

2022 年第 3 回 東京支部理事会開催

9 月 6 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、2022 年第 3 回東京支部理事会が開催され、オブザーバー 3 名を含む 21 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 4 回 12 月 1 日（木）住友電工 東京本社（赤坂見附）

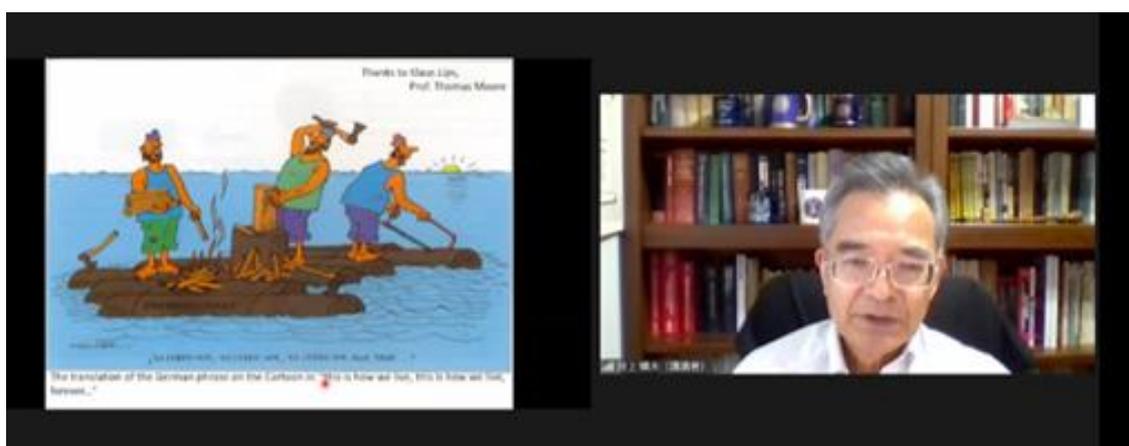
2022年第5回 東京支部講演会開催

本講演会は東京支部LMAG主催、同TPC共催、電子情報通信学会の協賛にて、2022年7月13日（水）15:00から、“人工光合成の現状と展望”と題して、Zoom Webinarにて開催されました。講演者は井上晴夫氏(東京都立大学 名誉教授)で、二酸化炭素を排出しない新エネルギーへの期待、化学でCO₂にどう立ち向かうのか？ を主題に講演されました。参加者はオンラインで55名(うちIEEE会員は46名)でした。

講演の具体的な項目は、

- * 社会的要請の顕在化と人工光合成
 - * 人工光合成の手本となる光合成
 - * 人工光合成とは何か？
 - * 光によるエネルギー変換：光で電子を汲み上げる
 - * 太陽電池と人工光合成の違い
 - * 近代人工光合成研究の歴史
 - * 人工光合成研究の現状と課題
 - * 再生可能エネルギー因子
 - * 重要な視点
 - * 今後の展望

でした。人工光合成研究の現状と社会実装に向けての課題を詳しく講演いただきました。



講演スライドと講演する井上晴夫氏

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

2022 年第 6 回 東京支部講演会開催

東京支部 TPC (Technical Program Committee) 主催で、7月27日(水) 15:30～17:00 において、バーチャル会議システム Zoom Webinar により、参加者約 54 名を集めて、2022 年第 6 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)。本講演会では国立研究開発法人 産業技術総合研究所 プラットフォームフォトニクス研究センター 研究センター長 並木 周 様をお招きし、「光ファイバ非線形性とその通信への応用」と題して、光ファイバ非線形性、特に光 Kerr 効果について、その基本原理からさまざまな光通信への応用に関して、年代毎に順を追って、並木様の研究や経験などを元にいくつかのトピックスを用いてチュートリアル形式的に分かりやすくご講演いただきました。

第 6 回講演会では Zoom Webinar によるバーチャルオンライン会議として開催しました。オンライン会議は参加がしやすいという特徴もありますので、今後も多くの方に参加してもらえるように周知・連絡などを実施していきたいと考えております。



(報告: Technical Program Committee Secretary 松本 敦)

2022年第8回 東京支部講演会開催

東京支部 TPC (Technical Program Committee) 主催で、8月26日(金) 15:30～17:00において、バーチャル会議システム Zoom Webinar により、参加者約 80 名を集めて、2022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: 電子情報通信学会)。本講演会では静岡大学 工学部 電気電子工学科 丹沢 徹 教授をお招きし、「オンチップ電源回路の研究開発」と題して、東芝 ULSI 研究所に所属していた頃に手掛けられた NAND フラッシュメモリに関する研究開発で、特にデータ書き換えに関する性能向上に重要な高電圧発生回路の小型化・高速化について、これまで世界に先駆けて実証した素晴らしい研究結果を中心にご講演頂きました。また、静岡大に着任されてから始めたエネルギーハーベスタなデバイスの研究など、現在進めておられる研究についての話もあり、非常に興味深いご講演をいただきました。

今回は Zoom Webinar によるバーチャルオンライン会議のみで開催しました。第8回講演会開催日頃の国内コロナ感染状況は非常に悪化しており、今後も見通しは非常に複雑ではありますが、状況に応じた形式の開催を引き続き実施して参りたいと思います。

最後に

$$I = \int_0^{\text{now}} \sum_j A_{ij}(t) dt$$

丹沢, 電子情報通信学会誌, 2018.

ご質問・コメントはぜひこちらへお送り下さい
toru.tanzawa@shizuoka.ac.jp

(報告: Technical Program Committee Secretary 松本 敦)

IEEE Day キャンペーンのご案内

会員の皆様におかれましては、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、今年の 10/4 は IEEE Day ということで、この週には多くのイベントやキャンペーンが企画されております。その一つとして、下記ウェブサイトに記載のとおり、会費に関するスペシャルオファーがございます。

2022 年 IEEE Day キャンペーンについて

<https://ieeeday.org/special-offers/>

よろしく願い申し上げます。

(報告 : Membership Development Committee Chair 横田 知之)

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。

2022 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 までお願いいたします。