

## 2019 年第 4 回東京支部理事会開催

12月11日（水）15:00より、KDDI飯田橋ビル28階プレゼンテーションルームAにて、2019年第4回東京支部理事会が開催され、アドバイザー1名を含む16名が出席しました。

### 理事会議事録



#### ■ 2020年東京支部理事会の予定

- ・第1回 4月3日（金） 機械振興会館
- ・第2回 6月3日（水） KDDI飯田橋ビル プレゼンテーションルームA
- ・第3回 9月30日（水） KDDI飯田橋ビル プレゼンテーションルームA
- ・第4回 12月2日（水） 機械振興会館

## ユメココ教室への講師派遣 -小学校への出張授業-

SIGHT Tokyo, Tokyo YP, JC YP Coordinator 共催, Sendai YP, Sendai WIE 協賛で、2019年 10 月 4 日（金）、青森県むつ市第二田名部小学校にて、ユメココ教室を開催しました。本活動は、青森県むつ市第二田名部小学校より依頼を受けて 2018 年より開催しており、今年で 2 年目の活動になります。

ユメココ教室は、小学 6 年生を対象に様々な職業の方々を呼んでその職業や今までのキャリアを共有する出張授業で、3 名の講師を派遣し IEEE という学会所属メンバーとして「学会」と「IEEE」について紹介

を行ってきました。

昨年は他団体と一緒にでしたが、IEEEによるキャリア紹介が好評であった為、今年はIEEE単独での開催となり、小学6年生66名に対して講師3人を派遣してIEEEの活動を紹介してきました。



IEEEの話だけでなく、各講師の今までのキャリアなどを交えた座談会形式での話し合いをしてきましたが、小学6年生であるにも関わらず将来の夢がはっきりしている生徒も多く、「学会」や「研究」というキーワードにとっても興味を持って貰えました。IEEEについてもエジソンやグラハムベル、それにWi-Fiなどの単語から親近感を持って貰う事が出来ました。



大学前教育の一環として、東京 YP では以前より出張授業の活動を行っていますが、地方の小中高校では、なかなか都心と同じレベルで情報が回って来る事がないため、少しでも有益な情報が欲しいので、出張授業などを開催して欲しいという要望が多いようです。本活動を通して、将来的には日本各支部による出張授業の仕組みを作る事で、日本全国の学校に各支部より出張出来るようなシステムを構築していきたいと考えています。

(報告 : SIGHT IEEE Tokyo Section Chair 西宮康治朗)

## The 16th IEEE TOWERS

The 16th IEEE TOWERS Executive Committee主催で、2019年10月19日（土）10:00～ 17:30 筑波大学エンパワーメントスタジオにて、The 16th IEEE TOWERS (Transdisciplinary-Oriented Workshop for Emerging ResearcherS) が開催されました。当日は65件のポスター発表があり、参加者数は105名と、大いに盛り上がりました。

本ワークショップは、昨今不足しがちな異分野間の若手研究者同士の交流を通じて未来の研究仲間を見つける場として実施されており、Student Activities の一環として学生が主体となって運営しています。

今回は、研究発表のポスターセッションを中心に、「エセ科学をどうやって撲滅するか？」をテーマとしたグループディスカッションや、ポスター発表スタンプラリーが実施され、参加者の異分野間交流が活発に行われました。（ポスターセッションの受賞者5名は、2019年12月7日（土）にAjou Universityで開催されたSeoul Section Paper Contestにも参加しました。）



今回のワークショップでは、例年のポスターセッションに加え、科学者としての考えを問うディスカッションの時間を設けました。参加者の皆さんからは、異分野の科学の捉え方に刺激を受ける貴重な時間を過ごせた、との声をいただきました。



TOWERS では、次回の開催に向け実行委員を募集しております。ご興味のある方は、下記ページのメールアドレスからぜひご連絡ください。

<https://young-researchers.net/towers16th/index>

(報告：THE 16<sup>th</sup> IEEE TOWERS Executive Committee 実行委員長 佐野祐士)

## MAW2019/SYWL Workshop2019

IEEE Sendai Section 主催で、2019年10月24日(木) 10:30-17:30 仙台市中小企業活性化センター セミナールームにて、IEEE MAW (Metro Area Workshop) 2019 in SENDAI「超スマート社会に貢献する情報通信技術」が開催されました。東京支部からも複数名が参加し、「これまでの移動体通信の変遷を元に 5G、Pre6 の最新動向を話してもらって面白かった」、「通信に関わらず他分野の幅広い知識を得ることができ非常に有意義な時間を過ごすことができた」といった感想が寄せられています。

プログラム詳細は以下の URL をご覧ください。

[https://www.ecei.tohoku.ac.jp/ieee-sendai/event/maw2019\\_program](https://www.ecei.tohoku.ac.jp/ieee-sendai/event/maw2019_program)

MAW in Sendai のJoint Event として、IEEE Japan SYWL Workshop 実行委員会主催 IEEE Sendai Section、IEEE Sendai/Tokyo LMAG、IEEE Sendai/Tokyo YP、IEEE Sendai/Kansai/JC WIE、IEEE JC SAC、IEEE Aizu SB、IEEE Tohoku SB 共催で、2019年

10月25日(金) 9:30-12:20 東北大学 青葉山キャンパス 青葉山ロモンズ内 ラーニングコモンにて IEEE Japan SYWL (Student branches, Young professionals, Women in engineering, and Life members) workshop 2019 が開催されました。



竹村 JC YP Coordinator による Introduction の後、2019-2020 R10 Secretary 千葉商科大学 教授 橋本 隆子氏による基調講演 “Let’s leap into the global through ICT” が行われました。



その後、「Dreams of STEM (science, technology, engineering, and mathematics)」のテーマのもと、37名の参加者は4～5名ずつグループに分かれ、自身の技術または分野の未来像を議論し、新しい技術・研究を創造するヒントを得ました。発表会を通して、各グループで議論した内容は参加者全員に共有されました。また、世代や地域、分野を越えた参加者が相互に交流することで、これまでの経験やアイデアを共有し、学生やエンジニア、研究者や企業のネットワークを広げる機会となりました。

(報告：IEEE Tokyo Young Professionals Affinity Group Chair 吉田嵩)

## LAMG-Sendai設立記念シンポジウムに参加・協力

LAMG-Sendai 設立記念シンポジウムが、10月25日（金）13:00-17:30 東北大学工学部キャンパス青葉記念会館で開催され、LAMG-Tokyo もイベントに参加、協力しました。参加者は54名でした。



LAMG-Sendai Chair 水野 皓司氏からご挨拶があり、LAMG-Sendai 設立への経緯が説明され、2019 IEEE Life Member Committee LAMG Coordinator の青山 友紀氏、IEEE R10 Director 西原 明法氏、IEEE 東京支部 LAMG Chair 高野 忠氏が祝辞を述べられました。

続いて総会が開催され、Chair に水野 皓司氏、Vice chair に亀山 充隆氏、Secretary に澤谷 邦男氏が選出されました。総会に引き続き特別記念講演会が開催され、下記の方々のご講演されました。

- 東北大学 名誉教授 岩崎 俊一氏  
「豊かな社会のために – 情報技術の革新を通して –」
- 東京大学 名誉教授 青山 友紀氏  
「情報通信技術と未来情報社会」
- 東北大学 名誉教授 川上 彰二郎氏  
「大学発のハードウェア・スタートアップ -ケーススタディ-

講演会の後に設立記念懇親会が開催され、LAMG-Sendai 設立への努力に感謝し、今後の活躍を祝しつつ、和やかに会は進みました。しかし、折りからの台風 21 号の影響で、大雨注意報が出されたので、別れを惜しみつつ帰途に就きました。

（報告：IEEE Tokyo Life Member Affinity Group Chair 高野忠）

## 2019 年第7回東京支部講演会開催

東京支部 [Technical Program Committee](#) 主催で、10月29日（火）15:30～17:00 機械振興会館地下3階研修室1において、参加者20名を集めて、[2019年第7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 \(Life Member Affinity Group\)](#)）  
北里大学 一般教養学部 教授 伊藤 弘氏をお招きし、「半導体ヘテロ接合ダイオードのテラヘルツ波応用」と題してご講演いただきました。



## 2019 年第8回東京支部講演会開催

東京支部 [Technical Program Committee](#) 主催で、11月7日（木）15:30～17:00 機械振興会館地下3階研修室1において、参加者53名を集めて、[2019年第8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 \(Life Member Affinity Group\)](#)）  
ルネサスエレクトロニクス株式会社 フェロー 日高 秀人氏をお招きし、「IoT/AI 時代のエッジコンピューティングと MCU 組込みシステムの果たす役割」と題してご講演いただきました。



## LMAG-Tokyo KDDI総合研究所見学会開催

[東京支部 LMAG \(Life Member Affinity Group\)](#) の主催で、2019年11月29日(金) 14:30 ~ 17:00 [KDDI 総合研究所](#) の見学会を開催しました。43名の方が参加されました。



KDDI総合研究所 所長 中島 康之氏による「KDDI総合研究所紹介と5G技術の取り組みについて」のご説明に引き続き「自由視点VR」と「音のVR」を見学しました。

KDDI総合研究所 主席研究員 鈴木 正敏氏に、「空間多重光伝送技術の動向」と題して、ご講演頂きました。

[共催：IEEE東京支部Technical Program Committee \(第9回東京支部講演会\)](#)



## 2019 年第10回東京支部講演会開催

東京支部 Technical Program Committee 主催で、12月16日（月）15:30～17:00 機械振興会館地下3階研修室1において、参加者40名を集めて、2019年第10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 Member Affinity Group））  
東京工業大学 工学院 情報通信系 教授 山田 功 氏をお招きし、「最適化数理と不動点理論の融合によって生まれた新世代の信号処理アルゴリズムについて」と題してご講演いただきました。



## 2020 IEEE Fellow Nominationのお願い

### 【フェローノミネーション方法について】

フェローに昇格させるべき具体的な候補者をお考えの方は、下記の URL をご参照の上、2020年3月1日の締め切りまでにノミネーションの手続きを完了頂くようお願い致します。

また、現在は Web 上での推薦方式のみですのでご注意ください。

IEEE 東京支部ホームページの フェロー制度：[https://iee-jp.org/kaiin/f\\_seido.html](https://iee-jp.org/kaiin/f_seido.html)

IEEE 本部ホームページの Steps to become an IEEE Fellow：

[https://www.ieee.org/membership\\_services/membership/fellows/steps.html](https://www.ieee.org/membership_services/membership/fellows/steps.html)

### 【IEEE フェロー候補者の資格(必要条件)】

1. IEEE の会員歴が5年以上あること。
2. シニアメンバーに昇格、あるいはノミネーションの提出時までには確実にシニアメンバーになっていること。  
本年シニアに昇格すれば、続けてフェロー申請頂けます。
3. これまで会費を滞納していないこと

候補者としてお考えの方が資格を満たしているか確認されたい方は、IEEE 本部 Fellow 担当 ([fellows@ieee.org](mailto:fellows@ieee.org)) までお問い合わせください。

また、ご自身の継続期間は下記よりログインいただき、ご確認いただけます。

Membership and Subscription History :

<https://www.ieee.org/profile/membershipandsubscription/showMembershipsAndSubscriptions.html>

【補足】

Reference の人数は昨年より 5～8 名から 3～5 名に緩和されており、より申請しやすくなっております。

(報告 : IEEE 東京支部 Fellow Nominations Committee Chair 東盛裕一)

## 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。

2019 年のメンバーシップ更新はお済みでしょうか？ [Web Account](#) をご登録されますと、本部ホームページからオンラインで [更新お手続き](#) 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](#) をご登録されますと、[Online](#) で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。