

## 2021 年 第 4 回 東京支部理事会開催

12 月 7 日(火) 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、2021 年第 4 回東京支部理事会が開催され、オブザーバー 2 名を含む 20 名が出席しました。



### [理事会議事録](#)

#### ■ 2022 年東京支部理事会の予定

- ・第 1 回 3 月 10 日（木） 機械振興会館
- ・第 2 回 6 月 29 日（水） 住友電工 東京本社（赤坂見附）
- ・第 3 回 9 月 6 日（火） 住友電工 東京本社（赤坂見附）
- ・第 4 回 12 月 1 日（木） 機械振興会館

## 2021 年第 8 回東京支部講演会開催

東京支部 TPC (Technical Program Committee) 主催で、11月4日(木) 15:00～16:30 バーチャル会議システム Zoom Meeting により、参加者約 50 名を集めて、2021 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 Members Affinity Group)、協賛: 一般社団法人電子情報通信学会)。本講演会では東京大学大学院工学系研究科 精密工学専攻 / 人工物工学研究センター 浅間 一 教授をお招きし、「自律分散型ロボットシステムとその展開」と題して、群ロボットシステムの研究開発といった自律分散型ロボットシステム研究とその応用やシステム科学的アプローチによる生物の適応的行動/運動機能の理解といった基礎研究、そしてリハビリ、災害対応などへの応用展開などについて動画等を用いて非常に分かりやすくご講演いただきました。

今回も引き続きバーチャル会議システムとして Zoom Webinar を採用しました。昨今のコロナの状況が改善してきている点を踏まえながら引き続き開催して参りたいと思います。

IEEE 東京支部講演会  
(2021.11.4 オンライン)

自律分散型ロボットシステムとその展開

東京大学大学院工学系研究科  
精密工学専攻 / 人工物工学研究センター  
浅間 一  
<http://www.robot.t.u.tokyo.ac.jp/osamalab/>  
[asama@robot.t.u.tokyo.ac.jp](mailto:asama@robot.t.u.tokyo.ac.jp)

東京大学  
Copyright © IEEE Japan, Unit of Tokyo. All rights reserved. 2021

精密工学専攻  
Department of Precision Engineering



### 荷片づけ作業実験

作業分担決定と協調動作



重い荷物なし



重い荷物あり

### まとめ

- 自律分散型ロボットシステムとその展開
- ヒトや生物の理解
  - 拡自行動
  - 最適化と自己組織化
  - バランスの力学

東京大学  
The University of Tokyo

Copyright © IEEE Japan, Unit of Tokyo. All rights reserved. 2021

精密工学専攻  
Department of Precision Engineering

東京大学  
The University of Tokyo

Copyright © IEEE Japan, Unit of Tokyo. All rights reserved. 2021

精密工学科  
Department of Precision Engineering

(報告: Technical Program Committee Secretary 松本 敦)

## The 18th IEEE TOWERS

The 18th IEEE TOWERS Executive Committee 主催で、2021年11月13日（土）9:30～17:30 にオンライン会議ツールである Spatial Chat にて The 18th IEEE TOWERS (Transdisciplinary-Oriented Workshop for Emerging ResearcherS) が開催されました。当日は合計で 63 件の発表が行われ、審査員や当日聴講者も含めると 105 名の方々に参加していただきました。

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開催しており、Student Activities の一環として学生が主体となって運営を行っています。

ポスターセッションで用いた Spatial Chat はアイコンの位置が近いユーザー同士の音声聞こえる仕組みになっています。Spatial Chat の画面上に発表者がポスターをはりつけその周辺で発表を行うことで、オンサイトのポスターセッションに近い雰囲気の間合いを作ることができました。その結果、ポスターセッションの聴講者や発表者からも「オンサイトに近い形の交流ができた」、「新しい形のポスターセッションを体験することができた」といった声を聞くことができました。



本ワークショップでは参加者同士で交流をしながら一つの課題解決に取り組むディスカッションイベントも開催しました。ディスカッションイベントは「異分野から眺める×事業者から眺める～研究の社会応用と提案のシミュレーション～」というテーマで実施され、グループの中で研究の社会応用について議論をしてもらいました。各グループのメンバーの研究発表から研究テーマを選択し、その研究をベースにした事業を提案してもらいました。事業提案の発表会ではゲスト講師として呼び出した金堂様を中心に様々な意見交流が行われました。

TOWERS では、次回の開催に向けて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/towers18th/index>

(報告 : The 18th IEEE TOWERS Executive Committee 実行委員長 土屋 充志)

## 第4回 LMAG-Tokyo イブニングサロン開催

第4回イブニングサロンは2021年11月18日(木) 15:00-17:00に機会振興会館会議室で参加者17名を得て開催されました。コロナ禍でなかなか開催ができず、2年半ぶりのイブニングサロンになりました。今回のイブニングサロンは日立製作所からのテーマ提供で、久本大氏（電動化イノベーションセンタ 技術顧問）から“SiCパワーデバイスの現状”の話題提供をしていただきました。



イブニングサロン風景



イブニングサロン後の集合写真

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

## LMAG-Tokyo が Award を受賞

LMAG-Tokyo が 2021 年の IEEE Life Members Affinity Group Achievement Award を受賞しました。この賞は、IEEE 全体の 100 を超える LMAG の中で 2020 年に最も優れた活動をした Group に与えられるものです。受賞セレモニーは、12 月 10 日に機械振興会館にてハイブリッド形式で開催されました。IEEE の Life Members Committee Chair の Scott Atkinson からのこの賞についての説明と祝辞（ネット参加）、福田敏男 IEEE 前会長から今井 LMAG-Tokyo Chair へのプラークの贈呈と祝辞がありました。来賓からの祝辞や祝辞メッセージの紹介の後、今井 Chair からのお礼の挨拶がありました。



プラークの贈呈者 前 IEEE 会長 福田氏（右）と受賞者 LMAG-Tokyo Chair 今井氏



贈呈式後の集合写真

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

## 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。

2021 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。