

P3-3 四輪車後退時の死傷事故に関する分析

(公財) 交通事故総合分析センター 木下 義彦

P3-4 救急搬送データによるHELPNETの効果分析-ITARDAマクロデータとのマッチング-

(公財) 交通事故総合分析センター 木内 透

<< 一般演題 >>

【一般演題 (1日目)】

一般演題1：事故分析・事故再現

6月20日 第2会場 10:50-11:50

座長：秋田大学大学院工学資源学研究所 水戸部 一孝
 運転従事者脳MRI健診支援機構 上田 守三

- G1-1 自転車運転シミュレータを用いた交差点出会い頭事故における自転車対自動車交通事故要因の検討 ○ 半田 修士 (秋田大学), 伊藤 昭彦 (横手精工 (株)), 水戸部 一孝 (秋田大学)
- G1-2 センターコンソールアームレストが関連した腎損傷・脾損傷の一例 ○ 高山 渉, 遠藤 彰, 森下 幸治 (東京医科歯科大学医学部附属病院 救命救急センター), 辻 武弘 (交通事故総合分析センター), 大友 康裕 (東京医科歯科大学医学部附属病院 救命救急センター)
- G1-3 ドライビングシミュレータによる四輪車対自転車の出会い頭事故再現 ○ 宮原 輝貴, 趙 雨晴, 孔 春玉, 伊藤 大輔, 青木 宏史, 水野 幸治 (名古屋大学)
- G1-4 肋骨皮質骨厚さ分布を考慮した前突時自動車乗員の胸部傷害解析 ○ 安部 英和, 伊藤 大輔, 水野 幸治 (名古屋大学)
- G1-5 電気自動車の高速度衝突による出火事例 ○ 本宮 嘉弘 (新潟県警察本部 科学捜査研究所), 高塚 尚和 (新潟大学大学院法医学分野)

一般演題2：自動運転・隊列走行

6月20日 第3会場 11:40-12:20

座長：成蹊大学理工学部 大倉 元宏
 医療法人社団千禮会 信川 益明

- G2-1 前後情報を用いたトラック隊列走行における車間距離誤差変換による微振動抑制 ○ 田島 吉隆, 添野 太一 (東京都市大学大学院), 大塚 雄貴, 杉町 敏之, 櫻井 俊彰, 榎 徹雄 (東京都市大学)
- G2-2 自動運転車を自動運行装置を使用せずに運転する行為の呼称について ○ 佐藤 正樹 (日本身障運転者支援機構)
- G2-3 自動運転中の身障ドライバーの座位保持 ○ 佐藤 正樹 (日本身障運転者支援機構)

一般演題3：救助、救急医療

6月20日 第3会場 14:50-15:50

座長：愛知県医師会愛知県救急医療情報センター 野口 宏
秋田県立大学システム科学技術学部情報工学科 寺田 裕樹

- G3-1 交通事故患者の航空搬送 ○ 浅井 康文（函館新都市病院），武山 佳洋（市立函館病院），奈良 理（手稲溪仁会病院），中村 博彦（中村記念病院），上村 修二（札幌医科大学）
- G3-2 一地方病院における一救急医の交通外傷に対する取り組み ○ 平山 敬浩（京都山城総合医療センター救急部）
- G3-3 埼玉県東部地域における病院前外傷傷病者搬送業務標準化の取り組み2019 ○ 山田 浩二郎（東京女子体育大学，埼玉県東部地域メディカルコントロール協議会）
- G3-4 自動車内における一酸化炭素中毒死剖検例－自験例と本邦報告例の検討－ ○ 川井 北斗，中川 里沙子，高相 真鈴，一杉 正仁（滋賀医科大学社会医学講座法医学部門）
- G3-5 交通事故による傷病者の救急受け入れに対する看護師の意識調査－心理的サポートへの意識－ ○ 布田 麻矢，平安名 貴一（医療法人社団永生会 南多摩病院）

一般演題4：追突事故・健康起因事故

6月20日 第2会場 13:30-14:20

座長：慶應義塾大学医学部総合医科学研究センター 馬場 美年子
新潟県警察本部科学捜査研究所 本宮 嘉弘

- G4-1 健康起因事故の調査事例の報告 ○ 大賀 涼（科学警察研究所），伊藤 安海（山梨大学）
- G4-2 追突時における運転者のブレーキ操作中断発生メカニズムの解明 ○ 宮田 湧希（東京都市大学大学院），岩邊 悠（東京都市大学），池田 巧（東京都市大学大学院），大賀 涼（科学警察研究所），櫻井 俊彰，杉町 敏之，槇 徹雄（東京都市大学）
- G4-3 救急医療情報を活用したてんかんに起因する交通事故の後向き観察研究 ○ 伴 知晃（自治医科大学付属病院 てんかんセンター，早稲田大学 医療レギュラトリーサイエンス研究所），手塚 正幸，大貫 良幸，内山 拓，大谷 啓介，石下 洋平（自治医科大学付属病院 てんかんセンター），米川 力（自治医科大学付属病院 救命救急センター），中嶋 剛，川合 謙介（自治医科大学付属病院 てんかんセンター）
- G4-4 鼻部皮膚温度変化を用いた覚醒度測定器の開発 ○ 嘉義 卓也，三林 洋介（東京都立産業技術高専）

一般演題5：交通安全教育・他

6月20日 第3会場 15:50-16:40

座長：京都九条病院 山木 垂水
医療情報通信機構 渡邊 裕

- G5-1 実走行時の注視行動に対する運転者教育の効果 ○ 猿田 和樹（秋田県立大学），富樫大介（ジェイテクト），寺田 裕樹，陳 国躍（秋田県立大学）
- G5-2 視線計測可能なドライビングシミュレータを活用した運転者遠隔モニタリング手法の検討 ○ 山口 祥生，藤原 克哉，水戸部 一孝（秋田大学）
- G5-3 AR車道横断教育システムの開発およびその性能の評価 ○ 寺田 裕樹（秋田県立大学），横山 真哉（パイオニア），猿田 和樹，陳 国躍（秋田県立大学）

- G5-4 病院救急車におけるドライバー育成と安全教育 ○ 大橋 聖子, 御子柴 竜, 益子 邦洋 (医療法人社団永生会 南多摩病院)

【一般演題 (2日目)】

一般演題6：高齢ドライバー

6月21日 第1会場 11:50-12:30

座長：首都大学東京, 都立産業技術高等専門学校 三林 洋介
神戸大学医学部附属病院 救命救急科 西山 隆

- G6-1 平常・緊急のブレーキ操作による踏力・脚部動作から高齢ドライバーの特性を抽出する実験方法の検討 ○ 牧田 匡史 (帝京大学 理工学部), 藤井 宏明, 白石 聖 (帝京大学 医療技術学部)
- G6-2 高速道路を逆走しているとは思っていないドライバーの運転行動の実験的検討 ○ 高木 薫, 二瓶 美里, 長尾 朋紀, 鎌田 実 (東京大学大学院), 玉井 顯 (敦賀温泉病院), 永見 豊 (拓殖大学), 中川 浩, 塩田 祐也 (東日本高速道路), 清宮 広和 (ネクスコ東日本エンジニアリング)
- G6-3 高齢ドライバーの認知機能変化に関する調査研究 ○ 香田 健一朗 (東京都立産業技術高専), 佐藤 稔久, 赤松 幹之 (産業技術総合研究所), 青木 宏文, 稲上 誠 (名古屋大学), 山岸 未沙子 (愛知淑徳大学), 三林 洋介 (東京都立産業技術高専)
- G6-4 高齢化社会の自動車の安全対策について ○ 田中 福蔵 (交通安全を考える会)

一般演題7：歩行者事故

6月21日 第2会場 11:00-11:40

座長：玉川大学工学部 阿久津 正大
日本医科大学高度救命救急センター 原 義明

- G7-1 実歩行可能な歩行環境シミュレータの構築と車道横断動作の解析 ○ 内堀 雄太, 半田 修士, 藤原 克哉, 水戸部 一孝 (秋田大学)
- G7-2 中山間地域における歩行者事故の要因 ○ 國行 浩史 (公立諏訪東京理科大学)
- G7-3 高齢歩行者衝突時の肋骨骨折発生メカニズムの検討 ○ 伊藤 大輔, 嶋倉 悠介, 水野 幸治 (名古屋大学)

一般演題8：安全装備・他

6月21日 第2会場 11:40-12:30

座長：公益社団法人佐々木研究所附属杏雲堂病院 循環器内科 大久保 具明
芝浦工業大学 情報通信工学科 武藤 憲司

- G8-1 妊娠前後における自動車乗車時のシートベルト着用状況について ○ 花原 恭子, 立岡 弓子 (滋賀医科大学医学部 臨床看護学講座 母性看護学・助産学), 一杉 正仁 (滋賀医科大学医学部 社会医学講座法医学部門)
- G8-2 縮尺模型を用いたパーソナルトランスポーター乗員の安全性に関する研究 ○ 横山 翔, 鈴木 悠斗 (東京都市大学大学院), 杉町 敏之, 櫻井 俊彰, 楨 徹雄 (東京都市大学)
- G8-3 一輪の空気圧異常が低速時の操舵に及ぼす影響 ○ 戸田 均, 小倉 崇生 (三重県警察本部)
- G8-4 重度肢体不自由者の座位保持装置が車両移送時の生体振動に及ぼす影響 ○ 石濱 裕規, 都丸 哲也, 千野 直一 (医療法人社団永生会)

一般演題9：高次脳機能障害、他

6月21日 第2会場 14:20-15:20

座長：航空医学研究センター 津久井 一平

医療法人社団永生会 永生病院 千野 直一

- G9-1 医療機関における高次脳機能障害者を対象とした自動車運転支援の取り組みについて ○ 西村 彩, 佐々木 美都樹 (医療法人社団永生会 永生クリニック)
- G9-2 ハンドル形電動車椅子の運用におけるリスク低減策に関する研究 ○ 井上 剛伸 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所), 清水 壮一 (日本福祉用具・生活支援用具協会), 田中 繁 (福祉用具総合評価センター), 廣瀬 秀行 (日本保健医療大学)
- G9-3 重度四肢麻痺者による海外と日本の公共交通機関のアクセシビリティ調査からの提言 ○ 島本 卓 (特定非営利活動法人ライフサポートはりま)
- G9-4 高齢運転者のドライビングシミュレータにおける運転行動と動物園地図検査の関連 ○ 中村 美緒, 二瓶 美里, 長尾 朋紀, 鎌田 実 (東京大学), 玉井 顕 (敦賀温泉病院)
- G9-5 UDタクシーでの車椅子利用者の乗降における、乗務員の負担軽減策—自動車メーカーが担うこれからの新しいサービスとは?— ○ 都丸 美里 (神奈川トヨタ自動車株式会社 ユニバーサルデザイン室)

一般演題10：JPTEC

6月21日 第3会場 11:20-12:20

座長：日本医科大学武蔵小杉病院 松田 潔

国土舘大学大学院救急システム研究科 張替 喜世一

- G10-1 JPTECの紹介とJPTEC関東でのコース開催状況—一人でも多くの外傷患者を救うために学ぶことは— ○ 北田 博 (JPTEC関東)
- G10-2 大学の救急救命士養成課程においてJPTECプロバイダーコースを開催することの意義 ○ 高梨 利満 (帝京大学医療技術学部)
- G10-3 外傷患者搬送における連携について—千葉県でのドクターヘリと救急隊との連携活動— ○ 瀧本 尊仁 (成田市消防本部)
- G10-4 JPTECファーストレスポonderコースの教育的影響について ○ 高橋 宏幸 (国土舘大学)