

ประวัตินักวิจัยและคณะ

นักวิจัยหลัก

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย ไพรัช ตั้งพรประเสริฐ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Pairat Tangpornprasert
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-7098-00237-84-2
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0-2218-6749 โทรสาร 0-2252-2889 Email: pairat.t@chula.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	ปีที่จบ	สถาบันและประเทศ
ปริญญาเอก	Engineering Synthesis	2547	The University of Tokyo, Japan
ปริญญาโท	Mechanical Engineering	2540	Chulalongkorn University, Thailand
ปริญญาตรี	Mechanical Engineering	2532	Chulalongkorn University, Thailand

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- 6.1 Biomechanics
- 6.2 Advanced Manufacturing
- 6.3 Nano-Micro Machining
- 6.4 Robotics and Control

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่

- Tangpornprasert, P., Virulsri, C., and Keeratihattayakorn S., "Improvement of cutting mechanism by reducing friction on tool's rake face", the 22th National Mechanical Engineering Conference, Pathumthani, 15-17 October 2008.

- Virulsri, C., Tangpornprasert, P., Charoenboonvivat S., Prechakithavorn K., Rattanasook N., Wanakosum T., Phucharoen P. and Sukhawathanakarn S., "Design and Manufacturing of the above knee prosthesis for the amputees", the 22th National Mechanical Engineering Conference, Pathumthani, 15-17 October 2008.
- Virulsri, C., Tangpornprasert, and Phattaranithikhun, D., "Joints dynamic of human lower limb from image processing", the 22th National Mechanical Engineering Conference, Pathumthani, 15-17 October 2008.
- Tangpornprasert, P., Virulsri, C., Romtrairat, P. Limpawatthanasiri, T. and Panseetong, P., A Stress Distribution Analysis for Hip Prosthesis, Proceedings of the 21th National Mechanical Engineering Conference, Chonburi, 2007.
- Tangpornprasert, P., Virulsri, C., and Jiamluksanapaisarn, S., Surface Roughness Improvement by Sequence of Abrasive Particle Size, Proceedings of the 21th National Mechanical Engineering Conference, Chonburi, 2007.
- Tangpornprasert, P., Virulsri, C., Keeratihatayakorn, S., Kamtip, P. and Isvilanonda, V. and Sookchaiyaporn, S., The Design of Fixed-Bearing Knee Prosthesis with Internal-External Rotation, Proceedings of the 21th National Mechanical Engineering Conference, Chonburi, 2007.
- Virulsri, C., Tangpornprasert, P., and Phattaranithikhun, D., Kinematics Analysis of Human Knee Joint from Image Processing, Proceedings of the 21th National Mechanical Engineering Conference, Chonburi, 2007.
- Tangpornprasert, P., Virulsri, C., Keeratihatayakorn, S., Kamtip, P. and Isvilanonda, V. and Sookchaiyaporn, S., Design of Guide Surface for Fixed-Bearing Knee Prosthesis, The 5th National Conference on Biomedical Engineering, Bangkok, 2007.
- Tangpornprasert, P., Virulsri, C., Romtrairat, P. Limpawatthanasiri, T. and Panseetong, P., Stress Distribution Improvement in Hip Prosthesis, The 5th National Conference on Biomedical Engineering, Bangkok, 2007.
- Virulsri, C., Tangpornprasert, P., Romtrairat, P., Sirikolkarn, K. and Ngamlertsirichai, N., Design of Dynamic Stabilization for Lumbar Spine, The 5th National Conference on Biomedical Engineering, Bangkok, 2007.

- Virulsri, C. and Tangpornprasert, P., "Multi-Objective Topology Optimization for Posterior Fixation Device of Lumbar Spine", Proceedings of the 20th National Mechanical Engineering Conference, Nakhon Ratchasima, 2006.
- Virulsri, C., Tangpornprasert, P. and Pataranithikun, D., "Dynamics Analysis and Simulation of Human Knee Joint", Proceedings of the 20th National Mechanical Engineering Conference, Nakhon Ratchasima, 2006.
- Tangpornprasert, P., Virulsri, C., and Jiamluksanaphaisarn, S., "Surface Roughness Improvement by Abrasive Machining ", Proceedings of the 20th National Mechanical Engineering Conference, Nakhon Ratchasima, 2006.
- Pairat T. and Viboon S., "Machining State Determination and Remote Monitoring for Intelligent Machining Center", 6th Field-wise Seminar on Manufacturing Engineering AUN/SEED NET, 2005.
- Virulsri, J., Tangpornprasert, P. and Tadano, S., C Program and Finite Element Program ANSYS Interface Methodology for Topology Multi-Objective Optimization, Proceedings of the 19th National Mechanical Engineering Conference, Phuket, 2005.
- Pairat Tangpornprasert, Kentaro NUNOKAWA, Shin'ichi WARISAWA, and Mamoru MITSUISHI, "Ductile mode cutting with torsional vibration for glass material" Proceedings ASPE 2003 Annual Meeting, Vol 28,pp.515-518., 2003.
- パイラット タンポンプラサート, 割澤伸一, 布川健太郎, 光石衛 : ねじり振動によるガラスの延性モード切削、日本機械学会 2003 年度年次大会, 2903Vol.IV pp.279-280, 2003.
- パイラット・タンポンプラサート、割澤伸一、光石衛 : 高速切削によるガラスの延性モード微細加工、2003 年度精密工学会秋季大会、D67、 p.178, 2003.
- Shin'ichi WARISAWA, Takashi KARINO, Pairat TANGPORNPRASERT, and Mamoru MITSUISHI, "Development of a Micro Cutting and Deforming System for Glass Materials" Proceedings ASPE Annual Meeting, Vol 27, pp.310-315, 2002.

ผู้ช่วยวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย ศรัณย์ กীরติหัตถยากร
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Saran Keeratihattayakorn
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1-1007-00166-33-2
3. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0-2218-6749 โทรสาร0-2252-2889
Email:saran462293@hotmail.com

4. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	ปีที่จบ	สถาบันและประเทศ
ปริญญาตรี	Mechanical Engineering	2549	Chulalongkorn University, Thailand



