



公開委員会のお知らせ



テ　　マ：　「交通弱者（歩行者、自転車乗員）」

日　　時：　2017年12月21日（木）　13：30～16：00

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：　インパクトバイオメカニクス部門委員会

受　付　定　員：　20名（除く、委員、オブザーバ）

参　加　費：　無料

申込締切日：　2017年12月20日（水）

※ 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=0048>

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

E-mail：　／ tech@jsae.or.jp　TEL: 03-3262-8235

*****プログラム*****

13:30 - 13:35

開催挨拶　インパクトバイオメカニクス部門委員会　委員長　榎　徹雄氏（東京都市大学）

13:35 - 14:10【講演】

講演「The Development of the Lower Extremity of a Human FE Model and the Influence of Anatomical Detailed Modelling in Vehicle-to-Pedestrian Impacts（人体下肢FEモデル開発と自動車衝突時における詳細モデル化手法の影響）」

國富　将平氏（一般財団法人日本自動車研究所）

要　旨：　自動車衝突時の人体全身挙動および傷害パターンを予測可能な成人標準男性JAMA(日本自動車工業会)人体歩行者有限要素モデルの開発および検証を実施した。CT及びMRI画像よりモデルを開発し、供試体実験を基にした検証から、本モデルが下肢傷害パターンを精

度良く予測可能であることを示した。更に、解剖学的詳細モデル化が衝突時の傷害パターンに及ぼす影響を調査し、骨盤の皮質骨板厚分布や膝靭帯のモデリング手法が傷害パターン予測に大きな影響を及ぼす事を示した。

14:10 - 14:45 【講演】

講演 「幼児同乗自転車の交通事故に関する研究」

寺島 孝明氏 (科学警察研究所)

要 旨：近年、幼児を持つ保護者に、自動車に比べて手軽に利用でき、幼児を同乗させられる自転車が普及してきている。そこで、幼児同乗自転車の関わる事故の実態把握を行うため、交通事故統計データを用いて事故の傾向を明らかにするとともに、ダミーを乗車させた幼児同乗自転車と自動車の衝突実験から事故時の自転車乗員の危険性を検討した。

14:45 - 15:20 【講演】

講演 「ドライブレコーダによる四輪車対自転車事故の分析とAピラー衝突における自転車用ヘルメットによる脳傷害軽減に関する基礎検討」

伊藤 大輔氏 (名古屋大学)

要 旨：四輪車対自転車事故における衝突直前の出現タイミングや位置をドライブレコーダのデータを用いて分析した。事故のメカニズムとして自転車の急な飛び出し、四輪車運転者の反応の遅れがあることを示し、それらを区別する因子について検討した。次に、Aピラーと頭部との衝突におけるヘルメットによる脳傷害低減効果についてみるため、四輪車対自転車衝突の有限要素解析をおこなった。ヘルメットは脳傷害発生リスク軽減に有効であるが、十分低減できない場合もあることが分かった。

15:20 - 16:00 【全体討論】

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

※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>