なので、たまに疲れますが、充実しています。

○ロータリー行事に参加

自分のクラブのロータリークラブ数回、今のホストファザーのクラブに数回行きました。

○見学、旅行

キャンベラに1週間ほどいたのと、全豪オープンを見に行きました。

○感想、新たに発見したことなど

1月の半ばから新しいホストファミリーに変わりました。今思うとお世話になったホストファミリーはそれぞれ家族構成など異なるタイプで、いろんな経験ができてよかった

です。英語に関しては最初よりは良くなっていると思いますが、いまいちの感じです。あとホストファザーの家の場所からいって平日にサッカーへ行けなくなったのが残念です。

ニコニコ委員会

新谷君/高橋功様、卓話ありがとうございます。よろしくお願いいたします。

中村(雅)君/軽井沢の合同例会の当会参加者が30名を超えたのでニコニコへ。みなさん、楽しく行きましょう。

小林君/3.11、今年も誕生日をむかえました。植樹祭で小学校から見た海は、何もなかったかのようでした。何ができるか?考える日となりました。

高木君/3/19(土)午後1時から、ろう学校でスポーツ交流事業を行います。当日は生徒さんの手作りお菓子も用意していただけるそうです。見に来るだけでも結構ですので、ふるってご参加ください。

野中君/北陸新幹線開業一周年。明日は金沢と富山で花火を打ち上げます。ありがとうございます。

長路君/今日のファイアーサイドミーティング、充実した良い日にしたいと思います。

野村君/金沢市発注の工事、契約できニコニコ。

大久保君/長男が北海道大学を卒業して、金沢大学院に入学します。併せて長女がおめでたと、今朝報告がありました。

中村(裕)君/3月7日、金沢駅の新金沢港口に「えきべん処金澤」をオープンしました。鉄道の旅に欠かせない駅弁と手作りおむすびを数多く取り揃えています。北陸の味覚の発信と駅の賑わいの一つになれば幸いです。皆様もぜひご利用下さい。

橋本君/春らしくなりました。出会いと別れの季節ですね。次女が大学卒業です。金沢に帰って来ます。早く、嫁入り先を見つけてほしいので、だれか紹介してください。

3月11日 22,500円
累 計 1,022,280円

お知らせボード

卓話予告 第2499回例会 3月25日

「未定」

(有)とくひさ 代表取締役社長 徳久 宏子氏(金沢西RC会員)

3月18日(金) 定例理事会
11:30~ 都ホテル 5階

3月19日(土) 社会奉仕事業「スポーツ交流会」
13:00~ 石川県立ろう学校

3月23日(水) 金沢8RC新旧幹事会
13:40~ 金沢ニューグランドホテル

金沢西ロータリークラブ

会長/新谷 鎮夫 幹事/中村 雅代
会報・雑誌・広報委員会/委員長:田辺 邦雄 副委員長:高橋 功
委員:松本 仁 船木 一浩 本光 章浩 新納 時直 岩多 剛

金沢市内メーキャップ

月曜日 金沢東 ANAホリデイイン金沢イ
◇(夜) 香林坊 金沢東急ホテル
火曜日 みなと ANAクラウンプラザホテル金沢
◇ 金沢南 ホテル日航金沢
水曜日 金 沢 金沢ニューグランド
ホテル
木曜日 金沢北 松魚亭
◇(夜) 百万石 ホテル日航金沢

子・孫クラブメーキャップ

火曜日 白山 RC グランドホテル松任 水曜日 野々市RC (第1回例会のみ夜)
木曜日 白山石川RC グランドホテル松任 金沢国際ホテル
(夜)

ロータリー財団寄付

当クラブ寄付額は212,102ドル86セントです(2015年6月30日現在)
米山記念奨学金寄付額は39,249,050円です(同上)

3月からロータリーレート 1ドル116円