

【2011年～2015年】

Suganuma N, Yamamoto D, Map based localization of autonomous vehicle and its public urban road driving evaluation, 2015 IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2015, Nagoya), pp.467-471, 2015年.

Suganuma N, Yamamoto D, Yoneda K, Localization for Autonomous Vehicle on Urban Roads, 2015 International Conference on Intelligent Informatics and BioMedical Sciences(ICIIMBS2015, Okinawa), CD-ROM 4 pages, 2015年.

菅沼 直樹, 魚住 剛弘, 自動車の自律走行のための Occupancy Grid Maps に基づく全方位障害物検出, 自動車技術会論文集, Vol.44, No.3, pp.967-972, 2013年.

菅沼 直樹, 魚住 剛弘, 自律走行自動車のためのデジタル地図に基づくパスプランニング, 自動車技術会論文集, Vol.44, No.3, pp.961-966, 2013年.

菅沼 直樹, 松井 俊樹, 自動運転自動車の走行経路高速生成法, 自動車技術会論文集, Vol.42, No.6, pp.1281-1286, 2011年.

松井 俊樹, 菅沼 直樹, 縦断勾配を有する路面領域の抽出に関する研究. 日本機械学会論文集 C編, Vol.77, No.782, pp.3737-3749, 2011年.

菅沼 直樹, 松井 俊樹, GNSS/INSと白線検出の融合による自動運転自動車の自己位置推定, 自動車技術会論文集, Vol.42, No.5, pp.1151-1156, 2011年.

松井 俊樹, 菅沼 直樹, 縦断勾配を有する路面領域の抽出に関する研究. 日本機械学会論文集 C編, Vol.77, No.782, pp.3737-3749, 2011年.

菅沼 直樹, 松井 俊樹, 自動運転自動車の走行経路高速生成法, 自動車技術会論文集, Vol.42, No.6, pp.1281-1286, 2011年.

松井 俊樹, 菅沼 直樹, 縦断勾配を有する路面領域の抽出に関する研究. 日本機械学会論文集 C編, Vol.77, No.782, pp.3737-3749, 2011年.

菅沼 直樹, 松井 俊樹, GNSS/INSと白線検出の融合による自動運転自動車の自己位置推定, 自動車技術会論文集, Vol.42, No.5, pp.1151-1156, 2011年.

栗谷川 幸代, 鴨川 亮平, 景山 一郎, 菅沼 直樹, 堀江 良典, 高齢運転者のための夜間視認支援システムに関する研究, 自動車技術会論文集, Vol.42, No.4, pp.973-978, 2011年.

菅沼 直樹, 小原 賢治, 久保 貴朗, 低基線長型ステレオビジョンを用いた車両前方環境認識, 日本機械学会論文集 C編, Vol.77, No.776, pp.1356-1365, 2011年.

菅沼 直樹, 魚住 剛弘, レーザレンジファインダを用いた白線検出および白線曲率推定, 自動車技術会論文集, Vol.42, No.2, pp.563-568, 2011年.