

No.21-202

第9回 鉄道技術国際シンポジウム STECH2021

The 9th International Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems

(日本機械学会 交通・物流部門 企画)

この度、2021年11月23日(火)～25日(木)において The 9th International Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH2021 : エステック 2021) を開催する運びとなりました。

本会議は、1993年に日本機械学会主催で鉄道高速化国際会議(Speed-up TECHNOLOGY for railway and maglev vehicles; STECH)として、第1回会議を横浜で開催し、1996年に第2回会議を英国(バーミンガム)で開催し、2003年に第3回会議を東京で開催いたしました。その後は第4回会議を中国(成都)にて、第5回(2009年)を新潟にて開催し、第6回(2012年)は韓国(ソウル)、第7回(2015年)は千葉、第8回(2018年)はスペイン(バルセロナ)にて国際会議 Railways2018 と合同開催しました。この度の日本開催は2015年の千葉開催以来、6年振りとなります。

前回千葉で開催された STECH2015 では12カ国から160件以上の講演が集まり鉄道に関する最新の研究成果発表がおこなわれました。今回の STECH2021 ではコロナ禍の状況を踏まえ、一般講演に関しては Zoom によるオンライン発表とし、基調講演(4件を予定)については第7回鉄道技術展の会期とあわせた合同イベントとして現地幕張メッセにて開催しつつ、シンポジウム参加者に対してオンライン配信する予定です。シンポジウム参加者はオンラインですべてのイベントに参加できます。また、鉄道技術展に来場する場合でも手持ちのノート PC やタブレットにて一般講演に参加可能です。

今後、日本の鉄道技術を必要とする国の最新動向を把握することができますので、多くの皆様の講演申し込み、ご参加をお待ちしております。

開催日 2021年11月23日(火)～25日(木)

会場 一般講演はオンライン、基調講演は幕張メッセ国際会議場 [千葉市美浜区中瀬2-1]

使用言語 英語

発表形式 Zoom によるオーラルセッション(15分発表, 4分質疑)。YouTube に期限付き公開予定。

ホームページ <http://web.apollon.nta.co.jp/stech2021/>

プログラム (案)

11月23日(火) 開会, 一般講演(オンライン)

11月24日(水) 一般講演(オンライン), 基調講演(現地+オンライン配信)

11月25日(木) 一般講演(オンライン), 基調講演(現地+オンライン配信)

※詳細は今後ホームページで随時アナウンスします.

講演申し込み方法

2ページの Short paper を作成し, ホームページから講演申込をおこないます. Short paper は本シンポジウム参加者のみがダウンロード可能な予稿集としてまとめられます. Short paper のテンプレートはホームページにてご確認ください.

スケジュール

講演申込締切日 2021年7月20日(火)

採択通知 2021年8月20日(金) ※採択後の Full paper の提出はありません.

参加登録開始 2021年8月20日(金)

参加登録締切

(講演者) 2021年9月15日(水)

(参加者, 早期割引) 2021年10月20日(水)

(参加者) 2021年11月16日(火) ※受付はオンラインのみです.

参加登録費

30,000円(講演者・早期割引の参加者), 40,000円(早期割引でない参加者)

※学生割引は設定されていません.

講演募集分野

- (1) 鉄車輪式の普通鉄道のほか, 磁気浮上式, ゴムタイヤ式などの特殊鉄道も含め, 鉄道の高速化, サービス向上などに関する車両(運動・振動, 制御, 電気, その他), 軌道, 構造物, 電力, 信号, 情報, 状態監視・診断, ヒューマンファクタ等の各種の分野及びその境界領域
- (2) 交通計画, 快適性, バリアフリー, 環境, エネルギーなど鉄道を主体とした交通システムに関わる総合的な研究分野. 鉄道車両の自動運転, MaaS といった最新のトピックスに加えて自然災害に対する防災技術や COVID-19 への対策といった幅広い内容を含む.

実行委員会

大会組織委員長: 綱島 均(日本大学)

実行委員長: 中野公彦(東京大学)

実行副委員長: 阿部和久(新潟大学), 古関隆章(東京大学)

プログラム委員長: 宮本岳史(明星大学), 副委員長: 富岡隆弘(秋田県立大学)

ローカル委員長: 光用 剛(鉄道総研), 副委員長: 中澤伸一(鉄道総研)

事務局長: 道辻洋平(茨城大学)

問合せ先

STECH2021事務局 stech2021@nta.co.jp