

No.18-21 シンポジウム

デジタルトランス フォーメーション時代のCAE

jsae 公益社団法人 自動車技術会

日時 2022年1月28日(金) 9:30 ~ 16:40

会場 オンライン開催

主催：公益社団法人 自動車技術会 企画：構造強度部門委員会

シンポジウム概要

自動車構造の設計や性能評価はデジタル化によって大きく変化しようとしています。今回はその周辺技術に関するCAEの最先端技術を得られる場を設定しました。デジタルでCAEをどう変えていくべきかを、あらゆる分野からご講演いただきます。技術者・研究者など多くの皆様の参加をお待ちしております。



山梨大学/
構造強度部門委員会 委員長

岡澤 重信 氏

主催

公益社団法人 自動車技術会

〔企画〕構造強度部門委員会

協賛 (予定)

一般社団法人 強化プラスチック協会

一般社団法人 計測自動制御学会

一般社団法人 日本機械学会

公益社団法人 日本材料学会

公益社団法人 日本設計工学会

公益社団法人 日本船舶海洋工学会

一般社団法人 日本鉄道技術協会

一般社団法人 日本複合材料学会

●発行日：2022年1月28日(金)

●申込締切日：2022年1月12日(水)

●原稿締切日：2022年1月14日(金)

●企業ロゴデータをご提供ください。

スポンサー企業募集

本シンポジウムのスポンサーへ申し込みいただきますと、スポンサー特典をご用意しております(裏面参照)。

広告掲載します 掲載場所「 頁」
掲載料金「 円」

今回は掲載見送ります

[貴社名]

[住所]

〒

[担当者名]

[部署名/役職]

TEL.

FAX.

E-mail

「広告に関するお問い合わせ先」 専属広告代理店 株式会社大成社

〒104-0041 東京都中央区新富1-15-3 新富ミハマビル6F
TEL.03(5542)3366 FAX.03(5542)2077
E-mail: jsaead@taiseisha.co.jp

<http://www.taiseisha.co.jp>

プログラム

9:30 開会挨拶

山梨大学／構造強度部門委員会 委員長 岡澤重信 氏

基調講演 I

司 会：岡崎 悟 氏（本田技研工業㈱）

9:35 オムロンの CAE 活用法と、AI と融合した今後の CAE について オムロン㈱ 岡田 浩 氏
10:20 クルマ造りと感性・知覚の可視化 広島大学 農澤隆秀 氏
11:05 休憩

基調講演 II

司 会：秋田麗佳 氏（伊藤忠テクノソリューションズ㈱）

11:15 超大型 X 線 CT による 3D デジタルツイン 東京大学 鈴木宏正 氏
12:00 昼食休憩
13:00 世界のバーチャルエンジニアリングの実態と日本の課題 (国研)理化学研究所 内田孝尚 氏
13:45 休憩

デジタルトランスフォーメーション時代のCAE I

司 会：村井信之 氏（いすゞ自動車㈱）

13:55 衝突シミュレーションデータベースを活用した機械学習による衝突性能予測の試み 日産自動車㈱ 中川隆浩 氏
14:25 開発初期段階の構造検討手法 トヨタ自動車㈱ 米原圭一 氏
14:55 休憩

デジタルトランスフォーメーション時代のCAE II

司 会：川原康熙 氏（トヨタ自動車㈱）

15:05 機械学習を用いた CAE の計算コスト低減 (株)SUBARU 山本健太郎 氏
15:35 圧縮曲げで荷重維持性能の良い矩形断面構造および座屈抑制面の検討 (株)いすゞ中央研究所 堀井 舜 氏
16:05 実験計画法と SFE コンセプトを用いた車体構造検討 (株)本田技術研究所 長谷川 厚 氏
16:35 閉会挨拶 (株)エステック 池田 聡 氏

◆プログラムは講師、会場の都合などにより予告なく変更となる場合があります。

スポンサー企業募集 110,000 円 (税込)

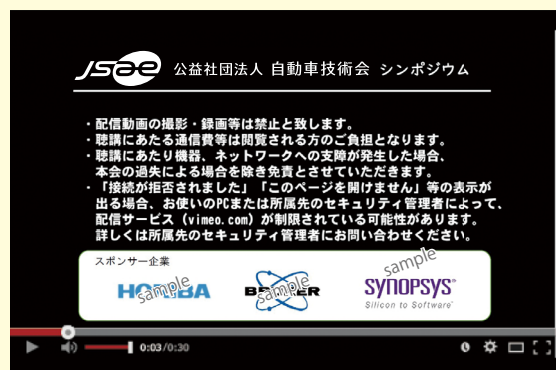
本シンポジウムはスポンサー企業を募集しております。スポンサーへ申し込みいただきますと、スポンサー特典として以下をご用意しております。

スポンサー特典

- ① 本シンポジウムへの参加費 1 名様分（一般価格 33,000 円）が無料となります。
- ② 自動車技術会ホームページ内、本シンポジウム詳細紹介ページにて、スポンサー企業として貴社ロゴマークを掲載します。※リンク先はご指定いただけます。
- ③ 本シンポジウムの開始前スライド・休憩中スライド内に、貴社ロゴマークを掲載します。
- ④ JSAE メルマガ（配信数：約 30,000 名）の本シンポジウム紹介枠にて、貴社ロゴマークを掲載します。



掲載例) 自動車技術会ホームページ内 シンポジウム詳細紹介ページ



開始前・休憩中スライド