

ประวัติ

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ	ไชยณรงค์
Name	Chainarong
นามสกุล	จักรธรานนท์
Family name	Chaktranond
สัญชาติ	ไทย
อีเมล	cchainar@engr.tu.ac.th

ประวัติการศึกษา

2549	วิศวกรรมศาสตร ุญช์บัณฑิต สาขา วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัย แห่งโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
2541	วิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต สาขา วิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2536	วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต วิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี

ประวัติการทำงาน

2541 ~ ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร ศูนย์รังสิต
2550 – 2551	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร ศูนย์รังสิต
2551	คณะทำงานร่างข้อกำหนดและคุณสมบัติ (TOR) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการผลิตไฟฟ้าของโรงงานพลังงานความร้อนร่วม (Co-generation) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร ศูนย์รังสิต
2551	กรรมการบริหารหน่วยวิจัยเครือข่ายด้านกระบวนการผลิตเวเฟอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร ศูนย์รังสิต
2551	คณะกรรมการโครงการนำร่อง “มหาวิทยาลัยสีเขียวเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสภาพแวดล้อม”
2551	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน, โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารควบคุม, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2550 – 2551	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน, โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในโรงงานควบคุม, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2550	ที่ปรึกษาอบรมวิทย์และบริหารโครงการ การให้ความรู้เรื่อง Energy Audit แก่ หน่วยงานของรัฐและจังหวัด กองฝึกอบรม กระทรวงพลังงาน
2550	อนุกรรมการประสานงานฝ่ายสถานที่แข่งขัน ที่พักและอาหาร กีฬามหาวิทยาลัยโลกฤดู ร้อน ครั้งที่ 24
2550	คณะกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง ที่ ยู โคม เรสซิเดนซ์เซียล คอมเพล็กซ์ มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์
2549 – 2550	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน, โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในโรงงานขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SME's) , กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2549 – 2550	วิทยากรอบรมด้านความร้อน โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน เพื่อการอนุรักษ์พลังงานที่ยั่งยืน
2549 – 2550	วิทยากรรับเชิญ วิชาการอนุรักษ์พลังงานในระบบปรับอากาศ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร สาขา การจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
2541 ~ 2543	นักวิจัยด้านความร้อน ศูนย์วิจัยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต : โครงการตรวจวัดพลังงานภายในโรงงานอุตสาหกรรม
2542 ~ 2543	รองผู้จัดการหน่วยร่วม โครงการ 13: โครงการเพิ่มผลผลิตในโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2538 ~ 2539	ผู้ช่วยนักวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : โครงการการศึกษากรณีตัวอย่าง การตรวจสอบ พลังงานและวิเคราะห์การใช้พลังงานและการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน
2539 ~ 2541	นักวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : โครงการนำไอน้ำที่ความต่ำกลับมาใช้ใหม่ ในโรงงาน อุตสาหกรรม
2536 ~ 2538	วิศวกรเครื่องกล บริษัท มิตรเทคนิค คอนซัลแทนต์ : วิศวกรควบคุมการติดตั้งงานระบบปรับ อากาศ สุขาภิบาล และ ไฟฟ้า
2536	วิศวกร บริษัทโตโยต้า ประเทศไทย

บทความวิจัย

- Chaktranond, C., Ratanadecho, P., Smathiwat, P., Amornvareesaman, P., and Pradipasena, T., Enhancement of Mass and Heat Transfer in the Unsaturated Double-layer Packed-bed with Electric fields, 22nd National Mechanical Engineering Conference 15-17 October 2008, Thammasat University, Pathumtani, Thailand.
- ไชยณรงค์ จักรธรานนท์, ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช, ภาณุเกียรติ สมานวิวัฒน์, ทิศกร ประทีปะเสน, และ ปฐวี อมรราริ สมาน การเพิ่มการถ่ายเทมวลและความร้อนในวัสดุพูนแบบไม้อิมด้วยสนามไฟฟ้า, การประชุมวิชาการ การถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อน (ครั้งที่ 7) 13 - 14 มีนาคม 2551 โรงแรมยูเรเชีย เชียงใหม่ หน้า 12 – 17

- Chaktranond, C., Jiamjiroch, K., and Ratanadecho, P., Influence of Electrohydrodynamics (EHD) on Heat and Mass Transfer in Unsaturated Porous Media, 21st National Mechanical Engineering Conference 17-19 October 2007, Pattaya, Chonburi, Thailand.
- Chaktranond, C., Fukagata, K., and Kasagi, N., Mixing enhancement in a lamination micromixer for cell sorting, 20th National Mechanical Engineering Conference 18-20 October 2006, Nakornnayok, Thailand.
- Chaktranond, C., Fukagata, K., and Kasagi, N., Numerical simulation of the magnetic bead motion in a micro mixer for cell sorting, CFD 18th Symp., Dec 2004, Tokyo (CD-ROM), Paper No. C6-2.
- Fukagata, K., Kasagi, N., and Chaktranond, C., Lagrangian chaos in a micro serpentine mixer for immunomagnetic cell sorting, Proc. Transport Phenomena in Micro and Nanodevices, October 2004, Kona Coast, Hawaii (CD-ROM), Paper No. ii-5.
- Chaktranond, C., Fukagata, K., and Kasagi, N., Mixing enhancement in a micro serpentine conduit for cell sorting, Proc. 5th Int. Conf. on Multiphase Flow, May/June 2004, Yokohama, Paper No. 405.
- ไชยณรงค์ จักรธรานนท์ และ มิ่งศักดิ์ ตั้งตระกูล การนำไอ้ที่ความดันต่ำกลับมาใช้ใหม่ด้วยอุปกรณ์สตีมีอีเจกเตอร์และแบบจำลองวิเคราะห์การสูญเสียอย่างง่าย สัมนนาวิชาการวิศวกรรมเครื่องกล แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13, 2-3 ธันวาคม 2542, พัทยา, ชลบุรี