



会報

点	鐘	鈴木秀一 会長	
合	唱	我等の生業	
出	席	出席義務会員	60人
報	告	免除会員	11人
		出席	34人
		出席率	69.4%

会長挨拶

皆さまこんにちは。

日曜日に強風の中、献血キャンペーンへご参加頂いた皆さまありがとうございました。当日、所用のため参加出来ず申し訳ありませんでした。

そして、先週の理事会におきまして、来年度の会費の変更につきまして承認されましたことを改めてご報告致します。

来週、細則変更のための臨時クラブ総会を開かせて頂き、現在、細則への記載が会費26万円となっておりますが、次年度では32万円に変更することのご承認を皆さまに頂くことになっておりますのでどうかよろしくお願い申し上げます。



クラブ報告

I 幹事報告

- 第11回理事会議事録
- 4月8日(水) 柏RC日帰り親睦旅行のご案内 出欠〆切→3月11日(水)
- 4月15日(水) 柏RC夜間移動例会のご案内 出欠〆切→3月18日(水)
- クラブ・リーダーシップ・ラーニングセミナー開催のご案内
- 国際ロータリー第2790地区ローターアクト
第54回年次大会登録のご案内
- 手賀沼が海だったころ「松ヶ崎城跡の自然、環境整備と未来」
- その他



<本日のお食事>

II 委員会報告・理事会報告

畔高弘樹親睦委員

- 4月8日(水) 親睦日帰り旅行(東京見物)
東京証券取引所→新宿中村屋(昼食)→靖国神社OR明治神宮→日比谷公園→帝国ホテル(夕食)
申し込みは3月11日(水)までとなります。詳細はE-DESK等からお知らせを確認ください。
- 4月15日(水) 夜間移動例会
焼肉酒場肉カジ南柏店(藤原Fの店舗) 申し込みは3月18日(水)まで 会費7,000円となります。

III PR・ご案内

なし



張ヶ谷政喜幹事



畔高弘樹親睦委員



寺嶋一祐副SAA



渡辺敏行親睦委員

澤畑勝章親睦委員

柏西ロータリークラブ 米山記念奨学生 戴逸飛（たい いつひ）様

皆さんこんにちは。柏西ロータリークラブ米山記念奨学生の戴 逸飛(たい いつひ)と申します。
本日の卓話を通じて皆様に私自身や私の研究について知って頂き、皆様との距離を縮められれば嬉しいです。



まずは自己紹介ですが、中国の江蘇省の出身で10年前に仙台育英高校に入学するため、一人で日本にやって参りました。

趣味は旅行と料理です。海外旅行を通して様々な美味しいものを食べに行き、各国のご当地文化を体験することが好きです。

現在は、東京理科大学大学院 創域理工研究科 先端化学専攻修士課程に在籍しており、「全固体電池」という次世代の電池について研究をしています。

具体的には電池をより安全で長持ちさせるための材料について研究していて、今や私たちの暮らしには欠かせないものとなった一方で安全面では課題もあります。長期間使用を続けると劣化が進み、液漏れやガスが発生して爆発する危険性に加え、決して衝撃に強いとは言えず、気温差などにも注意が必要で、保管場所にも気をつけなければなりません。こうした課題を解決するものとして期待されているのが全固体電池です。名前の通り電解質が従来の液体ではなく全て固体という電池です。

電解質が固体になったことで様々なメリットがあり、液漏れの心配がなくなり、安全性が向上することに加え、その形も自由に変えられるため、電池自体の軽量化や薄型化など、より自由なデザインが設計可能になります。

また、エネルギー密度はリチウムイオン電池の倍とされており、同じサイズでより大きな電力を蓄積することができるので、電気自動車の充電時間短縮などが期待されています。

全固体電池は、低温や高温、そして真空といった厳しい環境でもしっかり動く、とても丈夫で安全な電池です。しかも、無線でデータを送ったり、その場で計測できるので、宇宙やインフラ、産業ロボット、医療機器、電気自動車などいろんな場面で活躍できます。

最近ではイランとイスラエル、アメリカの戦争も再び起こっています。石油が多くの国にとって大事なエネルギーで、その取り合いによって戦争が起きることもあります。

エネルギー問題は世界平和にも深く関わっており、全固体電池は、石油に変わるクリーンで安全なエネルギーとして期待されており、電気自動車や再生可能エネルギーと組み合わせれば、石油依存を減らし、資源争いの少ない社会が作れると考えております。

これからも日本で学んだ知識や研究成果を世界中の研究者と交流を進め、相互理解と世界平和の架け橋になりたいと思っております。そして研究を通じて世界中の人々の持続可能な未来に貢献できるように、努力していきます。

最後にロータリークラブの皆さんとの交流は、単なる支援者と被支援者の関係を越えた温かい人間関係を築ききっかけとなりました。また、4年間奨学金を通じて社会貢献や奉仕の精神の大切さに気づきました。これらの経験は、私の人生観を大きく変え、将来の目標にも深く影響を与えております。

この機会を通じて、皆様に少しでも私のことを知っていただければ嬉しいです。ありがとうございました。

国際ロータリー第 2790 地区 米山記念奨学委員会 森秀樹委員



本日は卓話にお招きいただきありがとうございます。クラブの皆様には日頃より米山奨学事業にご理解、ご協力をいただきありがとうございます。はじめに米山奨学会の活動についてお話しさせていただきます。

主な活動は奨学生の育成と寄付の増進です。これまでに133の国と地域、累計2万4千名以上が卒業し、年間事業規模は15億円になる民間最大の国際奨学事業です。人材の育成という役割に対する期待は高く、世界を結ぶ架け橋となる優秀な留学生を支援することにあります。

その背景には、二度と戦争の悲劇を繰り返さないため、平和日本を世界に伝え、国際親善と世界平和に寄与したいという戦後のロータリアンたちの強い願いがありました。ちなみに選考された奨学生は、学業が優秀なだけでなく、異文化理解、コミュニケーションといった能力にも優れている点も含まれています。

そして、米山奨学生には、ロータリークラブを通じて学んだ日本の文化習慣などに触れ、社会との関わりの中で、将来ロータリークラブの理想とする国際平和に貢献する人になることが期待されます。

もう一つの事業の柱である寄付についてです。ご存知の通り二種類の寄付があります。まずは普通寄付です。これは日本のすべてのロータリークラブ会員からクラブを通じて定期的に行う寄付です。会員の人数により変動します。

もう一つは特別寄付です。こちらは任意であり金額も自由です。対象は個人、法人、団体などクラブで取りまとめて寄付しますと表彰の対象でもあり、年明けには財団より領収書も発行されるので、確定申告すれば税制上のメリットを受けることができます。例年一人当たり目標1万5千円で活動してきましたが、時田ガバナーより全国平均1万7千円を目指すようにとお言葉を授かってまいりました。

以上、できる限りのご協力とご支援を頂戴したくお願いに参りました。ロータリークラブの究極の目標である世界平和の実現のための歩みを一緒に進めましょう。

自己紹介



名前
戴 逸飛 (タイ イツヒ)
DAI YIFE
(来日10年目)

中国 江蘇省 無錫市 出身

専攻や活動

東京理科大学大学院 創域理工研究科 先端化学専攻

研究：全固体電池新規材料の設計及び構造解析

活動：助教(外国人留学生の大学院進学を指導する)

就職先：ルネサスエレクトロニクス(国分寺本社) アプリケーションエンジニア職

休日の過ごし方、趣味

旅行、料理、撮影、筋トレ、パドミントン、卓球、アニメ、漫画、



2000年7月11日 中国 江蘇省 無錫市 港下町 生まれ

2006年6月～2012年6月 中国 江蘇省 無錫市 港下町 地元の小学校

2012年7月～2015年6月 中国 江蘇省 無錫市 市立中学校卒業後、日本留学決定

2015年9月～2019年3月 宮城県 仙台市 私立仙台育英学園高等学校 特選コース

2019年4月～2024年3月 千葉県 野田市 東京理科大学 旧理工学部(創域理工学部) 先端化学専攻

2024年4月～現時点 千葉県 野田市 東京理科大学大学院 創域理工学研究科 先端化学専攻



就職先

RENESAS
(ルネサスエレクトロニクス株式会社)



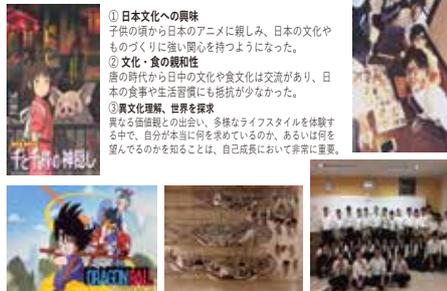
日立製作所と三菱電機の半導体部門が統合されて設立され、その後、NECエレクトロニクスとも統合して現在のルネサスになりました。日本の代表的な電機メーカーの技術と経験が集まって生まれた会社です。長年にわたり培ってきた高い技術力と品質を強みに、現在では自動車や産業機器向けの半導体を中心に、世界中で事業を展開しています。

日本に来たきっかけ

① 日本文化への興味
子供の頃から日本のアニメに親しみ、日本の文化やものづくりに強い関心を持つようになった。

② 文化・食の親和性
唐の時代から日中の文化や食文化は交流があり、日本の食事や生活習慣にも抵抗が少なかった。

③ 異文化理解、世界を追求
異なる価値観との出会い、多様なライフスタイルを体験する中で、自分が本当に何を求めているのか、あるいは何を望んでいるのかを知ることは、自己成長において非常に重要。



趣味

旅行、撮影、料理、漫画、アニメ、卓球、温泉



故郷 無錫

昔は、藍物の産地がたくさん取れたとのことですが、それも漢の時代に盛りにつづいてしまったため、「陶が無い」、「無錫」という名になったということです。

上海からは約130km、南京からは約180kmと、二大都市のちょうど真ん中に位置しています。

地割りに恵まれた無錫は古くから発展を続け、現在もGDPは中国国内で上位に入っています。

人口は224万人、面積は4787.6km²(千葉県と相当)



全固体電池と従来のリチウムイオン電池の違い

スマホやパソコン、電気自動車など、身近な機器の多くに使われていて、長く使えて軽くてパワーがあるのが特徴

課題

- 有機電解液の可燃性による発火・爆発リスク
- 高温や過充電による劣化(真夏の車内や、直射日光が当たる窓の近くなどにモバイルバッテリーを置いたままにしておくと、バッテリーが異常加熱しやすく危険です。)
- 資源調達の問題



研究実績

1. O 戴 逸飛、石橋 千晶、北村 尚斗、井手本 康 「NASICON型全固体電池の第一原理計算を用いた局所構造解析」ポスター発表 日本化学会 第 5 2 会議 講演会 & 夏の学校 2024.8.24
2. 石橋 千晶、O 戴 逸飛、北村 尚斗、井手本 康 「新構造全固体電池材料NASICON型Li_{1-x}Al_xGe₂(PO₄)₃(M=直線型)の第一原理計算を用いた局所構造解析と置換種の影響」口頭発表 固体電池学会 第 134 回 総会 大会 2024.11.19
3. O 戴 逸飛、石橋 千晶、北村 尚斗、井手本 康 「新構造全固体電池材料NASICON型Li_{1-x}Al_xGe₂(PO₄)₃(M=直線型)の第一原理計算を用いた局所構造解析と置換種の影響」ポスター発表 異議賞を授賞 2024年「東京理科大学次世代システム創造研究センター」第2回国際共同研究会「先端材料の最先端の進展」2024.12.12
4. O 戴 逸飛、石橋 千晶、北村 尚斗、井手本 康 「第一原理計算を用いた新構造全固体電池材料NASICON型Li_{1-x}Al_xGe₂(PO₄)₃(M=直線型)の局所構造と電子状態および置換種の効果」固体電池学会 日本モーターサイクル協会 2024年度総会 大会 6月



ロータリーとの関わり

支援者と受給者の関係を越えた温かい人間関係





ショートスピーチ

以前卓話でお話した、健康体操について、体操指導をいただきました。

寺嶋一祐 F




本日のゲスト



米山奨学生 張芸璇さん
(奨学金授与)

本日が最後の例会出席となります。最初は大変緊張していましたが、回を重ねるごとに皆さんから温かい声を掛けて頂き、この場所が安心できる居所になりました。

改めて皆様に心より感謝申し上げます、有難うございました。



柏西RC 米山記念奨学生
戴 逸飛(たい いつひ)様



柏西RC米山記念奨学委員会
藤根 陽子委員長



国際ロータリー第2790地区
米山記念奨学委員会 森 秀樹委員

卓話日程

日付	開催番号	例会種別	卓話内容
3月18日	3094	通常例会	西村英樹F(自己紹介と野村グループの紹介&足元の投資環境と見通し)
3月25日		休会	
4月1日	3095	通常例会	なかよし学園 代表:中村雄一「見えない支援から、見える支援へ」 紹介者:岡本祐彦F→木村F
4月8日	3096	移動例会・親睦旅行 (日帰り)	
4月15日	3097	夜間移動例会・親睦例会	
4月22日		休会	
4月29日		休会	
5月6日		休会	
5月13日	3098	クラブ協議会	



島田秀貴F(先週3月5日の弊社柏末広町ビルの落成式に多数の皆様にご参加いただきありがとうございました。)

例会日:水曜日 12:30~13:30

例会場:ザ・クレストホテル柏

柏市末広町14-1
TEL 04-7146-1111(代)



<会報担当> 委員長 板津 守

委員 藤川 崇 田中 尚志 村田 慶治
大田 英紀 仲村 眞一 西村 英樹
日野 謙一 元木 覚