TIME TABLE

人とくるまのテクノロジー展 2022 KESCOブース内セミナー タイムテーブル

DAY 1 5.25 (Wed.)

11:00 KESCO

電動車両の実験・計測~ シミュレーションを支援します! ~カーボンニュートラルの実現に向けて:

電池・モーター・インバータの事例紹介~

12:00 GUEST VIDEO

- 1. COMSOLマルチフィジックス® ソルバー熱応力解析による パワーデバイス接合信頼性評価 および遺伝的アルゴリズムによる パワーモジュール設計の最適化
- 2.SiC の機械センサーへの応用



慶応義塾大学 教授 中野誠彦 先生

13:00 **GUEST** VIDEO

実働試験による 誘導モータ磁場・振動解析 ~振動特性を設計段階で予測可能な 数値計算ツールの構築~



明治大学 准教授 齋藤彰 先生

14:00 KESCO

CAE をアプリで使おう!

15:00 KESCO

次世代自動車における 電磁ノイズ対策のための 数値シミュレーションの活用

DAY 2 5.26 (Thu.)

11:00 KESCO

電動車両の実験・計測~ シミュレーションを支援します! ~カーボンニュートラルの実現に向けて: 電池・モーター・インバータの事例紹介~

12:00 KESCO

マルチフィジックス解析に基づく 二次電池のシミュレーション

13:00 KESCO

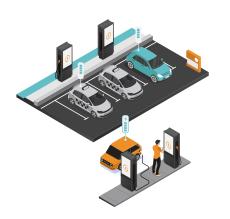
実験のばらつきを CAEに取り入れた フロントローディングの実現

14:00 KESCO

LiveLink™ for Simulink®による COMSOL Multiphysics® 0 モデルベース開発への展開

15:00 KESCO

COMSOL によるモーターの解析 (IPM、SPM、最適化)



DAY 3 5.27 (Fri.)

11:00 **GUEST**

マルチフィジックス・ シミュレーション技術 二次電池の電気化学ー発熱連成解析アプリ

株式会社 コベルコ科研 高岸洋一様・松田祐樹様

12:00 KESCO

CAE をアプリで使おう!

13:00 KESCO

次世代自動車における 雷磁ノイズ対策のための 数値シミュレーションの活用

14:00 **GUEST**

ON SITE

マルチフィジックス・ シミュレーション技術

二次電池の電気化学ー発熱連成解析アプリ

株式会社 コベルコ科研 高岸洋一様・松田祐樹様

15:00 GUEST VIDEO

- 1. COMSOLマルチフィジックス® ソルバー熱応力解析による パワーデバイス接合信頼性評価 および遺伝的アルゴリズムによる パワーモジュール設計の最適化
- 2. SiC の機械センサーへの応用



慶応義塾大学 教授 中野誠彦 先生

- *発表時間は各回 15 分程度です。
- *25日(水)の明治大学 齋藤先生、25日(水)・27日(金)の慶応義塾大学 中野先生の発表はビデオ開催となります。