

三次元重心検知理論の受賞例 Awards for D3DCG

安全技術全世界大会【米国政府主催】優勝

三次元重心検知理論
研究室
TEAM D3DCG

27th International Technical Conference
on the Enhanced Safety of Vehicles

自動車の安全技術に
関する国際会議
2023年4月6日
受賞



アジア
初!



https://www.mlit.go.jp/report/press/jidosha10_hh_000286.html

計測展 計測展2022 2022 OSAKA Online+plus 理工系大学研究室コンペ最優秀賞

理工系大学研究室によるポスター展示/ライトニングトーク

日頃の研究成果の発表とアピールの場として、電気・電子・理工系大学研究室によるポスター展示と学生ライトニングトークを初開催しました。ライトニングトークでは、産官学を代表する有識者で構成された審査員による審査と来場者による投票で受賞校を決定。表彰式にて結果発表ならびに賞状と副賞が授与されました。

【ポスター展示】10/26(水)~28日(金)10:00~17:00 3階展示会場
【ライトニングトーク】10/27(木)13:00~13:30 10階1004会議室
【表彰式】10/27(木)16:40~17:00 3階ステージ



◆前回(2022年)参加研究室による発表テーマ一覧

最優秀賞	東京海洋大学 (渡邊豊研究室)	3D人間重心検知理論に基づく疲労評価・横転予知システム -車両横転予知から2足歩行原理解明へ-
優秀賞	佐賀大学 (佐藤和也研究室)	深層学習と画像情報を用いた移動体の自律制御に関する研究
ライトニング賞	大阪大学 (大須賀・杉本研究室)	身体が生み出すダイナミクスと知能の探求
トランスフォーメーション賞	神戸大学 (創発計算研究室)	計測・制御技術で挑む未知環境でのドローン自動着陸
テクノロジー賞	京都大学 (藤本研究室)	部分空間法を拡張した深層学習による非線形システム同定とモデル予測制御への応用
サステナブル賞	近畿大学 (生体計測工学研究室)	骨導音センシングシステムを用いた生体計測技術



https://jemima.osaka/top/pdf/completion_report_mcs2022.pdf

人間重心™
Human C.O.G.®



3D重心検知™
Detection of Center of Gravity®

国立大学法人
東京海洋大学
Tokyo University of Marine Science and Technology