



ระบบโฟกัสภาพโดยอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรมด้วยการจับคู่
ค่าความพร่ามัวและระยะห่างของวัตถุ

นายพิพัฒน์ ฌรุงค์วิชย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554