

**【展示会出展情報】 A & Dは、「人とくるまのテクノロジー展 2023 NAGOYA」と「人とくるまのテクノロジー展 2023 ONLINE STAGE 2」に出展し、外部環境変化への対応に、計測・制御・シミュレーション技術を活かして貢献する各種ツールをご紹介します。**

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、国内最大級の自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2023 NAGOYA」と「人とくるまのテクノロジー展 2023 ONLINE STAGE 2」に出展し、外部環境変化への対応に、計測・制御・シミュレーション技術を活かして貢献する各種ツールをご紹介します。

## **【1. 「人とくるまのテクノロジー展 2023 NAGOYA」と「ONLINE STAGE 2」の概要】**

主催：公益社団法人 自動車技術会  
入場料：無料（事前登録制）  
公式 Web：<https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/nagoya/>

### **(1) 人とくるまのテクノロジー展 2023 NAGOYA**

会期：2023年7月5日（水）～7月7日（金）  
会場：Aichi Sky Expo（愛知県常滑市）

### **(2) 人とくるまのテクノロジー展 2023 ONLINE STAGE 2**

会期：2023年6月28日（水）～7月19日（水）

## **【2. A & Dの主な出展内容/ブースNo.46】**

外部環境変化への対応に、計測・制御・シミュレーション技術を活かしたツールで貢献いたします。

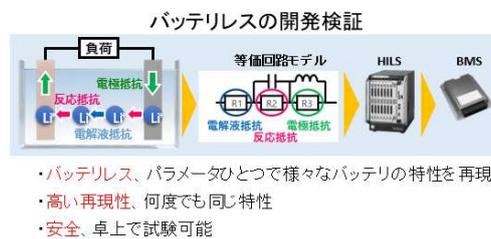
### **(1) コンパクトで効率的な BMS 検証システム（省スペースで多セル模擬に対応）**

- ・ 必要機能を集約したバッテリー HILS 専用の I/O ボードをラインナップ
- ・ 200 を超えるセルの模擬を 1トラックに集約、12セル単位で容易に増設
- ・ 安全確保のため、高電圧部への接触防止を考慮した設計
- ・ [新技術] LFP バッテリーに対応した高精度 (0.1mV)・多セルスタック (最大 384 セル) が可能な新型システムを開発中



(2) 交流重量法に対応したバッテリーエミュレータ（バッテリー内部インピーダンス模擬装置）

- ・ バッテリーの電気化学変化を等価回路化し、高速シミュレーション
- ・ 〔提案①〕 バッテリーロガー：特性を記憶すればいつでもその状態を再現
- ・ 〔提案②〕 バッテリーリファレンス：劣化計測開発/量産におけるリファレンス装置
- ・ 〔提案③〕 故障バッテリー：実バッテリーでは検証が困難な故障状態を模擬



(3) LabWorX（テストセル・試験の統合管理環境）

- ・ サーバーを中心としたシステムの提供で作業効率向上に貢献
- ・ 遠隔モニタ可能/ブラウザ、スマートフォンから登録したテストセルの状況を確認

(4) タイヤ関連計測・試験機

- ・ 電動化による車両重量増加に対応した高容量ホイール分力計
- ・ フラットベルト式タイヤ試験機
- ・ 動的接地力試験機（DCFR：Dynamic Contact Force testing Rig）



(5) A & D グループ会社/株式会社ベスト測器：カーボンニュートラルに貢献するガス分析計

<http://www.best-sokki.com/>



A & Dは、用途に応じて各種の自動車関連試験機（計測・制御・シミュレーション）をご用意しています。

詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.aandd.co.jp/products/dsp-tech/>

---

## 会社概要

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ [www.aandd.co.jp](http://www.aandd.co.jp)  
(東証プライム市場 7745 株式会社 A & D ホロンホールディングス グループ企業)

本店所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14

代表者 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信

事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

## 本件に関するお問い合わせ先

販売促進部 松本

MAIL : [and-mcssupport@aandd.co.jp](mailto:and-mcssupport@aandd.co.jp)