



2023年8月16日

一般社団法人車載データ解析協会

ADAS 搭載車両とデジタルデータを用いた自動車事故の実証実験の見学会のご案内

一般社団法人車載データ解析協会（代表理事：本郷 卓也、以下「CDRA（Crash Data Reserch and analysis Association）」）は、ボッシュ株式会社、ダイナミックマッププラットフォーム株式会社、合同会社 Nitro、株式会社ドライビングアカデミー、株式会社特調、株式会社 MGH と共に、車載デジタルデータを活用した交通事故紛争解決に関する実証実験を8月29日に一般社団法人岡山県トラック協会自動車運転練習場にて実施致します。当日は現場で事故の実証実験をご見学頂き、様々な事を学んで頂ければ幸いです。是非、今後 CDRA から検証データや模擬裁判の事例など沢山、発信していきますのでご参加、お待ちしております。

この実証実験では、実際に ADAS（Advanced Driver Assistance System: 運転支援システム）と EDR（Event Data Recorder）、ドライブレコーダーを搭載した車両を実際に走行させ、ADAS センサーの誤検知を模擬した上で、衝突被害軽減ブレーキが作動して緊急停止した車両に対して、後続車両が衝突、停止回避できる状況であったかを検証し、その状況を複数のチームが取得データを元に再現報告書を作成した後、実際の状況と比較検証を行います。また、そのデータの信用性を争点とした模擬裁判を行い、弾劾に耐えうるかどうかの検証も実施する予定です。

今後7社は、実証実験で得られた知見を基に、自動車の自動操舵化が進む中で法実務領域にその動作証明となる EDR データの利活用を進めることで、人間の供述や感覚だけに依存しない交通事故紛争解決に貢献して参ります。

#### ■実証実験の概要について

- (1) 日程      8月29日（火）（雨天順延）  
9:50~ 岡山駅 → 実験会場（バスにて送迎）  
10:30~ ブリーフィング（実験会場）



- 11:00~ 衝突実験ケース 1 または 2
- 12:00~ 昼食（お弁当、お茶をご用意）
- 13:00~ プレゼンテーション第 1 部
- 14:00~ 衝突実験ケース 3
- 15:00~ 実験会場 → 岡山プラザホテル（バスにて送迎）
- 16:00~ プレゼンテーション第 2 部
- 18:00~ 懇親会
- 20:00~ 岡山プラザホテル → 岡山駅（バスにて送迎）

8 月 30 日（水） 予備日

- (2) 会場 一般社団法人岡山県トラック協会  
自動車運転練習場  
(岡山県岡山市東区中尾 355-1)

- (3) 車両数 最低 3 台

- (4) 衝突実験ケース

ケース 1 or 2 現地にて ADAS センサーの検知性能を調整し、衝突被害軽減ブレーキの正常動作と誤動作の相違を記録  
先頭車両が衝突被害軽減ブレーキの誤作動で緊急停止し、後続車両が停止車両に追突

ケース 3 救助訓練用人形を活用した、横断歩道での自転車への衝突

- (5) 再現報告書の作成

LiDAR 等により再現された道路環境の高精度 3 次元地図データに EDR 記録解析データとドライブレコーダー記録解析データを重畳し、アクシデントリコンストラクション（事故の状況再現）手法を用いて、走行シミュレーションを完成させ、再現報告書を作成します。

- (6) 模擬裁判

法曹界の弁護士が参加し、再現報告書の信用性を争点として模擬裁判を実施します。

## ■背景

EDR 搭載が義務化され、自動車の事故データが徐々に増加しています。一方で、現在の EDR の活用状況は十分とは言えず、市場での認知、他のデジタル解析手法との連携（車載データ解析）が不足しています。このような状況に対処し、EDR データを元に、他のデジタルデータと連携した事故分析や交通安全対策の推進を目指すために、今年 4 月に CDRA を設立しました。CDRA では、車体データ解析の向上研究機関や企業と連携し、EDR データとデジタルデータの融合と、その解析技術の向上や新技術の開発を推進して参りますが、今回はその第一弾としての実証実験として位置付けております。今後、これらの調査

結果をもとに交通安全対策の提案を行うと共に、EDR 活用の普及啓発セミナーや研修会を開催し、車載データ解析の活用に関する経験や技能の普及を図って参ります。また、関連法規や基準の整備、車載データ利活用に関する法規や基準の整備に協力し、データ利用の安全性や信頼性の確保に貢献して参ります。

## ■各社の役割



一般社団法人車載データ解析協会

- 統括
- イベント全体 企画、運営管理、進行
- 実証実験データ管理



ボッシュ株式会社

- 実験車両提供及び実証実験立案、検証
- EDR データ抽出、解析及び再現報告書の評価



ダイナミックマッププラットフォーム株式会社

- 道路環境における高精度3次元地図データの提供



合同会社 nitro

- 事象実験車両のドライブレコーダ解析及びその評価
- 模擬裁判企画、運営及び評価



株式会社ドライビングアカデミー

- 広報
- 衝突実験の車両走行検証、管理



#### 株式会社特調

- 渉外
- 実証実験 企画、運営管理、進行
- 実証実験での従来手法での事故解析



#### 株式会社 MGH

- 実験車両の整備、改造、計測機器取付け
- 車両診断データ抽出



#### 一般社団法人日本自動車車体補修協会

- 実証実験車両の事故修理管理、調整
- EDR 利活用 WG にて車両修理見積検証

### ■ 後援企業



#### 丸文株式会社



#### 株式会社ナックイメージテクノロジーズ



#### Diversified Technical Systems, Inc.



#### 加藤電機株式会社



#### 株式会社セトラス

お申込み方法

<https://www.cdra.jp/>

お問い合わせ先:

一般社団法人車載データ解析協会

代表理事 本郷卓也

Email: [info@cdra.jp](mailto:info@cdra.jp)

Phone: 050-3558-0356