



## 公開委員会のお知らせ



テ　　マ：　「車両前部の熱交換器流入風の1Dシミュレーションによる解析」

日　　時：　2015年10月2日（金） 13:00～16:00

会　　場：　公益社団法人自動車技術会 第1会議室

住　所：　東京都千代田区五番町10-2 五番町センタービル4F

交　通：　JR・地下鉄「市ヶ谷駅」下車 徒歩5分

地　図：　<http://www.jsae.or.jp/01info/org11.html#MAP>

主　　催：　公益社団法人自動車技術会

企　　画：　車室内環境技術部門委員会

受 付 定 員：　10名(除く、委員)

参 加 費：　無料

申込締切日：　2015年9月25日（金）

※ 先着順。定員になり次第締め切ります。

申 込 方 法：　下記WEBサイトよりお申し込み下さい。

⇒ <https://tech.jsae.or.jp/opencom/Entry.aspx?id=0016>

お問い合わせ：　公益社団法人自動車技術会 技術交流グループ 技術交流課 高橋

E-mail : [takahashi@jsae.or.jp](mailto:takahashi@jsae.or.jp) / TEL: 03-3262-8235

\*\*\*\*\*プログラム\*\*\*\*\*

13:00 - 13:05

開催挨拶 車室内環境技術部門委員会 委員長 尾関 義一氏 (旭硝子)

13:05 - 13:30 【基調講演】

講演 「 車両前部の熱交換器流入風の1Dシミュレーションによる解析における課題 」

原 潤一郎氏 (カルソニックカンセイ株式会社)

要 旨： 次世代自動車では車両前部にある熱交換器群にも変化が求められている。この熱交換器群の熱交換量に大きな影響を持つ各熱交換器への流入風速・風量について1D解析に適した手法が必要である。

13:30 - 14:00 【講演】

講演 「 フロントエンド熱交換器群解析手法の検討 」

小山 敦久氏（伊藤忠テクノソリューションズ株式会社）

要 旨： フロントエンド熱交換器群の1D熱流動解析事例、3D熱流動解析との連携による性能評価手法の検討、性能評価手法高速化の展望について紹介する。

14:00 - 14:30

講演 「 フロントエンド熱交換器とエンジン，車両統合ソリューションのご紹介 」

大瀧 康宏氏（株式会社IDAJ）

要 旨： GT-SUITEを用いてフロントエンド熱交換器の3次元的位置を考慮した，エンジン，車両を含めたモデル化方法，事例について紹介する。

休憩（10分）

14:40 - 15:10

講演 「 設計初期段階におけるアンダーフード部品の性能評価に向けての1Dシステムと3D流体解析のコシミュレーションの有用性」

未定（シーメンスインダストリーソフトウェア・シミュレーション&テスト株式会社）

要 旨： 1D解析と組み合わせてエンジンルー内の3D流れ解析をおこなうため，簡略化幾何形状及び高速CFD解析を用いた新しいベストアプローチを紹介する。

15:10 - 15:40

講演 「 1次元シミュレーションツールKULIにおける、各熱交換器の重なりを考慮した、冷却パッケージのシミュレーション 」

本柳 慶行氏（マグナ・インターナショナル・ジャパン（株））

要 旨： ハイブリッド車用冷却パッケージの各熱交換器の重なりを考慮したコンセプトからプロトタイプまでのモデル作成とシミュレーションについて紹介する。

15:40 - 16:00 【全体討論】

16:00 終了予定

## 個人情報の取扱いについて

公益社団法人自動車技術会（以下、本会といいます。）は、公開委員会に参加申し込まれた氏名、住所、電話番号等の情報（以下、「個人情報」）を、以下の通り取扱い致します。

### 1.個人情報の利用について

お申込みいただく際に取得する個人情報について、以下の目的に利用致します。

- i. 開催における参加者への必要な確認、連絡
- ii. 申込者受付リストの作成
- iii. 自動車技術会の活動（講演・イベント事業、出版・販売事業、学生・育成事業、委員会事業、会員事業）に関する依頼・ご案内

### 2.業務委託について

本会は、本行事に関し、運営管理業務を業者へ委託する場合があります。この場合、本会は業務委託先と守秘義務契約を締結するとともに、厳正な管理監督を行います。

### 3.個人情報の開示、訂正、廃棄に関して

参加申込時にご登録いただいた個人情報の開示、訂正、利用停止を希望する場合には、下記の間合せ先までご連絡下さい。なお、これらの個人情報の廃棄は、必要な期間が過ぎると同時に、できるだけ速やかにかつ安全に行います。

### 4.問合せ先

公益社団法人自動車技術会 技術・規格グループ [tech@jsae.or.jp](mailto:tech@jsae.or.jp)

※個人情報保護規則、プライバシーポリシーについては、こちらをご覧ください。

個人情報保護規則：<http://www.jsae.or.jp/01info/rules/privacy.pdf>

プライバシーポリシー：<http://www.jsae.or.jp/tops/privacy.php>