

## 「科学技術交流会2021静岡」開催のご案内

拝啓 いつも浜松工業会の活動にご協力頂き、誠にありがとうございます。

この度、財団法人浜松科学技術研究振興会と浜松工業会静岡支部との共催により、恒例となりました「科学技術交流会2021静岡」を開催させていただき運びとなりました。今年度は、昨今のコロナ感染状況を踏まえ、オンラインでの開催とし、講演を中心とした内容となります。最新技術情報の取得、大学の近況把握の場として、奮ってご参加頂きます様お願い申し上げます。

敬具

### 記

1. 日時：2021年2月13日（土）13：30～（15：10終了予定）
2. 場所：オンライン（Zoomウェビナー）
3. 講演：「テラヘルツ電磁波の発生とその生体センシング応用」

講師：静岡大学工学部機械工学科准教授Saroj R. Tripathi（トリパティ サロジ）様

#### 【講演概要】

テラヘルツ電磁波は、光波と電波の中間に位置しており、未開拓の電磁波領域として知られていましたが、近年のレーザー技術や半導体技術の進歩に伴ってテラヘルツ波の発生、検出方法の開発が日々国内外で進んでいます。この進歩に伴い多様なテラヘルツ技術が展開しており、様々な分野、例えば次世代情報通信、バイオ・医療検査、非破壊検査等においてテラヘルツ波の応用利用が期待されています。本講演では、テラヘルツ電磁波について紹介しテラヘルツ波の産業・生体センシング応用の研究成果について解説していただきます。

#### 【講師略歴】

2007年静岡大学電気電子工学専攻修士課程修了、2010年同大学創造科学技術大学院ナノビジョン工学専攻博士課程修了（文部科学省国費留学生）。工学博士。2010-2011年静岡大学学術研究員、2011-2013年名古屋大学エコトピア科学研究所研究機関研究員、2013-2015年日本学術振興会外国人特別研究員。その後約半年間名古屋大学工学部特任助教。2016年より静岡大学機械工学科准教授。現在テラヘルツ技術に関する研究に従事。

4. 参加費：無料
5. 参加方法

- ① 浜松工業会静岡支部ホームページにアクセス <https://shizuoka.sanaru.org/>
- ② 更新情報 2020/2/01 「科学技術交流会2021静岡の案内を掲載しました。」のリンクをヒット
- ③ 2. 場所 の項「Zoomウェビナーへのアクセス方法はこちらを参照してください」のリンクをヒット
- ④ ユーザー名：shizuoka 、パスワード：hamako2021 を入力
- ⑤ Zoom ミーティングのURLとパスワード（＝ミーティングパスコード）が表示されます。
- ⑥ 時間になりましたら⑤のURLをヒットし、ミーティングパスコード欄に⑤のパスワードを入力ください。入室の際はご自身のメールアドレスと氏名の入力が必要になります。

以上