

## 2022 年 第 4 回 東京支部理事会開催

12 月 1 日(木) 15:00 より、Web 会議と集合会議（住友電工（赤坂見附））の併設会議にて、2022 年第 4 回東京支部理事会が開催され、オブザーバー12 名を含む 29 名が出席しました。



### [理事会議事録](#)

#### ■ 2023 年東京支部理事会の予定

- ・第 1 回 3 月 17 日 (金)
- ・第 2 回 6 月 16 日 (金)
- ・第 3 回 9 月 11 日 (月)
- ・第 4 回 12 月 1 日 (金)

## 2022 年 第 13 回 東京支部講演会開催

東京支部 TPC (Technical Program Committee) 主催で、12月13日(火) 15:00～16:30 において、バーチャル会議システム Zoom Webinar により、参加者約 47 名を集めて、2022 年第 13 回東京支部講演会を開催いたしました(共催: IEEE 東京支部 LMAG (Life Members Affinity Group)、協賛: 電子情報通信学会)。今回、早稲田大学 理工学術院 教授、早稲田大学ヒューマノイド研究所 所長、高西淳夫様をお招きし、「ヒューマノイドロボット研究とその応用」と題して、これまで先生が行ってきた二足歩行型ヒューマノイドの研究について多くの動画を交えながらご講演頂きました。さらに、近年はそれを発展させ、顔の細かな動きにより感情表現を行うことのできるロボットや、口や声帯の動きを取り入れたロボットの研究などを行っておられ、その内容は非常に興味深いものでした。

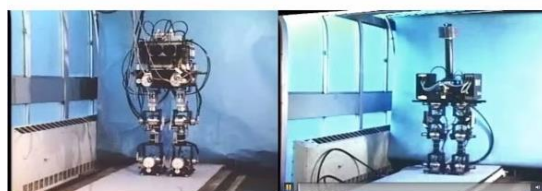
本講演会では Zoom Webinar によるバーチャルオンライン会議で開催しました。政府の新型コロナ感染症に対する方針などを踏まえつつ、現地開催やオンライン会議の特徴を念頭に今後も引き続き様々な内容の講演会を実施して参りたいと思います。



IEEE 東京支部TPC主催講演会

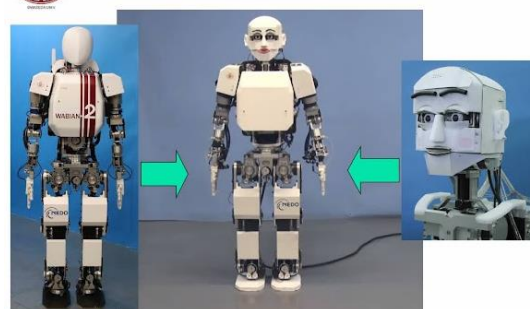
12月13日(水)15:00～16:30

高西淳夫  
早稲田大学 創造理工学部 総合機械工学科教授/ヒューマノイド研究所所長



WL-10 (1982-85): 6 DOF Leg / Electro-Hydraulic Actuators (RSA)

WL-12 (1986-95): 3 DOF Leg / 2-3 DOF Upper Body / Electro-Hydraulic Actuators (Rotary)



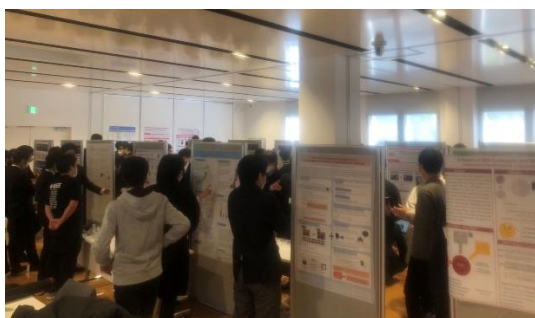
(報告: Technical Program Committee Secretary 松本 敦)

## The 19th IEEE TOWERS

IEEE TOWERS (Transdisciplinary-Oriented Workshop for Emerging Researchers) Executive Committee 主催で、11 月 26 日 (土) 8:30 より The 19th IEEE TOWERS を開催いたしました。本ワークショップは、若手研究者間の異分野交流を目的としており、Student Activities の一環として学生主体で運営を行っています。本年は、ポスターセッションとグループワークセッションの二部構成で、参加者は 129 名、ポスター発表 82 件、スポンサー企業 7 社とここ数年で最多となりました。参加者増加の要因として、ライティングページの作成と広告運用、他学会やビジコンと協力しての広報を実施し、広く TOWERS の魅力を発信する活動に力を入れたことで新たな発表者、スポンサーを発掘することができたためだと考えています。また、Tokyo Section だけでなく、Sendai Section、Kansai Section の Student Branch や Young Professionals にも協力いただいたことで、全国から発表者が集まりました。

ポスターセッションでは、様々な分野のポスター発表があり、聴講者は多くの最先端研究の知見を得ることができました。発表者は普段の研究の中で出会う専門家とは違った目線の意見やアドバイスに触れ研究をより深化させることができたと感じています。

グループワークセッションでは、起業家の金堂孔輔氏を招待し、新規事業を起こしてきた経験についてディスカッション形式で講演いただきました。さらに、そこから「学術研究から新規事業へ」というテーマでグループワークを実施し、各グループから 1 名の研究を選定した上でその技術をもとに新規事業を検討しました。このテーマは、工学系の学生の中には自身の研究に対して、教員や先輩から引継いだものであったり、卒業が目的となっていたりといった要因で、その研究の本当の面白さや社会的意義に気付くことができずモチベーションが上がらないといった課題を抱えている学生がおり、本イベントを通して気付きの一助となることを期待しています。少ない時間でしたが、完成した事業内容は興味深いものが多く、技術だけを追いかけて視野が狭くなってしまった際に普段とは異なった目線としてなぜその研究が必要とされているのかを考えることで次の取組みを見つけるといった新たなアプローチの手段を学ぶことができました。



(報告：IEEE TOWERS Executive Committee Chair 北川 冬弥)



## Women in Engineering 2022

IEEE Tokyo Shin-etsu Joint Sections WIE 主催イベント“WIE 2022”が 2022 年 11 月 12 日にハイブリッド形式で日本科学未来館にて開催されました。本イベントは、昨年に引き続き IEEE 東京支部、IEEE 信越支部、IEEE JC WIE、他支部の WIE、東京 YP、東京 SAC に共催して頂き、参加者は IEEE 会員を含めて 77 名(現地 26 名 + オンライン 51 名)となりました。基調講演では、芝浦工業大学名誉教授の大倉典子先生に「My personal journey with “kawaii” (「かわいい」と歩んだ私の旅)」というタイトルでお話いただきました。ご講演では「kawaii」工学の研究の道を歩むことになった経緯を語ってくださいました。女性として研究をすることが大変だった時期があったそうです。そして、女性だからこそできる研究をしていこうと気持ちを切り替えたというお話がありました。お話の中では特に、「kawaii」と工学の研究のアプローチがとても面白く、これから新しい研究の道を切り開こうとしている若い研究者を勇気づけていました。技術講演は東日本旅客鉄道株式会社電気システムインテグレーションオフィス海外事業推進室の安岡和恵様に「海外鉄道プロジェクトと私のキャリアビジョン」というタイトルでお話いただきました。ご自身のご経歴やミャンマーの鉄道プロジェクトについて紹介があり、なかなか普通では聞くことができない話で、参加者も興味深く聞いていました。特に中断されていた鉄道システムの再構築から完成までの苦労話や、ローカルのユニークな踏切システムや駅間の伝達システムは驚くような内容もあり、楽しく聞かせて頂きました。参加されたお子さんや男性からも「面白かった！」と好評でした。

今回は久しぶりの対面を含んだハイブリッド形式での開催でしたが、子どもから社会人までのさまざまな世代の方々が会場にお越しくださいました。また、東京支部や信越支部という枠を超えて他支部の WIE メンバーや電力分野の女性エンジニア、多くの男子学生の参加もありました。とても私たち Tokyo Shin-etsu WIE らしいイベントになったように思います。来年もまた新体制で WIE2023 を開催いたします。ぜひこれからも Tokyo Shin-etsu WIE の活動にご期待ください！



(報告：IEEE Tokyo Shin-etsu WIE Chair/東海大学 稲森真美子)

## LMAG-Tokyo 2022 年見学会

東京支部 LMAG（Life Members Affinity Group）主催、東京支部 TPC（Technical Program Committee）共催で、2022 年に 4 回の見学会を開催しました。

### 「KDDI 八俣送信所見学会」

8 月 24 日(水)に開催され、26 名が参加しました。NHK による国際短波放送を送信する巨大なカーテンアンテナなど現用の短波放送送信施設の運用と維持・管理を行う現場を見学し大変好評でした。



### 「JAXA 宇宙科学研究所（相模原キャンパス）見学会及び講演会」

9 月 29 日（木）に開催され、29 名が参加しました。日本の宇宙科学に関する歴史と最先端の成果に関して展示を見学し、さらに 岡田達明 宇宙科学研究所准教授から”はやぶさ 2”がリュウグウから持ち帰ったサンプルの分析結果の最新状況などの講演を聴きました。



#### 「ANA 機体整備工場見学会」

10 月 26 日(水)に開催され、羽田空港にある ANA の格納庫で、機体整備の実際を見学しました。参加者は 35 名（IEEE 会員 34 名、内 Life Member 15 名）でした。



#### 「鉄道博物館・JR 東日本研究開発センター見学会」

12 月 14 日(水)に開催され、大宮にある鉄道博物館および JR 東日本研究開発センターを見学しました。参加者は 19 名で、そのうち、Life Member 11 名、IEEE 会員 7 名、その他 1 名でした。



(報告 : Life Members Affinity Group (LMAG-Tokyo) Secretary 林 秀樹)



## Tokyo/Shin-etsu WIE Red Carpet Ceremony 2022

IEEE Tokyo Shin-etsu Joint Sections WIE Red Carpet Ceremony 2022 が 2022 年 12 月 10 日(土)に機械振興会館横の The Place of Tokyo 3F The Terrace Room にて開催されました。私たち WIE は、多様なライフスタイルを持つ女性技術者・研究者・学生のみなさんの連携とキャリア支援を行っています。2020 年以降、対面で集まる機会が限定されていましたが、改めてみなさまと対面で語り合い、各々がこの期間で達成したこと、頑張ったこと、賞の受賞や Senior Member 昇格などの功績をたたえ、労をねぎらいあう機会を設けたいと思い、本 Ceremony を企画いたしました。

当日は 21 名(+こども 4 人)の方にご参加いただき、全ての皆様に賞を贈呈し、レッドカーペットを歩いていただくことができました。特に WIE としては IEEE WIE メンターアワードを受賞された西原明法先生、Senior Member に昇格された WIE メンバー鈴木まゆみさんを讃えることもできました。本当に素晴らしい会となりました。参加して下さった皆様一人一人の功績に敬意を表したいと思います。

今回は初めてのイベント開催となりましたが、Chair として、このように達成を祝うことは自信に繋がり、また新しい活動へと繋がっていくと実感いたしました。参加者の皆様からのご好評いただきましたので、また 2 年後に"Tokyo Shin-etsu WIE Friends and Family"で集まる機会を作りたいと思っています。その際はぜひご参加ください。今後とも Tokyo Shin-etsu WIE をどうぞよろしくお願いいたします。



(報告 : IEEE Tokyo Shin-etsu WIE Chair/東海大学 稲森真美子)

## IEEE東京支部事務局からのお知らせ

Tokyo Bulletin はメールにて発行させて頂いております。

2023 年のメンバーシップ更新はお済みでしょうか？本部ホームページからオンラインで [更新手続き](#) ができます。

東京支部では会員の皆様のシニアメンバーへのアップグレードを推奨しております。本部ホームページ上で [Online 申請](#) ができます。詳細については [Senior Member 申請方法](#) をご参照ください。

住所等のご変更は、必ず IEEE 本部に届け出てください。 [Web Account](#) にサインインし、Profile メニューからのご変更が可能です。

会員の皆様からのご意見、ご要望などのお問い合わせは [tokyosec@ieee-jp.org](mailto:tokyosec@ieee-jp.org) までお願いいたします。