

# 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® の  
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-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  
電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**

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-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。