

カーエアコンにおける車室環境の改善・快適性向上とその評価

日時
2018年 9月3日(月)
10:30~16:30

税込受講料

1名 48,600円
2名以上1名 45,360円

案内図



飯田橋駅下車 各徒歩約5分
JR中央線(緩行線)
地下鉄東西線(A5出口)
地下鉄有楽町線・南北線(A4・B2a出口)
都営地下鉄大江戸線(A4出口)

<お申込要項>

- 参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX電話、何れかにてお申込ください。
- お申込に際し、社名・部署名・受講者名住所・連絡先(TEL・FAX・E-mail)をお知らせください。
- お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかをお願いします。
- 受講料は講座後のお支払いも対応致します。(個人申込除く)
- 開催日前14日以降のキャンセルは受けできません。
- 受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

会場 産業科学システムズ会議室(東京都千代田区富士見1-5-1)

カーエアコンによって、いかに車室内を快適にするかに的を絞った講座です。温度、湿度の最適化とは、車室内のいやな臭いを消すには、エアコンの騒音を消すには!この分野で、これらの研究に邁進されている講師の方々をお招きして講演していただきます。カーエアコンに携わる人だけでなく、オフィス用・住宅用エアコンの業務に携わる方にも大変有意義な講座です。

講師(4名)

東京都市大学 工学部 機械システム工学科 博士(工学) 永野秀明氏
(株)ファインテック 環境微生物研究室 室長
法政大学生命科学部 兼任講師 博士(工学) 福島由美子氏
(株)計算力学研究センター 第3技術部 次長 工学博士 岩永則城氏
日産自動車(株)プラットフォーム・車両要素技術開発本部
内外装技術開発部 空調・冷却システム開発グループ 吉浪 讓氏

内容

- 温熱環境と人体(~ 永野秀明氏) 10:30~12:30
 - 温熱環境6要素
 - 人体快適性評価: 等価温度とPMV
- 温熱環境形成寄与率(CRI)の提案
 - 温熱環境形成寄与率(CRI)の定義
 - 対流のCRI
 - 放射のCRI
- 計算事例
 - 車室内モデル
 - 計算条件
 - 計算結果と予測精度検証
- 今後の展望: 1D-CAEへの適用
- カーエアコンのカビ発生要因と対策(福島由美子氏) 13:30~14:30
 - カビとバクテリア(環境微生物の基礎)
 - エアコン内部での微生物繁殖メカニズム
 - カーエアコンの微生物汚染と測定方法
 - エアコン内部の微生物を防除する方法
- 流体騒音解析の基礎(~ 岩永則城氏) 14:30~15:30
 - 基礎方程式
 - 解析の流れ
- 流体騒音解析のカーエアコンへの適応と解析例
 - カーエアコンの例
 - カーエアコン以外
- 車室環境の向上をめざしたカーエアコンの最新動向(日産自動車(株)吉浪讓氏) 15:30~16:30
 - 自動車用空調の特徴
 - 温冷感の快適性向上の推移
 - 空気質制御による快適性の向上
 - 今後の展望

質疑応答

お申込・お問合せは

主催 ISS 産業科学システムズ
<http://www.ebrain-j.jp/>

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675
E-mail: education@ebrain-j.com

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 カーエアコンにおける車室環境の改善・快適性向上とその評価

セミナーコード

1101-180903

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2018/9/3 ISS

| | | | | |
|---|------------|----|-------------|--------------|
| 社名 | 所在地 | 〒 | 電話 | () |
| No. | 所属部課(正式名称) | 氏名 | E-mail アドレス | - |
| | | | FAX | () |
| | | | | - |
| 窓口部署 | | | お支払予定 | 当日ご持参 銀行振り込み |
| この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト() その他 | | | | |