

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ชุลีรัตน์ จรัสกุลชัย	สังกัด	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	D.Sc.(Computer Science), George Washington University , U.S.A, พ.บ.(สถิติประยุกต์), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ , ไทย, ค.บ.(การสอนคณิตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Data Mining, Text Mining, Clustering Algorithm		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545 เครื่องมือช่วยวิเคราะห์ผลกระทบของงานวิจัยในเชิงเศรษฐศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2554 โครงการงานวิจัยสถาบัน ทิศทางการบริหารและจัดการหลักสูตรปริญญาเอกสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kiatichai Treerattanapitak, "Items Based Fuzzy C-Mean Clustering for Collaborative Filtering", วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ 10 (2) (2009) 30-34</li> <li>- วีระ จิริกิจอนุสรณ์, Chuleerat Jaruskulchai, "การคาดการณ์ภาษีมูลค่าเพิ่มด้วยเทคนิคของเหมืองข้อมูล", วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ 6 (12) (2010) 39-44</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, ทัชยา อินเนียร, Mongkol Raksapatcharawong, พศิน อินทามระ, "-", Journal of Information Science and Technology 3 (2) (2012) 38-46</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, ภาววิดา ยะโสภาวณิช, "Indexing remote sensing image retrieval using clustering and vegetation indicis", Journal of Information science and technology 4 (2) (2013) 1-8</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koonsanit, K., Chuleerat Jaruskulchai, "Band selection for hyperspectral image using principal components analysis and maxima-minima functional", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 6746 LNAI (2010) 103-112</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kiatichai Treerattanapitak, "Membership Enhancement with Exponential Fuzzy Clustering for Collaborative Filtering", Neural Information Processing. Theory and Algorithms 6443 (part 1) (2010) 559-566</li> <li>- Tanakorn Wichaiwong, Chuleerat Jaruskulchai, "MEXIR: An Implementation of High Performance and High Precision on XML Retrieval", Computer Technology and Application 2 (4) (2011) 301-310</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, กิตติ ชุนสนิท, "Band Selection for Hyperspectral Image Using Principal Components Analysis and Maxima-Minima Functional", Knowledge, Information, and Creativity Support Systems 5th International Conference, KICSS 2010, Chiang Mai, Thailand, November 25-27, 2010, Revised Selected Papers 6746 (2011) (2011) 103-112</li> <li>- Tanakorn Wichaiwong1, Chuleerat Jaruskulchai, "An Extended XML Compression Technique for XML Element Retrieval", Proceeding of International Conference on IT Convergence and Security 2011 LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING 120 LNEE (-) (2011) 539-554</li> <li>- ชนกร วิชัยวงษ์, Chuleerat Jaruskulchai, "XML Retrieval More Efficient Using Double Scoring Scheme", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 2011 (6932 ) (2011) 351-362</li> <li>- Wichaiwong T., Chuleerat Jaruskulchai, "A Compression Technique for XML Element Retrieval", Lecture Notes in Electrical Engineering 110 (-) (2012) 203-215</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.ชุลีรัตน์ จรัสกุลชัย</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kiatichai Treerattanapitak, "Exponential Fuzzy C-Means for Collaborative Filtering", JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY 27 (3) (2012) 567-576</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kitti Koonsanit, "Automatic Determination of the Appropriate Number of Clusters for Multispectral Image Data", IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems E95-D (5) (2012) 1256-1263</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Wichaiwong, T., "A score sharing method for XML element retrieval", information Volume 15, Issue 10, October 2012, Pages 4165-4178 15 (10) (2012) 4165-4178</li> <li>- Koonsanit, K., Chuleerat Jaruskulchai, Apisit Eiumnoh, "Band selection for hyperspectral imagery with PCA-MIG", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7419 LNCS (2012) 119-127</li> <li>- Treerattanapitak, K., Chuleerat Jaruskulchai, "Generalized agglomerative fuzzy clustering", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7665 LNCS (PART 3) (2012) 34-41</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Wichaiwong, T., "A comparative study of MySQL functions for XML element retrieval", Lecture Notes in Engineering and Computer Science 1 (2012) 53-57</li> <li>- Kiatichai Treerattanapitak, Chuleerat Jaruskulchai, "Possibilistic Exponential Fuzzy Clustering", JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY 28(2) (2) (2013) 311-321</li> <li>- Koonsanit, K., Chuleerat Jaruskulchai, Apisit Eiumnoh, "Parameter-free estimation of the number of texture segmentations for application of satellite imagery in agriculture", Advanced Science Letters 19 (11) (2013) 3227-3230</li> <li>- Wichaiwong, T., Chuleerat Jaruskulchai, "A double scoring method for xml element retrieval", Computing and Informatics 32 (2) (2013) 411-440</li> <li>- Wichaiwong, T., Chuleerat Jaruskulchai, "An extension XML compression technique for XML element retrieval", Information (Japan) 16 (8 A) (2013) -5491</li> <li>- Kittipron, M., Chuleerat Jaruskulchai, "An Efficient Parallel Algorithm for Frequent Itemsets Mining Using BitTable on Spark", Applied Science and Engineering Progress 16 (1) (2023)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kiatichai Treerattanapitak, "Items Based Fuzzy C-Mean Clustering for Collaborative Filtering", The 5th National Conference on Computing and Information Technology(NCCIT 2009) (2009)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "Automated Thai eassy grading", The 2010 National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC 2010) (2010)</li> <li>- สุรชาติ บัวชุม, Chuleerat Jaruskulchai, "การศึกษาเปรียบเทียบแบบจำลองการจำแนกภาพถ่ายระหว่าง Multi-spectral กับ Hyper-spectral จากดาวเทียม SMMS/HJ-1A ด้วย Cluster Algorithms", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- ระพีพรรณ บุญสิน, Chuleerat Jaruskulchai, "ระบบสั่งงานพ็อกเก็ตพีซีด้วยเสียงภาษาไทย", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- สมมาตร อังครณีกุล, Chuleerat Jaruskulchai, "การตรวจสอบข้อสอบอัตโนมัติภาษาไทยแบบอัตโนมัติโดยใช้ K-NN", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- Thaweesak Khongtuk, Salin Boonbrahm, Chuleerat Jaruskulchai, "MapDiff-FI: Map Different Sets for Frequent Itemsets Mining", The 7 th Walailak Research National Conference</li> </ul> <p>การประชุมวิชาการระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 7 (2015)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.ชุลีรัตน์ จรัสกุลชัย รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanakorn Wichaiwong, Kitti Koonsanit, Chuleerat Jaruskulchai, "A Simple Approach to Optimized Text Compression's Performance", International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP'08) (2008)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kiatichai Treerattanapitak, "Entropy based Fuzzy C-Mean for Item-based Collaborative Filtering", 9th International Symposium Communication and Information Technology 2009 (2009)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "The Integration of WEKA and Google Maps in Visualization with a Web Mash-up of Deluge Risks Tracking in E-Tracking System", The 9th International Conference on e-Business 2010 (iNCEB2010) (2010)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "A Simple Approach to optimize XML Retrieval", The 6th International Conference on Next Generation Web Services Practices (2010)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "Membership Enhancement with Exponential Fuzzy Clustering for Collaborative Filtering", ICONIP2010 17th International Conference on Neural Information Processing (2010)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "The use of JAVA and WEKA Libraries for Clustering Satellite Image in viewer application", International Conference for a Sustainable Greater Mekong Sub region (2010)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kitti Koonsanit, "Automatic Determination of the Initialization Number of Clusters in K-means Clustering Application by Using Co-occurrence Statistics Techniques for Multispectral Satellite Image", The 2010 International Conference on Information Security and Artificial Intelligence (ISAI 2010) (2010)</li> <li>- Kitti Koonsanit, Chuleerat Jaruskulchai, "Band selection for hyperspectral image using principal components analysis and maxima-minima functional", 5th International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems, KICSS 2010 (2010)</li> <li>- Wichaiwong, T., Chuleerat Jaruskulchai, "XML retrieval more efficient using double scoring scheme", 9th International Workshop of the Initiative for the Evaluation of XML Retrieval, INEX 2010 (2010)</li> <li>- Treerattanapitak, K., Chuleerat Jaruskulchai, "Outlier detection with possibilistic exponential fuzzy clustering", Proceedings - 2011 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, FSKD 2011 (2011)</li> <li>- Wichaiwong, T., Chuleerat Jaruskulchai, "An extended XML compression technique for XML element retrieval", International Conference on IT Convergence and Security 2011, ICITCS 2011 (2011)</li> <li>- Wichaiwong, T., Chuleerat Jaruskulchai, "A compression technique for XML element retrieval", International Conference on Advances in Intelligent Control and Innovative Computing (2011)</li> <li>- กิตติ ชุนสนิท, Chuleerat Jaruskulchai, "A Simple Estimation the Number of Classes in Satellite Imagery", In Proceeding of IEEE International Conference on ICT and Knowledge Engineering (ICTKE 2011) (2011)</li> <li>- Tanakorn Wichaiwong, Chuleerat Jaruskulchai, "A Comparative Study Weighting Schemes for Double Scoring Technique", Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science 2011 (2011)</li> <li>- Kitti Koonsanit, Chuleerat Jaruskulchai, "Performance Comparison of Urban Areas Segmentation on Hyperspectral Imagery Using Clustering Algorithms", In Proceeding of International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems, KICSS 2011 (2011)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "XML Retrieval More Efficient Using ADXPI Indexing Scheme.", The 2011 International Symposium on Mining and Web, March 22-25, 2011, Biopolis, Singapore. (2011)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "MEXIR : An Implementation of High-Speed and High-Precision XML Information Retrieval", The 3rd International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC 2011) (2011)</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ชุลีรัตน์ จรัสกุลชัย
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, "Band Selection for Dimension Reduction in Hyper Spectral Image Using Integrated Information Gain and Principal Components Analysis Technique", The 3rd International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC 2011) (2011)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Kitti Koonsanit, "A Simple Anomaly Detection for Spectral Image Using Co-occurrence Statistics Techniques", 3rd International Conference on Signal Acquisition and Processing (2011)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Tanakom Wichaiwong, "XML Retrieval More Efficient Using Compression Technique", International Conference of Engineers and Computer Scientists 2011 (2011)</li> <li>- Kitti Koonsanit, Chuleerat Jaruskulchai, "A Simple Framework of Segmentation for Hyperspectral Images Using Clustering Techniques", international conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration (SICE2011) (2011)</li> <li>- Wichaiwong, T., Chuleerat Jaruskulchai, "A structure extraction technique for XML query languages", 2012 International Conference on Information Science and Applications, ICISA 2012 (2012)</li> <li>- Koonsanit, K., Chuleerat Jaruskulchai, Apisit Eiumnoh, "Parameter-free K-means clustering algorithm for satellite imagery application", 2012 International Conference on Information Science and Applications, ICISA 2012 (2012)</li> <li>- Koonsanit, K., Chuleerat Jaruskulchai, Apisit Eiumnoh, "Band selection for hyperspectral imagery with PCA-MIG", Int. Workshops on Web-Age Information Management, WAIM 2012: 1st Int. Workshop on GDMM 2012, 2nd Int. Wireless Sensor Networks Workshop, IWSN 2012, 1st Int. Workshop on MDSP 2012, 3rd Int. Workshop on USDM 2012, 4th Int. Workshop on XMLDM 2012 (2012)</li> <li>- Treerattanapitak, K., Chuleerat Jaruskulchai, "Generalized agglomerative fuzzy clustering", 19th International Conference on Neural Information Processing, ICONIP 2012 (2012)</li> <li>- Chuleerat Jaruskulchai, Wichaiwong, T., "A comparative study of MySQL functions for XML element retrieval", 2012 International MultiConference of Engineers and Computer Scientists, IMECS 2012 (2012)</li> <li>- Omuma Thesprasith, Chuleerat Jaruskulchai, "Query Expansion Using Medical Subject Headings Terms in the Biomedical Documents", Intelligent Information and Database Systems - 6th Asian Conference, ACIIDS 2014 (2014)</li> <li>- Omuma Thesprasith, Chuleerat Jaruskulchai, "CSKU GPRF-QE for Medical Topic Web Retrieval", CLEF2014 Working Notes (2014)</li> <li>- Omuma Thesprasith, Chuleerat Jaruskulchai, "Team KU-CS: Query Coherence Analysis for PRF and Genomics Expansion", CLEF 2015 - Conference and Labs of the Evaluation forum (2015)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Paper Award ประจำปี 2554 เรื่อง "An extended XML compression technique for XML element retrieval" จาก Best Paper Award</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 15 กันยายน 2567