

産業応用フォーラム

「サステイナブルな社会を実現するための診断・監視・保全技術」

概要：2015年9月の国連サミットで、持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals: SDGs)が採択され、世界各国でサステイナブルな社会を実現するための取り組みが行われており、我が国においても産学官民が一体となりSDGs達成のための様々な活動が行われております。一方、診断・監視・保全技術は社会基盤を維持するための重要な技術として、電気・電子分野に限らず、社会を支える様々な分野において研究・開発が進んでおります。当然ながらこれらの技術の発展は、SDGsの達成には欠かせない重要な要素の一つであり、研究者・技術者の研究活動の重要性は増すばかりです。本フォーラムでは、情報、電気電子、機械、建設土木、獣医学など、多岐に渡る分野における最新の技術・研究動向について、学界・産業界の専門家から幅広く御講演頂きます。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：2021年11月30日(火) 10:00~16:30

会場：計算科学センタービル2Fセミナールーム1および ZOOMによるオンライン参加 のハイブリッド開催
〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-28(「計算科学センター」駅(ポータライナー)より徒歩約3分)
TEL: 078-599-5020, URL: <https://www.j-focus.or.jp/center/>

注意事項：新型コロナウイルスの感染状況により、オンライン参加のみへの変更、または会場を変更する場合があります。その場合には、おおむね開催2週間前までに、申込者宛に電子メールにて連絡します。

プログラム：

- 10:00~10:05 開会・主催者挨拶 下野 誠通(横浜国立大学)
- 10:05~11:00 Society 5.0時代のサイバーリスクを踏まえた診断と監視
神菌 雅紀氏(デロイトトーマツサイバー合同会社
・執行役員CTO兼サイバーセキュリティ先端研究所所長)
- 11:00~11:05 休憩
- 11:05~11:40 計算科学振興財団と産業利用向け FOCUS スパコンのご紹介
高橋 太一氏(公益財団法人計算科学振興財団 普及促進グループ・課長)
- 11:40~12:00 CAE ソリューションズのご紹介
田倉 啓之氏(株式会社CAEソリューションズ FOCUS テクニカルセンター)
- 12:00~13:30 昼休憩
- 13:30~14:25 Using the Multi-modal Vibration Based Piezoelectric Energy Harvesters to Power Microelectronics Sensors
Dr. Iman Izadgoshasb (Lecturer in Mechanical Engineering, Faculty of Science and Engineering, Southern Cross University)
- 14:25~15:20 走行型計測車両 MIMM-Rによるトンネル点検・診断イノベーション
安田 亨氏氏(パシフィックコンサルタンツ株式会社 交通基盤事業本部・技術理事)
- 15:20~15:30 休憩
- 15:30~16:25 牛における人工授精適期と分娩予測の指標の現在と未来
三浦 亮太朗氏(日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科・講師)
- 16:25~16:30 主催者挨拶・閉会 柏尾 知明(近畿大学)
司会進行：牟田神東 達也(かんでんエンジニアリング)

テキスト：PDFのテキストを配布

参加費：会員(正員) ¥7,000(税込) 非会員(一般) ¥8,000(税込)
会員(准・学生員) ¥2,000(税込) 非会員(学生) ¥3,000(税込)

申込方法：ホームページからお申込みください。：<https://www.iee.jp/blog/forum/>

申込フォームの備考欄に、参加方法(現地参加、または、オンライン参加)を入力してください。

総定員250名(会場定員20名)に達し次第、それぞれ締め切らせていただきます。定員に達した場合、会員を優先しますので、非会員の方は、是非この機会に電気学会へのご入会をご検討ください。

問合せ先：大屋 英稔(東京都市大学) E-mail: [md\(at\)zidane.ee.uec.ac.jp](mailto:md(at)zidane.ee.uec.ac.jp)

参加費支払い方法：現地参加、オンライン参加に関わらず、Webからのクレジットカードによるお支払いとなります。決済後はWebサイトにて領収書が発行されます。

主催：一般社団法人 電気学会 産業応用部門 産業計測制御技術委員会(委員長：下野 誠通)

共催：同技術委員会 診断・監視・保全の基盤技術に関する調査専門委員会(委員長：柏尾 知明)