

## No.21-72 第 30 回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2021)

### 第 28 回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2021)

〔主催：日本機械学会（交通・物流部門）、J-RAIL2021 共催：電気学会、土木学会〕

※同時開催予定：No. 21-70 技術講演会 昇降機・遊戯施設等の最近の技術と進歩

最新情報はこちらから：<https://www.jsme.or.jp/conference/tldconf21/index.html>

上記の研究発表会を開催いたします。今回の研究発表会は、交通・物流部門大会と鉄道技術連合シンポジウムの合同開催となります。つきましては、講演論文を下記要領により募集いたしますので、ふるってご応募下さい。

なお、優秀な講演発表者は、学会（若手優秀講演フェロー賞）および当部門一般表彰（部門大会賞表彰、優秀論文講演表彰）の規定に従って表彰いたします。

開催日 2021 年 12 月 1 日（水）～12 月 3 日（金）

会場 オンライン開催（Zoom）

#### TRANSLOG2021 募集テーマ

口頭発表とポスターセッション（ショートプレゼンテーション+WEB 上でのディスカッション）として構成いたします。ある程度研究成果がまとまったものについては、口頭発表としてお申し込みいただけます。口頭での発表者は、日本機械学会論文集の特集号（予定）に積極的に投稿していただきます。お申込みの際に発表形式（ポスタ発表または口頭発表）をお選びください。

ポスタ発表の講演時間は、ショートプレゼンテーション 5 分と会期中 WEB 掲示板での質疑応答を予定しています。口頭発表は講演時間 15 分、討論時間 5 分、合計 20 分を予定しています。

#### 口頭発表のテーマ一覧

テーマ 1 交通・物流一般

テーマ 2 ダイナミクスと計測・制御（移動体の運動・振動と制御、操縦・安定性など）。※機械力学・計測制御部門との合同セッションを含む。

テーマ 3 人間の特性と評価・支援（操縦特性、行動解析、生体計測、人体モデル、操縦モデルなど）

テーマ 4 安全と福祉・サービス（安全対策、事故分析、リスク評価、衝突安全、バリアフリーなど）

テーマ 5 次世代交通・物流システム（自動運転・自動操縦、無人化、遠隔操縦・監視など）

テーマ 6 シミュレータの開発と応用

テーマ 7 機械インフラの保守保全・信頼性強化（学会横断テーマ）

#### J-RAIL2021 のオーガナイズドセッション

鉄道技術連合シンポジウムは、鉄道に係わる専門分野の異なる研究者や技術者が一堂に会して発表・討論を行う場を提供することを目的にし、電気学会、土木学会と 3 学会持ち回りで開催しています。鉄道に関する技術は、電気、土木、機械工学にまたがっており、その発展のためには横断的な議論が不可欠です。そのような議論ができる貴重な場ですので、皆様奮ってご参加ください。また、若手研究者・技術者向けにショットガンセッションも用意しています。萌芽的な研究の発表の場として是非ご活用下さい。

従来通り、以下のオーガナイズドセッションで講演論文を募集します。お申込みの際にオーガナイズセ

セッションをお選びください。発表原稿の規定ページ数は全セッション共通で2~4ページです(3ページも可)。原稿の様式はTRANSLOGと異なりますのでご注意ください。

SS1からSS7のセッションは、講演時間15分、討論時間5分、合計20分を予定しています。SS8ポスターセッションの講演時間は、ショートプレゼンテーション5分と会期中WEB掲示板での質疑応答を予定しています。

- SS1 高度化, 高速化
- SS2 メンテナンス, コストダウン
- SS3 環境とエネルギー
- SS4 サービス向上
- SS5 交通計画・政策・評価
- SS6 安全と防災
- SS7 境界領域研究
- SS8 ポスターセッション (TRANSLOGとの共同開催)
- SS9 JSCM 特別セッション「レール・車輪接触問題」

講演申込締切日 2021年8月10日(火)

講演申込方法 講演希望者は<http://www.jsme.or.jp/conference/tldconf21/index.html>の講演会申込手順に従いお申込み下さい。なお、論文採用、発表セッションの最終決定は大会実行委員会にご一任下さい。

原稿提出締切日 2021年10月11日(月)

原稿提出先 採否通知時にお知らせ致します。

原稿枚数・様式 <https://www.jsme.or.jp/conference/tldconf21/index.html>をご参照下さい。

TRANSLOG2021 実行委員長:

皆川 佳祐 (埼玉工業大学)

TRANSLOG2021 幹事:

西澤 幸男 (アドヴィックス)・干鯛 正隆 (日立製作所)・小嶋 満夫 (東京海洋大学)

J-RAIL2021 実行委員長:

林 隆三 (東京理科大学)

J-RAIL2021 幹事:

牧島 信吾 (東洋電機製造)・安藝 雅彦 (日本大学)

**問合せ先:** TRANSLOG2021/J-RAIL2021 専用メールアドレス [tldconf21@jsme.or.jp](mailto:tldconf21@jsme.or.jp)

日本機械学会 交通・物流部門担当 北島