



イマジン
ロータリー

春日井ロータリークラブ

2022-23 WEEKLY REPORT

クラブテーマ

「仲間を増やして奉仕をしよう」

Rotary
Club of KASUGAI



会長：加藤 宗生 事務局：春日井市鳥居松町 5-45
副会長：川瀬 治通 TEL：0568-81-8498
副会長：芝田 貴之 FAX：0568-82-0265
幹事：下田 育雄 E-mail：ksgi-rc@gaea.ocn.ne.jp
会報委員長：速水 敬志 HP：https://www.kasugai-rc.org/
例会会場：ホテルプラザ勝川



2022年11月18日(金)2533回(11月第2例会)

本日のプログラム

司会 会場委員会
会長 加藤 宗生君
「四つのテスト」
「もみじ」
会長 加藤 宗生君
アルティメット元日本代表
平井 絵理様
立和名英樹君
矢野 義博君
幹事 下田 育雄君
会長 加藤 宗生君

- ・点鐘
- ・ROTARY SONG
- ・今月の歌
- ・ビジター紹介
- ・食事・歓談
- ・委員会報告
- ・入会式
- ・祝福
- ・卓話
- ・幹事報告
- ・点鐘

今月の祝福

会員誕生日

10日 矢野 義博君
15日 三上 努君
22日 下別府正樹君
30日 速水 敬志君

結婚記念日

1日 立和名英樹君
4日 三上 努君
11日 近藤 太門君
11日 小柳出和文君

夫人誕生日

1日 風岡 明憲君・久美子さん
1日 下別府正樹君・恵実さん
3日 速水 敬志君・文子さん
8日 伊藤 正之君・君子さん
26日 社本 太郎君・富志さん

アテンダンス表彰

1ヶ年 松本 俊哉君
2ヶ年 岩村 幸正君
9ヶ年 速水 敬志君

今月の歌

「もみじ」

秋の夕日に 照る山もみじ
濃いも薄いも 数ある中に
松をいろどる 楓や蔦は
山のふもとの 裾模様

【洋食ランチ形式】

サラダ

白いんげん豆のポタージュスープ
愛ポークステーキ チーズソース
ご飯
デザート コーヒー

	11月25日(金)	12月2日(金)	12月9日(金)	12月16日(金)
例会予定	休会	第6理事会 11:15~	祝福	クリスマス家族会 ホテルプラザ勝川
		例会 12:30~	卓話 立和名英樹君	17:30~受付
			矢野 義博君	18:00~例会

先週の記録

会長挨拶

会長 加藤 宗生君

皆さんこんにちは。

劉履壮さん、ブレーデンさん春日井の例会に出席していただきありがとうございます。劉履壮さんには後ほど卓話をお願いします。

さて先週パスト会長会を開催していただきありがとうございました。多くのパスト会長に出席していただき、また多くの激励の言葉を頂戴しました。本当にありがとうございました。

会長の挨拶はロータリーの話を中心にすれば良いとのアドバイスがありました。先週起きた私の個人的な出来事を話します。

11月5日、私の長男の子、生後1歳3ヶ月ですが、かぜの症状が出たので近くの病院に連れて行き、やはりかぜだと言われ家に帰ったそうです。その後痙攣を起こし呼吸が一旦止まり意識を失ったため、慌てて救急車を呼びました。救急車は5分ほどで来たそうですが、アレルギーがあって定期的に通っている春日井市民病院に連絡してもらったら、なんと受け入れ拒否されたそうです。小牧市民病院が受け入れてくれて何とか意識を戻してその日に帰ることができました。新聞やニュース等ではこのような現実があることは知っていましたが、まさか本当に起こるとは信じられませんでした。

今日はこれで挨拶とさせていただきます。ありがとうございました。

幹事報告

幹事 下田 育雄君

・例会に先立ちまして、第5回理事会が開催されました。審議案件が6件ありましたのでご報告いたします。

1. 10月度決算承認・開始貸借対照表承認の件
2. 11月第3例会休会の件(11月25日)
3. 4月第2例会会場変更の件(WFF)
4. 中部経済新聞元旦広告掲載の件
5. 2023-24 ロータリー研究委員会創設の件
6. ロータリー希望の風奨学金への支援協力の件
・持ち回り理事会にて筒井康広君の推薦書が承認され次第メールにて会員の皆様に配信させていただきます。異議申し立てのある方はメール配信日より7日以内に事務局まで書面にてご申請ください。

・11月12日13日の地区大会ですが、13日の大会2日目に関して駐車場の案内を受付で配布しております。ご確認くださいませようお願いします。なお、13日の2日目ですが全員登録されております。皆様の昼食が用意されているほか、屋台などが設営されているという噂を聞いております。昼食を召し上がる方は、12時にセントレアの国際展示場にお越しください。昼食が不要な方は13時までにお越しください。

・また、先週開催されましたパスト会長会にて地区大会の実行委員長に加藤久仁明君、実行幹事に

成瀬浩康君が選出されましたので併せてご報告いたします。

・再来年の主管が当区クラブとなります。地区大会の準備・運営について理解を深めるためにも今年度の地区大会にぜひ足をお運び頂きますようお願いいたします。

・先日、当クラブの有志で氷見ロータリークラブへ訪問してまいりました。今後のスケジュールとして、3月ごろに当クラブに氷見ロータリーのメンバーの方が公式に訪問され、その後、GW前後に姉妹クラブの調印を行いたいと考えております。

・先週4日の夜、岩倉RCが行いますIMで放送される動画の撮影に参加してきました。参加者は森部君と梅村さんと私の3名です。テーマとしては「ロータリークラブに何を期待するか」ということで、積極的な意見交換がなされました。当日は、大部分が編集カットされることになると思いますが、IMで上映される予定と聞いておりますのでお楽しみください。

・去る11月8日に第二回東尾張分区の会長幹事会がヒルトンにて城北RC主管で開催されました。各クラブがどのような取り組みをしているのか、どのような課題を抱えているのかということについて情報共有が図られました。印象に残っているのは、瀬戸ロータリーがボッチャを開催して多くの方に経験していただくのと、ボッチャの備品が高額ということで市内の団体に寄贈したという話がありました。是非、次年度以降の奉仕活動に活かしていただければと思いました。

・最後に会報についてです。経費削減と環境への配慮の一環として、例会での配布は表紙のみとなっております。全ページについては、クラブのホームページの会報に掲載されていますので、そちらを印刷してお持ちいただければと思います。前日までには更新されていますので、新しいスタンダードへのご協力とご理解をお願いいたします。

次週予告です

・11月18日は新入会員2名の入会式とアルティメット元日本代表の平井絵理様の卓話となっております。

・11月25日は休会となりましたのでご注意下さい。

・12月2日は例会に先立ちまして理事会が開催されますので、理事役員の方はご出席をお願いいたします。この日は年次総会となっております。

・12月9日は来週入会式を迎えるお二人の新入会員卓話となっております。

出席報告

委員長 下別府正樹君

会員 51名	出席 32名	出席率 62.0%
先々週の修正出席	出席 51名	出席率 100.0%

ニコボックス報告

委員長 下別府正樹君

- 劉履壮さんの卓話を楽しみにしています。加藤 宗生君
- 地区大会宜しくお願いします。一人でも多くの参加、期待しています。下田 育雄君
- 劉さんの卓話楽しみです。本日、19:00からのTV番組に出演？するかもです。ボツの時はごめんなさい。中京TV、PS純金です。鈴木 克幸君
- お国を離れ、異郷で勉学、頑張ってください。松尾 隆徳君
- 劉くん 卓話よろしくお祈いします。古屋 義夫君
- 古屋義夫会員ありがとう御座居ました。お世話になります。小川 長君
- いつも有難うございます。大橋 省吾君
- 劉さんの卓話を聞く喜びで和田 了司君
- 劉さんの卓話を楽しみにしています。大西 信之君
- 劉さんの卓話楽しみにしています。藤川 誠二君
- 卓話たのしみです。風岡 明憲君
- 卓話を楽しみにしています。川瀬 治通君
- 週末の地区大会で会いましょう。青山 博徳君
- ブレーデン君をおむかえして！！速水 敬志君
- 今日の卓話を聞くよろこびに！！
- 近藤 太門君 栃本 正樹君 芝田 貴之君
- 清水 勲君 北 健司君 山田 治君
- 宅間 秀順君 成瀬 浩康君 小柳出和文君
- 野浪 正毅君 加藤 茂君 社本 太郎君
- 長谷川久幸君 廣田 誠君 菱川 一馬君
- ご協力ありがとうございます。

出席・ニコボックス委員会

卓話

米山奨学生 劉 履壮様

春日井ロータリークラブの皆様、こんにちは！中部大学大学院工学研究科に所属今年の4月に米山奨学生になった劉履壮と申します。今日は自己紹介と私の研究についてご紹介させていただきたいと思います。

まず、改めて自己紹介をいたします。私は1997年2月12日生まれ、中国東北地方黒竜江省出身で実家は黒竜江省の佳木斯（ジャムス）です。黒竜江省と言ったら「寒さ」です。中国の一番北方面にあるので、冬は常に雪が降っていて、私が体験したことがある最低温度は-38度で、非常に寒いんです。

2014年に中国で高校卒業してから日本に留学しにきました。日本に来た理由は高校生の頃に、将

来海外に行ってみたくと思ったからです。最初は父の友人の息子が日本で留学していて、彼から日本の留学生活について教えてもらいました。日本の大学ではサークルに参加でき、学校に通いながらアルバイトもできることが気に入りました。そして、私の生活では三菱、トヨタ、SONYなどの日本製商品が多く使用されていて、なぜ日本製品の品質が良く、長く使えるのだろうかと思っていましたので、工学専攻したい私はぜひ日本に留学したいと思いました。

日本に来てから、まずECC日本語学校で日本語を2年間勉強して、2017年に中部大学工学部情報工学科に入り、2021年に同大学大学院山下研究室(MPRG)に入りました。

MPRGはMachine Perception and Robotics Groupの略称です。中部大学工学部のロボット理工学科・藤吉弘亘研究室と情報工学科・山下隆義研究室からなる“機械知覚とロボティクス”に関する研究グループです。所属の制約にとらわれず、自由に最適なメンバーで研究に取り組むことができるグループとして、2014年4月から活動を始めました。人工知能、自動運転、ロボット技術、画像処理技術など様々な分野で研究を行なっています。

私の研究テーマは「物体検出モデルの高速化・高精度化」です。近年、人工知能技術の高速発展に伴い、自動運転が実現できるようになってきました。自動運転技術の中では物体検出は重要なタスクの1つです。このタスクは、物体検出の精度と速度の両方が重要です。しかし、車のようなモバイル端末に実装できる従来の物体検出ネットワークは構造が簡単なため、検出速度が早いですが検出精度が低いです。この問題を解決するために、本研究はモデル圧縮手法の一つの知識蒸留「Knowledge Distillation」を用いて、検出精度が高いOne-stage物体検出モデル“You Only Look Once (YOLOv4)”を教師モデルとして、YOLOv4モデルの軽量化したリアルタイムできるYOLOv4-tinyモデルを生徒モデルとして学習させます。速度が速く、精度がYOLOv4モデルに匹敵できることが期待されます。

提案手法の有効性を示すために、提案手法を用いてYOLOv4とYOLOv4-tinyモデルの知識蒸留実験を行いました。実験で使用するデータセットはVOC2007とVOC2012を結合したデータセットです。合計20クラスがあり、学習用と評価用の画像はそれぞれ16551枚と4952枚があります。実験結果は”mean Average Precision(mAP)”の値で比較します。実験結果はYOLOv4モデル、YOLOv4-tinyモデルと提案手法で学習したモデルのmAPはそれぞれ86.3%、46.2%、57.9%です。この結果より提案手法で学習したモデルがYOLOv4-tinyモデルの改善できたことが確認できました。この研究成果は日本国内学会“ビジョン技術実利用ワークショップ

ブ”と国際学会“IEEE International Conference on image Processing”で発表しました。これからも交通事故ゼロになるように、完全自動運転技術の研究に日々が張って行きたいと思えます。

そして最後に、春日井ロータリークラブの皆様、いつも春日井ロータリークラブの皆様にお世話になり、美味しいお料理をご準備していただき誠にありがとうございます。これからもどうぞよろしくお願い致します。この度貴重な場とお時間を頂き、本当にありがとうございました。



青少年交換留学生 ブレーデン バンデグリフ様



会長挨拶 加藤 宗生君



ご挨拶 ブレーデン バンデグリフ様



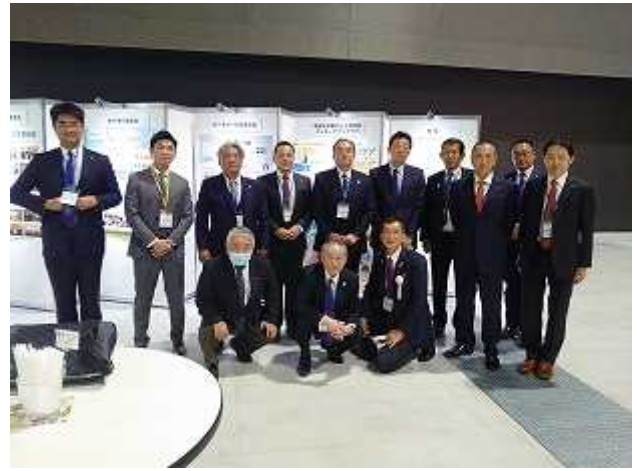
米山奨学生 劉 履壮様



卓話 劉 履壮様



幹事報告 下田 育雄君



地区大会 記念撮影



国際ロータリー第 2760 地区 地区大会



中部大学春日丘高等学校 インターアクトクラブ