

246476

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



246476

รายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

โปรแกรมติดตามการเคลื่อนที่ของลูกตาต่ำ

Eye-motion Tracking Using Motion Gradient

รศ. ดร. มนต์ สัจวรศิลป์

แหล่งทุน

รายได้คณะวิศวกรรม 2552

600253536

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



246476

รายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

โปรแกรมติดตามการเคลื่อนที่ของลูกตาต่ำ

Eye-motion Tracking Using Motion Gradient

รศ. ดร. มนัส สังวรศิลป์

แหล่งทุน

รายได้คณะวิศวกรรม 2552



บทคัดย่อ

246476

การวินิจฉัยการเคลื่อนที่ของตาตำ่ากำลังได้รับความสนใจของแพทย์ซึ่งช่วยในการวินิจฉัยโรคบางชนิด งานวิจัยนี้เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบติดตามการเคลื่อนที่ของตาตำ่า ระบบประกอบด้วยกล้อง USB ติดเข้ากับ Binocular เพื่อส่งภาพไปเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล เพื่อทำการวิเคราะห์ผล

คำสำคัญ: Eye Tracking

สารบัญ

บทที่	รายละเอียด	หน้า
1	บทนำ	1
2	วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	1
3	ประโยชน์ของโครงการวิจัย	1
4	แผนงานวิจัยทั้งโครงการ	2
5	รายละเอียดทางวิชาการ	2
	5.1 แนวทางการศึกษาวิจัย	2
	5.2 Hardware and software	4
	5.3 การประมวลผลภาพดิจิทัล	5
	5.4 ผลการวิจัย	7
	5.5 สรุปการทดลองและวิจารณ์	9