

開始日時	2021 年 8 月 28 日 (土)	14 時 00 分
終了日時	2021 年 8 月 28 日 (土)	16 時 50 分
名 称	第 100 回 専門知識向上講演会	
主 催 者	公益社団法人日本技術士会 千葉県支部	
開催場所	ZOOM講演	
行事内容	1. 主催者挨拶 (熊田支部長) 2. 講演: 「高速ビジョンに基づくロボット制御」 3. 講師: 並木 明夫 氏 [千葉大学大学院工学研究院 基幹工学専攻 機械工学コース 准教授]	
参加人数	39名 (うち、講師: 1名)	

講演概要:

○近年の複雑な作業を行うことができる汎用知能ロボットの必要性が高まっており、その解決の鍵となるは、器用なロボットマニピュレータ、環境を実時間で認識可能なロボットビジョンの統合化である。

○当研究室で推進してる、ロボットの認識速度と実時間性に着目したロボットビジョンとマニピュレータの統合化研究について、ロボットビジョンとその高速化及び、ロボットビジョンを用いたマニピュレーションについて、カメラのデジタル処理手法としての 3D をリアルタイムで認識、物体検出、物体追跡など、様々な技術のご紹介をいただいた。

◎申込者 (40 名) のうち 38 名の参加者により、質問もあり盛大に実施した。

高速ビジョンに基づくロボット制御

千葉大学大学院 機械工学コース  
並木 明夫

<http://www.em.eng.chiba-u.jp/~namiki/>



講演者の ZOOM 講演の状況と、参加者の皆さま