

## 渥美奨学生2003年度著作・発表論文・特許リスト

**Baek Insoo 白 寅秀** (早稲田大学・博士<商学> : 大韓民国産業資源部所属産業研究院副研究委員 / 高麗大学非常勤講師 : 2002 年度奨学生)

1. The Emergence of a Mass Market and the Dynamics of Retail Forms in Korea, Business And Economic History On-Line Volume1, 2003

**Borjigin, Burensain ボルジギン、ブレンサイン** (早稲田大学・博士<東洋史> : 早稲田大学モンゴル研究所客員研究員 / 学術振興会外国人研究員 : 2001 年度奨学生)

1. 論文 : The Complex Structure of Ethnic Conflict in the Frontier: Through the Debates around the 'Jindandao Incident' in 1891, INNER ASIA, Vol.6-No1(pp41-60), 2004.3,(Cambridge London)
2. 学会口頭発表 : 「旧大倉財閥の内モンゴルにおける経済活動—モンゴル王公の早期借款と「華興公司」の設立まで」、科研基盤研究(A)東アジアにおける外国人の法 モンゴル学シンポジウム - モンゴル学の再構築と北東アジア学としての位置づけをめざして -、「近現代のモンゴルを囲んだ諸外国」、2003.9.28、於島根県立大学 交流センター
3. 学会口頭発表 : 「東部内モンゴルにおける大倉組の農場経営」、近現代東北アジア地域史研究会 2003 年度大会報告、2003.12.06、於東京経済大学

**Chae Sang Heon 蔡 相憲** (東京農工大学・博士<生物生産学> : 天安蓮庵大学非常勤講師 : 2003 年度奨学生)

1. Daisuke Sato, Ayman A. Awad, Sang Heon Chae, Takao Yokota, Yukihiro Sugimoto, Yasutomo Takeuchi and Koichi Yoneyama, Analysis of strigolactones, germination stimulants for Striga and Orobanche, by liquid-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry, J Agric Food Chem 51: 1162-1168 2003
2. Sang Heon Chae, Koichi Yoneyama, Yasutomo Takeuchi, and Daniel M. Joel, Fluridone and norflurazon, carotenoid-biosynthesis inhibitors, promote seed conditioning and germination of the holoparasite Orobanche minor. Physiologia Plant 20: 328&#8211;337. 2004
3. W. J. Zhou, K. Yoneyama, Y. Takeuchi, S. Iso, S. Rungmekarat, S. H. Chae, D. Sato and D. M. Joel, In vitro infection of host roots by differentiated calli of the parasitic plant Orobanche. Journal of Experimental Botany, Vol. 55, No. 398, pp. 899 ±907, April 2004

**Chang Kuei-e 張 桂娥** (東京学芸大学大学院<学校教育学 - 言語文化> : 2003 年度奨学生)

1. 学術講演 / 神沢利子の幼年物語世界と井上洋介の絵本表現 絵本《くまの子ウーフ》シリーズを中心に / 天衛出版社 絵本講座(二) / 於台湾金石堂書店信義店カルチャー会館 5F / 2003.4.12
2. 学術講演(同時通訳兼パネリスト) / 董宏猷氏【私の作品『中国の子どもの夢百話』『十四歳野森』について 夢という魅力的世界】 / 日中児童文学美術交流センター第 15 回総会 / 於日本出版クラブ会館 / 2003.4.19
3. 論文(編訳) / 【董宏猷氏講演記録 : 夢 子どもの心の世界への入り口】 / 『虹の通信』No.34(日中児童文学美術交流センター・ニュースレター / pp. 2-3 / 2003.08
4. 著(訳)書 / 小熊沃夫〔訳〕【くまの子ウーフ〔神沢利子著・幼児向け物語〕】 / 天衛出版社 / 2004.03(現在校正中、4 月刊行予定)

**Fang Meili 方 美麗** (お茶の水女子大学・博士<言語学> : 筑波大学外国人教授 : 1997 年度奨学生)

1. 「中国語の「的」と日本語の「ノ」の意味用法の考察～日中対照分析～」『対照言語学研究』第 13 号 2003 年 12 月 海山文化研究所 (p.86 ~ 105)

2. 著書『物に対する働きかけを表わす連語～日中文法対照研究～』海山文化研究所 2004年2月

**Gao Weijun 高 偉俊** (早稲田大学・博士<建設工学>:北九州市立大学国際環境工学部環境空間デザイン学科助教授 / 早稲田大学理工学部総合研究センター九州研究室客員助教授:1995年度奨学生)

1. 審査論文: "Study on Distributed Generators Arrangement in Urban Area using GIS - Case Study in 23 Districts of Tokyo, Japan"2003/05,"Journal of Asian Architecture and Building Engineering,Vol.1 No2",Vol.2 No1 87-91,Haifeng Li,Weijun Gao,Toshio Ojima,
2. 審査論文: "Investigation on the District Heating Supply and Possibility of Using Waste Heat Energy in Changchun, China"2003/05,"Journal of Asian Architecture and Building Engineering,Vol.1 No2",Vol.2 No1 75-80,Xindong Wei,Weijun Gao,Jun Yin,Haifeng Li,Toshio Ojima,
3. 審査論文: Analysis on the Influence of Atmospheric Pollution Caused by Increasing Automobile in Shanghai2003/05,"Journal of Asian Architecture and Building Engineering,Vol.1 No2",Vol.2 No1 61-66,Jianxing Ren,Weijun Gao,Haifeng Li,Jian Wang,Penglin Zhao,Toshio Ojima
4. 審査論文: Evaluation on Introducing a DHC System With Co-Generation System In The City Center Of Shenzhen by2003/05,"Journal of Asian Architecture and Building Engineering,Vol.1 No2",Vol.2 No1 81-86,Jian Wang,Weijun Gao,Haifeng Li,Penglin Zhao,Jianxing Ren,Toshio Ojima
5. 審査論文: Investigation of City Living Environment and Energy Consumption in Yangtze Delta Area2003/11,"Journal of Asian Architecture and Building Engineering,Vol.1 No2",Vol.2 No2 23-28,Xingtian Wang,Weijun Gao,Haifeng Li,Penglin Zhao,Jianxing Ren,Toshio Ojima
6. 招待講演: A Proposal of Ecological Wooden Houses in Japan2003/11,Shanghai 2003 HVAC Forum in China & Japan , Hiroatsu Fukuda,Weijun GAO
7. 招待講演: An Experiment of Perfect Recycle House in Japan2003/11,Shanghai 2003 HVAC Forum in China & Japan, Weijun GAO,Hiroatsu Fukuda,Toshio OJIMA
8. 招待講演: Urban environmental planning in Japan2003/11,Xi'an JiaTong University
9. 国際論文: "Examination of the viability of Co-generation for a small-scale housing development in Kitakyushu, Japan"2004/02,"International Housing Conference in HongKong, 2004 FEB.2-3"Y. Ruan,W.J. Batty,Weijun GAO,Noriyasu SAGARA,Yuji RYU
10. 講演: 北九州学術研究都市における地域エネルギーシステムの中間期運転効果に関する調査 2003/05,空気調和・衛生工学会九州支部研究報告、第10号,93-96,高偉俊,周南,西田勝,北山広樹,相楽典泰,龍有二
11. 講演: 北九州学術研究都市における地域エネルギーシステムの冬季運転効果に関する調査 2003/05,空気調和・衛生工学会九州支部研究報告、第10号,97-100,高偉俊,依田浩敏,西田勝,相楽典泰,龍有二
12. 講演: Application and Analysis on De-sulfur Technology of Thermal Power Plant in China 2003/05,空気調和・衛生工学会九州支部研究報告、第10号,101-106,阮応君,任建興,高偉俊,周偉国,龍有二
13. 講演: 北九州市における都市環境負荷予測に関する研究その1 北九州市における人口分布の変遷調査 2003/09,2003年度(東海)日本建築学会大会学術講演会,887-888,谷山達明,福田展淳,村田朋美,デワンカーパート,高偉俊
14. 講演: 北九州学術研究都市における地域エネルギーシステムの実証研究 中間期の運転実績(その1)2003/09,2003年度(東海)日本建築学会大会学術講演会,519-520,周南,高偉俊,桂木宏昌,北山広樹,西田勝泰,相楽典泰,龍有二,尾島俊雄
15. 講演: 北九州学術研究都市における地域エネルギーシステムの実証研究 冬季の運転実績(その2)2003/09,2003年度(東海)日本建築学会大会学術講演会,521-522,深堀秀敏,高偉俊,依田浩敏,桂木宏昌,相楽典泰,龍有二,尾島俊雄
16. 講演: 地域エネルギーシステムにおけるエネルギー及び環境特性に関するシミュレーション 2003/09,2003年度(東海)日本建築学会大会学術講演会,529-530,阮応君,高偉俊,龍有二
17. 講演: 北九州市における集合住宅の解体及びリサイクルのエネルギー消費量に関する調査研究 2003/09,2003年度(東

海) 日本建築学会大会学術講演会,977-978,高偉俊,周南,北山広樹,西田勝,尾島俊雄

18. 講演: 北九州市と大連市における都市環境の比較研究 その1 都市化及びエネルギー消費について 2003/09,2003年度(東海) 日本建築学会大会学術講演会,913-914,小川由美子,高偉俊

19. 講演: 床用途に基づく総合スーパーマーケットのエネルギー 需要量の予測可能性に関する研究(その1) 2003/09,2003年度(東海) 日本建築学会大会学術講演会,333-334,韓ぐん巧,李海峰,原英嗣,韋新東,高偉俊,尾島俊雄

20. 講演: 床用途に基づく総合スーパーマーケットのエネルギー 需要量の予測可能性に関する研究(その2) 2003/09,2003年度(東海) 日本建築学会大会学術講演会,335-336,韋新東,韓ぐん巧,原英嗣,李海峰,高偉俊,尾島俊雄

21. 講演: 赤坂・六本木周辺地区における熱源ネットワークに関する研究 その1,2003/09,2003年度(東海) 日本建築学会大会学術講演会,547-548,片山良治,大森裕子,李海峰,高偉俊,尾島俊雄

22. 講演: 赤坂・六本木周辺地区における熱源ネットワークに関する研究 その2,2003/09,2003年度(東海) 日本建築学会大会学術講演会,549-550,李海峰,片山良治,大森裕子,高偉俊,尾島俊雄

23. 講演: 住宅における待機時消費電力に関する調査研究 その3 2003年度追加調査の概要 2003/09,2003年度(東海) 日本建築学会大会学術講演会,529-530,長谷川惣一,松鶴悟実,高偉俊

24. 講演: 住宅における待機時消費電力に関する調査研究 その4 年度別調査比較およびエネルギー消費量との関連性 2003/09,2003年度(東海) 日本建築学会大会学術講演会,315-316,松鶴悟実,長谷川惣一,高偉俊

25. 講演: 黒崎駅周辺における地域エネルギーの供給と需要に関する調査研究 2004/03,日本建築学会九州支部研究報告集 高偉俊,深堀秀敏,西田勝,北山広樹

26. 講演: 北九州市における建設副産物及び再資源化に関する調査研究 その1 建築解体工事の事例 2004/03,日本建築学会九州支部研究報告集 小川由美子,小野直,深堀秀敏,高偉俊

27. 講演: 住宅地におけるコージェネレーションシステムの導入可能性に関する研究 2004/03,日本建築学会九州支部研究報告集 阮 応君,劉青栄,Bill Batty,高偉俊,相楽典泰,龍有二

28. 講演: GISを用いた都市未利用地の活用手法に関する研究 その1 北九州市における未利用地の現状調査 2004/03,日本建築学会九州支部研究報告集,新名聡,深堀秀敏,高偉俊

29. 講演: 地域住環境の評価手法に関する研究 その1 北九州における住環境の意識調査 2004/03,日本建築学会九州支部研究報告集 城下直樹,小川由美子,劉青栄,小野直,北山広樹,高偉俊

30. 講演: 北九州学術研究都市における太陽光発電システムの実績に関する調査 2004/03,日本建築学会九州支部研究報告集,劉青栄,龍有二,高偉俊,阮 応君

31. 新聞: 北九州市大 大学院生らVB 都市計画などコンサル 2004/01,日本経済新聞(2004/01/30 朝刊)

32. 新聞: 建築・環境分野でベンチャー 北九州市立大学に初 院生ら設立 2004/02,朝日新聞(2004/02/05)

33. 記事: 大学発事業創出実用化研究開発事業に北九州市立大学助教授高偉俊 2004/01,ひびきの NEWS(新春号)(2004/01/15 発行)

34. 新聞: 建築設計など事業多彩 ジオクラスター学生ベンチャー企業 2004/04,読売新聞(2004/04/18)

**Husel フスレ** (東京外国語大学大学院<地域文化>:2003年度奨学生)

論文:

1. 「内モンゴル人民革命党に対する中国共産党の政策(1945~47年)」『**相関社会科学**』第13号(2003), pp.34-55, 東京大学大学院総合文化研究科

2. 「1945~47年の内モンゴル地域における定期刊行物の分析 内外モンゴル統一運動から内モンゴル自治政府成立までの歴史記録」『**言語・地域文化研究**』No.10, pp.19-42, 東京外国語大学大学院, 2004/3

3. 「蒙疆政府発行の中国語月刊誌『新蒙』について」『**日本とモンゴル**』第38巻第2号(No.108), pp.66-79, 2004/3  
書評論文:

1. 「**凶門、祝東力著『康生与「内人党」冤案』**」『**中国21**』Vol.17(愛知大学現代中国学会), 風媒社, 2004/3

訳著 :

1. 二木博史著, 呼斯勒訳 『蒙古の歴史与文化 蒙古学論文集 』, pp.1-413, 内蒙古人民出版社, 2003/12
2. 大口勇次郎著, 呼斯勒他訳 『徳川時代の社会史』, pp.1-3,93-187, 内蒙古人民出版社, 2003/10
3. 二木博史著, 呼斯勒訳 「林欽諾与蒙古革命」 『蒙古学信息』 Vol.93 ( 2003. No.4 ), pp.26-36 .

**Iko Pramudiono イコ プラムディオノ** (東京大学・博士<電子情報工学> : NTT情報流通プラットフォーム研究所 : 2002年度奨学生)

1. P. Iko, M. Kitsuregawa. Tree Structure based Parallel Frequent Pattern Mining on PC Cluster. In Proc. of 14th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2003), 2003
2. P. Iko, M. Kitsuregawa. Parallel Web Access Pattern Mining on PC Clusters. In Proc. of the International Conference on Internet Computing 2003 (IC'2003), 2003
3. P. Iko, M. Kitsuregawa. Parallel WAP-mine on PC Cluster. In Proc. of Sixth International Workshop on High Performance Data Mining:Pervasive and Data Stream Mining (HPDM:PDS'03), 2003
4. P. Iko, M. Kitsuregawa. Parallel FP-growth on PC cluster. In Proc. of Seventh Pacific-Asia Conference of Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD03), 2003

**Jeon Jin Hwan 全 振煥** (東京工業大学・博士<工学> : 鹿島建設(株)技術研究所主任研究員 : 2001年度奨学生)

1. 石炭灰人工骨材を用いたコンクリートの耐凍害性に関する研究 ( その1 水中凍結融解試験による評価 )、建築学会大会学術講演梗概集 [A]、2003、9、pp.355-356
2. 石炭灰人工骨材を用いたコンクリートの耐凍害性に関する研究 ( その2 RILEM CIF 試験による評価 )、建築学会大会学術講演梗概集 [A]、2003、9、pp.357-358
3. 石炭灰人工骨材を用いたコンクリートの耐凍害性に関する研究 ( その3 実環境条件を考慮した耐凍害性の評価 )、建築学会大会学術講演梗概集 [A]、2003、9、pp.359-360
4. 石炭灰粗粉を有効利用した補修モルタルの開発 ( Development of the Repair Mortar used to Coarse Powder of Coal Ash ) 韓国コンクリート学会春季学術大会論文集、2003. 5
5. 日本の再生コンクリートの施工事例、韓国コンクリート協会誌、2003. 3、VOL.15、NO.2、pp.76-83

**Jie Chi Yang 楊 接期** (東京工業大学・博士<教育工学> : 国立中央大学資訊工程系助理教授 : 1999年度奨学生)

Journal papers :

- 1.Liu, T. C., Wang, H. Y., Liang, J. K., Chan, T. W., Ko, H. W., and Yang, J. C. (2003). Wireless and mobile technologies to enhance teaching and learning. Journal of Computer Assisted Learning, 19(3), pp.371-382
- 2.Chang, L. J., Yang, J. C., Deng, Y. C., and Chan, T. W. (2003). EduXs: Multilayer Educational Services Platforms. Computers & Education, 41(1), pp.1-18
- 3.Chang, L. J., Yang, J. C., Yu, F. Y., and Chan, T. W. (2003). Development and Evaluation of Multiple Competitive Activities in a Synchronous Quiz Game System. Innovations in Education and Teaching International, 40(1), pp.16-26

Conference papers :

- 1.Yang, J. C., Huang, B. G, Lai, C. H., and Chung Y. S. (2003). Development of a Web-based Multimedia Learning Environment for English. In Proceedings of the 7th International Conference on Multimedia Language Education (ROCMELIA2003). Chiayi, Taiwan. pp.493-501
- 2.Chen, C. H., Yang, J. C., and Deng, Y. C. (2003). Environment Design Coupling Pet-Raising Game with Domain-independent Learning Activities. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V2, pp.755-759

- 3.Kao, H. H., Lai, C. H., Yang, J. C., and Chan, T. W. (2003). An Authoring Learning Passport System on the Internet. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V2, pp.684-688
- 4.Chan, W. T., Liang, J. K., Chang, S. B., Chen, C. H., and Yang, J. C. (2003). A Physics Experimental Learning System Expanding E.L.T. with Data Logger. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V1, pp.61-65.
- 5.Yang, M. H., Ko, H. W., Chung, Y. L., Yang, J. C., and Chan, T. W. (2003). Development of a web-based writing environment. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V1, pp.88-92.
- 6.Yun, S. B., Wang, H. Y, Liang, J. K., Yang, J. C., and Chan, T. W. (2003). The Design of Highly Interactive Learning Mechanism in Wireless Technology Enhanced Classroom. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V1, pp.166-171.
- 7.Ku, L. C., Chen, C. H., and Yang, J. C. (2003). Design of a Web-based Reading-Plan Environment for Children. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V1, pp.175-179
- 8.Chou, K. Y., Lin, C. B, Chen, Y. H., Wang, C. Y., and Yang, J. C. (2003). Analyze the Learning Points and Role Level Mechanism to Improve Learning Performance. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V1, pp.913-917
- 9.Chen, Y. B., Chen, C. H., Huang, S. C., Yang, J. C., and Chan, T. W. (2003). Development of a Web-based Learning Environment based on Mission-based Learning. In Proceedings of the 7th Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE 2003). Nanjing, China. V2, pp.243-247

Technical reports :

- 1.Yang, J. C. (2003). Development of a web-based personal learning platform based on the concept of motivation. NSC 91-2520-S-008-011

**Jo Gyuhan 曹 奎煥** (早稲田大学・博士<地質学> : 早稲田大学教育学部助手 : 2002 年度奨学生)

1. Gyuhan Jo., Positive feedback of deformation caused by primary muscovite and syn-tectonic muscovitization. Geological Society of America, 2003 GSA Annual Meeting.

**Ko Hee Tak 高 熙卓** (東京大学<総合文化> : 聖学院大学人文学部日本文化学科非常勤講師 : 2000 年度奨学生)

1. 「安藤昌益における「自然」と「聖人」、そして公共性探求」,東京大学日本思想史・思想論研究会『思想史研究』第4号、2004年3月

**Kostov, Vlaho コストフ、ブラホ** (東京都立科学技術大学・博士<工学システム> : 松下電器産業株式会社先端技術研究所 / 東京都立科学技術大学客員研究教授 : 2001 年度奨学生)

1. V. Kostov, S. Fukuda, "Computer Mediated Emotional Intelligence", Journal of Japan Society for Fuzzy Theory and Systems, pp.391-400, Vol. 15, No.4, 2003
2. V. Kostov, E. Naito, J. Ozawa, "Cellular Phone Ringing Tone Recommendation System Based on Collaborative Filtering Method ", IEEE CIRA2003, In Proceedings of 2003 International Symposium on Computational Intelligence in Robotics and Automation, pp. 378-383, 2003

**Lee JooHo 李 周浩** (東京大学・博士<電子工学> : 立命館大学情報理工学部情報コミュニケーション学科助教授 :

1998 年奨学生)

論文：

1. Joo-Ho Lee, Hideki Hashimoto, "Controlling Mobile Robots in Distributed Intelligent Sensor Network", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.50, No.5, pp.890-902, 2003.10, ISSN 0278-0046
2. 森岡一幸, 李周浩, 橋本秀紀, "知能化空間における移動ロボットの人間追従制御", 日本ロボット学会誌, Vol.22, No.1, pp.103-111, 2004.01
3. Kazuyuki Morioka, Joo-Ho Lee, Hideki Hashimoto, "Human-Following Mobile Robot in a Distributed Intelligent Sensor Network", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.51, No.1, 2004.02, ISSN 0278-0046

学術講演会：

1. Peter T. Szemes, Joo-Ho Lee, Hideki Hashimoto, Peter Korondi, "Guiding and Communication Assistant for Disabled in Intelligent Urban Environment", 2003 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechtronics Proceedings (AIM), pp.598-603, 2003.07, Kobe, Japan.
2. Joo-Ho Lee, Kazuyuki Morioka, Noriaki Ando, Hideki Hashimoto, "Condition-basec Placement of Distributed Active Vision Sensors for Guiding Robots in Intelligent Environment", 2003 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechtronics Proceedings (AIM), pp.546-550, 2003.07, Kobe, Japan.
3. Kazuyuki Morioka, Joo-Ho Lee, Noriaki Ando, Hideki Hashimoto, "Robust Tracking of Multiple Objects using Color Histogram in Intelligent Environment", 2003 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechtronics Proceedings (AIM), pp.533-538, 2003.07, Kobe, Japan.
4. Noriaki ANDO, Joo-Ho Lee, Hideki Hashimoto, "Cluster-Camera Networking and Geometric Configuration for Intelligent Space", 2003 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechtronics Proceedings (AIM), pp.521-526, 2003.07, Kobe, Japan.
5. Hideki Hashimoto, Joo-Ho Lee, Noriaki Ando, "Self-Identification of Distributed Intelligent Networked Device in Intelligent Space", Proceedings of the 2003 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA '03), pp.4172-4177, 2003.09, Taipei, Taiwan, ISBN 0-7803-7737-0
6. Peter T. Szemes, Joo-Ho Lee, Hideki Hashimoto, Peter KORONDI, "Guiding Assistant for Disabled in Intelligent Urban Environment", Proceedings of the 2003 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robotics and Systems (IROS), pp.2853-2858, 2003.10, Las Vegas, Nevada, USA, ISBN 0-7803-7861-X
7. 安藤慶昭, 森岡一幸, 高塚壮介, 李周浩, 橋本秀紀, "複数カメラによる位置計測空間の構成-トラッキングビジョンを利用したキャリブレーション-", 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2003, p.1P1-2F-D7, 2003.05
8. 上村聡志, セメシ ペーター, 李周浩, コロンディ ペーター, 橋本秀紀, "ハプティックインターフェースを搭載した移動プラットフォームの経路計画に関する研究", 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2003, p.1P1-2F-D8, 2003.05
9. 森岡一幸, 安藤慶昭, 李周浩, 橋本秀紀, "カラーヒストグラムを用いた複数物体のロバストなトラッキング手法", 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2003, p.1P1-2F-D6, 2003.05
10. 李周浩, 森岡一幸, セメシ ペーター, 黄吉卿, 上村聡志, 橋本秀紀, "インテリジェントスペースにおけるやさしいインターフェース", 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2003, p.1A1-1F-A7, 2003.05
11. セメシ ペーター, 上村聡志, 安藤慶昭, 李周浩, 橋本秀紀, "ハプティックインターフェースにおけるスライディングモード制御を用いた力推定に関する研究", 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2003, p.1A1-1F-A6, 2003.05
12. 森岡一幸, 李周浩, 橋本秀紀, "時系列色情報のクラスタリングに基づいた未知の複数物体トラッキング", 第 21 回 日本ロボット学会学術講演会予稿集, p.2K25, 2003.09
13. Yoichi Kuroda, Kazuyuki Morioka, Joo-Ho Lee, Hiroyuki Yashima, Hideki Hashimoto, "Modified Hybrid

Tracking Algorithm Using Mean Shift and Kalman Filter", 2004 RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing (NCSP'04), pp.177-180, 2004.03, Hawaii, USA.

**Li Ganzhe 李 綱哲** (立教大学大学院 <経済学> : 総合研究開発機構(NIRA) : 1999 年度奨学生)

著書 :

1. 『朝鮮半島の将来と国際協力』(共著) 2002. 笹川平和財団 (第3章担当)
2. External Economic Policy of North Korea Trying for Market Economy; The Future of Korea peninsula and International Cooperation, Edit By The Sasakawa Peace Foundation Press. Tokyo, Japan. 2002
3. 「北東アジア開発銀行創設と日本の対外協力政策」2003.3 (共著) 東京財団モノグラフ・シリーズ7
4. 『岐路に立つ北朝鮮変革への道筋と国際協力』(共著) 2003.11 笹川平和財団 (第5章担当)

論文 :

1. 「北東アジアの経済協力の現状と展望」2002.4 日本 = 香港・台湾学会誌 『東アジア』(創刊号)
2. 「北東アジア開発銀行創設と日本の対外協力政策に関する5つの政策提言 - 日中韓3カ国首脳会議に向けて - 」2002.7 (共著) 東京財団政策提言書
3. 「日中韓3カ国枠組みの形成と北東アジア金融協力」2002.9.1 『国際金融』(1091号)
4. 「東北亜開発銀行の創設に向けての戦略と行動計画」2002.11 『東北亜学刊』第11号 (中国・天津)
5. 「北東アジア金融協力と域内資金循環システムの構築」2003.9 中国南開大学大学「国際政治経済システムと東アジア」国際学術会議報告論文
6. 「『東北振興』戦略の背景と現状」2004.3 『東アジアレビュー』No.129

**Liang Xingguo 梁 興国**(東京大学・博士 <化学生命工学> : ポストン大学先端バイオテクノロジー・センター : 2001 年度奨学生)

- 1) Liang, X.G.; Asanuma H.; Kashida, H.; Takasu, A.; Sakamoto, T.; Kawai, G.; and Komiyama, M. NMR Study on the Photo-Responsive DNA Tethering an Azobenzene: Assignment of the Absolute Configuration of Two Diastereomers and Structure Determination of Their Duplex in the trans-Form. J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 16408-16415
- 2) Asanuma, H.; Matsunaga, D.; Liu, M.Z.; Liang, X.G.; Zhao, J.; and Komiyama, M. Photo-Regulation of Transcription by RNA Polymerase with Azobenzene-tethered promoter. Nucleic Acids Research Supplement No.3, 2003, 117-118
- 3) Ren, B.Z.; Ye, S.; Liang, X.G.; and Komiyama, M. Acridine-bearing PNA for Efficient Protection of Designated Site of DNA from Nuclease S1. Chem. Lett., 2003, 8, 714-715
- 4) Ye, S.; Liang, X.G.; Yamamoto Y.; Zhou J.M.; Tomita, T.; Aburatani, H.; and Komiyama, M. Simultaneous Detection of Multiple Single Nucleotide Polymorphisms by Single-Strand-Specific Nuclease and PNA Probe. Nucleic Acids Research Supplement No.3, 2003, 185-186
- 5) Asanuma, H.; Kashida, H.; Liang, X.G.; and Komiyama, M. DNA-Naphthyl Red conjugated as a visualizing probe of DNA hybridization. Chem. Commun., 2003, 1536-1537
- 6) Ye, S.; Liang, X.G.; Yamamoto, Y.; and Komiyama, M. DNA Protection by PNA from Enzymatic Digestion for Mass-Spectroscopic Genotyping. Chem. Lett., 2003, 1, 10-11
- 7) Liang, X.G.; Ye S.; Yamamoto, Y.; Tomita, T.; Zhou, J.-M.; and Komiyama, M. Unexpected Digestion of DNA in One-Base Mismatch PNA/DNA Duplex by Nuclease S1 and Its Application to SNPs Detection. J. Biomol. Stru. Dynam., 2003, 20, 944
- 8) Komiyama, M.; Ye, S.; Liang, X.G.; Yamamoto, Y.; Tomita, T.; Zhou, J.M.; and Aburatani, H. PNA for One-Base

Differentiating Protection of DNA from Nuclease and Its Use for SNPs Detection. J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 3758-3762

**Lim Chuan Tiong 林 泉忠** (東京大学・博士<国際政治>：琉球大学法文学部助教授：2000年度奨学生)

1. 林泉忠「『辺境東アジア』：新たな地域概念の構築」『国際政治』第135号、2004年3月、133-152頁

**Lin Shaoyang 林 少陽** (東京大学大学院<総合文化言語情報科学>：東京大学大学院総合文化研究科助手：2003年度奨学生)

1. 「西脇順三郎のメカニズム論的詩学 『超現実主義論』におけるカント的概念の意味を巡り」『言語態』第4号(東京大学言語態研究会、2003年10月)
2. 「文と近代 夏目漱石『文学論』の位相」中山昭彦・島村輝・飯田祐子・高橋修・吉田司雄編『文学の闇/近代の「沈黙」・文学年報』所収(世織書房、2003年11月)
3. 「日本後現代的な社会語境及理論語境」『思想文総』第9号、中国社会科学出版社、2003年4月
4. 「日本のポストモダン思潮の社会的コンテクストと理論的なコンテクスト 中国の視点において」『日本思想史研究』第3号(2004年3月) 東京大学日本思想史・思想史論研究会

**Lu Yuefeng 陸 躍鋒** (東京商船大学大学院<海洋情報システム>：2003年度奨学生)

1. Masatoshi Shimpō, Yuefeng Lu and Masaki Oshima “Extraction of Moving Ships from Navigational Images” 11th IAIN World Congress. (Oct. 21-24, 2003 in Berlin)
2. 陸躍鋒、大島正毅「マッチングを用いた複数枚画像間の対応付け」第1回東京海洋大学海洋工学部研究論文集、平成16年2月
3. 孫公宇、陸躍鋒、大島正毅「動画像を用いた手渡し行動の認識」第1回東京海洋大学海洋工学部研究論文集、平成16年2月
4. 孫公宇、張葵、陸躍鋒、大島正毅「動画像からの手渡し行動の認識」画像工学研究報告、平成16年3月

**Lwin U Htay ルイン・ユ・テイ** (東京医科歯科大学・博士<公衆衛生学>：独立行政法人国立健康・栄養研究所流動研究員/学術振興会外国人特別研究員：2001年度奨学生)

1. Htay Lwin, Nobuo Yoshiike, Tetsuji Yokoyama, Saito Kyoko, Chigusa Date, Heizo Tanaka, “Serum uric acid, hypertension and selected lifestyle related factors in Japanese men”, Journal of epidemiology, Vol. 14, No. 1: pp. 211, 2004
2. 齋藤京子, 横山徹爾, 吉池信男, 伊達ちぐさ, 久代和加子, 中山絢湖, ユ・テイ・ルイン, 松下由実, 松村康弘, 田中平三, “ビタミンCは血圧と脳卒中との関係を修飾するか? - 交互作用の検討 -”, Journal of epidemiology, Vol. 14, No. 1: pp. 134, 2004

**Meng Zimin 孟 子敏** (筑波大学大学院<文芸・言語・言語学>：2004年度奨学生)

- 1 「従山東方言看『金瓶梅詞話』的詞語」、『中国語研究』、第45号、東京：白帝社、2003年10月
- 2 「命令文・疑問文についてのERPを用いた脳波実験研究—中国語の平邑方言を例として」、『現代中国語研究』、第5期、京都：朋友書店、2003年10月
- 3 「漢語祈使句和疑問句語気認知的脳波実験研究—認知言語学的探索」、『第七屆世界華語文教學研討會論文集・第四冊』、台北：世界華文出版社、2003年12月
- 4 「蘭陵方言的變調和『金瓶梅詞話』的語法變調」、『金瓶梅詞話』和近代漢語的嬗變(掲載予定) 松山：松山大学総合研究所



- 5 『金瓶梅詞話』の語氣助詞“也”及其在近代漢語中的變遷、 『金瓶梅詞話』和近代漢語的嬗變」(掲載予定) 松山：松山大学総合研究所
- 6 「從“什麼”、“甚麼”的使用看『金瓶梅詞話』的著錄者」 孟子敏 増野仁、 『金瓶梅詞話』和近代漢語的嬗變」(掲載予定) 松山：松山大学総合研究所
- 7 招待講演：「從腦波実験看人腦对祈使和疑問語氣的認知」 北京：北京語言文化大学、2003年7月
- 8 審査論文：「近代漢語句末語氣助詞“也”の意義及び“也”の變遷」 日本中国語学会第52回全国大会、東京：早稲田大学、2003年10月

**Musikasinthorn, Prachya ムシカシントーン・プラチャヤー** (東京水産大学・博士<資源育成学>：カセサート大学水産学部講師：1999年度奨学生)

1. Musikasinthorn, P. 2003. Channoidei (snakeheads). Pp. 437-447. in Hutchins, M., D. A. Thoney, P. V. Loiselle, and N. Schlager, Grzimek's Animal Life Encyclopedia, 2nd edition. Volumes 4-5, Fishes I-II, Farmington Hills, MI: Gale Group.

**Nam Kijeong 南 基正** (東京大学・博士<国際関係論>：東北大学大学院法学研究科教授：1996年度奨学生)

1. 2003年10月、「韓米地位協定締結の政治過程—駐屯軍地位協定をめぐる東アジア国際政治の一事例」(東北大学法学会『法学』第67巻第4号)
2. 2003年10月、「地政学の時代と日韓関係の展開」(高麗大学平和研究所『平和研究』第11巻4号)
3. 2004年2月、「韓米地位協定締結の政治過程」(韓国政治外交史学会編『韓米同盟50年 - 法的争点と未来の展望』ペクサン書堂)

**Napoleon ナポレオン** (東京工業大学大学院<機械制御システム>：2004年度奨学生)

学術論文雑誌：

1. Napoleon Nazir, 中浦 茂樹, 三平 満司「人間型ロボットの ZMP フィードバック制御における制御性能の限界」日本ロボット学会誌(2004)(掲載する予定)

学会発表：

1. ナポレオン, 中浦 茂樹, 三平 満司, "二足ロボットのバランス制御に関する研究", ATACS 2003(Advanced Theory and Applications of Control Systems), NTT東日本研修センター, 2003年10月12日~14日
2. ナポレオン, 中浦 茂樹, 三平 満司, "人間型ロボットにおける ZMP 制御問題に関する解析", 第21回 日本ロボット学会学術講演会、東京工業大学 大岡山キャンパス、2003年9月20日~22日, 3A17
3. ナポレオン、中浦 茂樹、三平 満司、"人間型ロボットのバランス維持に関する制御理論的研究"、人間協調・共存型ロボットシステム(HRP)シンポジウム, 産業技術総合研究所(つくば), 2003年3月12日

研究報告書：

1. ナポレオン、中浦 茂樹、三平 満司 "人間型ロボットのバランス維持に関する制御理論的研究"、人間協調・共存型ロボットシステム(HRP)研究開発(エネルギー使用合理化技術開発)平成14年度成果報告書, 2003年3月, pp. V-1-- V-19

**Piao Zhenji 朴 貞姫** (明海大学・博士<応用言語学>：明海大学非常勤講師：2003年度奨学生)

著書・論文：

1. 「移動着点の表現における日中対照研究」『日本語文法』学会誌 第3巻 2003.4
2. 「背景場所表現の日中対照研究2」『日中言語対照研究論集』第5期 2003.5
3. 《因娃繡紫税 獸娃税 妊薄(空間助詞の時間的表現)》『中国朝鮮語文』第6期 2003.6
4. 「空間場所成分の目的語化表現 - 日朝中3言語の対照」『言語研究』125号 2004.3

5. 「日中空間移動経路表現の対照」『日中言語対照研究論集』第6期 2004.4

学会口頭発表論文：

1. 「日中空間移動経路表現の対照」日中対照言語学会（大東文化会館）2003.6.1

2. 「空間場所成分の目的語化表現 - 日朝中3言語の対照」日本言語学会第127回大会（大阪市立大学）2003.11.23

**Ren Yong 任 永** (群馬大学・博士<医学>：ニューヨーク州立大学医学部研究員：2000年度奨学生)

1. yong Ren, Jinghui Zhao, and Jian Feng, Parkin binds to alpha/beta tubulin and increases their ubiquitination and degradation. *J Neurosci.* 2003 Apr 15;23(8):3316-24

2. Jinghui Zhao, yong Ren, Giang Qian, and Jian Feng, Parkin is recruited to the centrosome in response to inhibition of proteasomes. *J Cell Sci.* 2003 Oct 1;116(Pt 19):4011-9

**Shi Jianming 施 建明** (筑波大学・博士<社会工学>：室蘭工業大学情報工学科助教授：1995年度奨学生)

1. J. Shi and H. Inoue: Convex Maximization on Convex Set with Fuzzy Constraints, forthcoming to *IEEE Transaction on Systems, Man, and Cybernetics, Part A: Systems and Humans.*

2. T. Kuno and J. Shi: Linear Programs with an Additional Separable Concave, forthcoming to *Journal of Applied Mathematics and Decision Sciences.*

3. S.K. Mishra, S.Y. Wang, K.K. Lai and J.M. Shi, Nondifferentiable minimax fractional programming under generalized univexity, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 158 (2003) 379-395

4. S. Schaible and J. Shi: Fractional Programming: The Sum-of-Ratios Case, *Optimization Methods and Software*, 18 (2003) 219-229

5. J. Dong, J. Shi, S.W. Wang, Y. Xue and S. Liu: A trust-region algorithm for equality-constrained optimization via a reduced dimension approach, *Journal of Computational and Applied Mathematics* 153 (2003) 99-118

**Sri Sumantyo, Josaphat Tetuko スリ・スマンティヨ、ヨサファット・テトオコ** (千葉大学・博士<人工システム科学>：千葉大学電子光情報基盤技術研究センター講師・中核的研究機関研究員：2001年度奨学生)

原著論文：

1. J. Tetuko S.S., R. Tateishi, and N. Takeuchi, 'A physical method to analyse scattered waves from burnt coal seam and its application to estimate thickness of fire scars in central Borneo using JERS-1 SAR data,' *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 24, No. 15, pp. 3119 – 3136, August 2003 (London: Taylor and Francis)

2. J. Tetuko S.S., Ryutaro Tateishi, N. Takeuchi, "Estimation of burnt coal seam thickness in central Borneo using a JERS-1 SAR image," *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 24, No. 4, pp. 879 – 884, February 2003 (London: Taylor and Francis)

特許：

1. Koichi Ito and J. Tetuko S.S., Mobile Satellite Communication Antenna. Japan patent No. 2003-014301, 23 January 2003

2. Koichi Ito and J. Tetuko S.S., Mobile Satellite Communication Antenna. International patent No. PCT/JP03/05162 (118 countries), 23 April 2003.

**Tisi, Maria Elena ティシ、マリア エレナ** (白百合女子大学大学院<児童文学>：2003年度奨学生)

1. 学会口頭発表：“Le letture nelle scuole elementari: Zukkoke sannungumi, una popolarità che continua” XXVII Convegno di Studi sul Giappone dell'Associazione Italiana per gli Studi Giapponesi (AISTUGIA), Arcavacata di Rende 18-20 settembre 2003 (「小学校高学年の児童が好きな本 「ズッコケ三人組」シリーズ」伊日研究学会 第27回

研究会 於アルカヴァカタ・ディ・レンデ 2003年9月18日~20日)

- 論文:「宮澤賢治とイタリア文化 - 『銀河鉄道の夜』と『神曲』を中心に」『白百合女子大学児童文化センター研究論文集』白百合女子大学児童文化研究センター 2003年3月 pp.43-57
- 論文:“La letteratura infantile moderna in Giappone” Atti del XXVI Convegno di Studi sul Giappone dell'Associazione Italiana per gli Studi Giapponesi (Aistugia) Torino 26-28/9/2002, (「日本近代児童文学」『伊日研究学会 第26回研究会 2002年9月26日~28日』) Cartotecnica Veneziana Editrice, Venezia, 2003, pp. 473-486
- 報告:「“ピノッキオ”と子どもの権利」『白百合児童文化 XIII』白百合女子大学児童文化学科,2004年春(刊行予定)

**Trede, Melanie Maria トレーデ、メラニー・マリア** (ハイデルベルク大学・博士<美術史> :ハイデルベルグ大学哲学部美術史学科教授 :1996年度奨学生)

- Image, Text and Audience: The Taishokan Narrative in Visual Representations of the Early Modern Period in Japan. Hamburg: Peter Lang Verlag 2003
- “Terminology and Ideology: Coming to Terms with “Classicism” in Japanese Art Historical Writing”, in: Elizabeth Lillehoj (ed.): Classicism in Japanese Art of the Seventeenth Century, Honolulu: Hawai'i University Press 2003

**Wang Yuepeng 王 岳鵬** (東京大学博士<医学> :マサチューセッツ総合病院心臓病科研究員 :1997年度奨学生)

- Yuepeng Wang, Mohamoda El-Zaru, Howards K. Surks, and Michael E. Mendelsohn. F<sub>o</sub>rmin homology domain protein FHOD1 is a cyclic GMP-dependent protein kinase I binding protein and substrate in vascular smooth muscle cells. The Journal of Biological Chemistry 2004; 279: in press.

**Wu Hongmin 吳 弘敏** (東京工業大学・博士<精密工学> :フクダ電子(株) :1998年度奨学生)

特許:

- 出願番号 2002 - 057403 発明名称 超音波診断装置 発明者 吳 弘敏、倉島 寛行、坪根 泉
- 出願番号 2002 - 057404 発明名称 超音波診断装置 発明者 吳 弘敏、白井 岳士、倉島 寛行、坪根 泉

**Ye Sheng 叶 盛** (東京大学大学院<先端学際工学> :2004年度奨学生)

- Sheng Ye, Xingguo Liang, Yoji Yamamoto, and Makoto Komiyama. DNA Protection by PNA from Enzymatic Digestion for Mass-spectroscopic Genotyping. Chem. Lett., 2003, 32, 10-11
- Makoto Komiyama, Sheng Ye, Xingguo Liang, Yoji Yamamoto, Takafumi Tomita, Jing-Min Zhou, Hiroyuki Aburatani. PNA for One-Base Differentiating Protection of DNA from Nuclease and Its Use for SNPs Detection. J. Am. Chem. Soc., 2003, 125, 3758-3762
- Sheng Ye, Xingguo Liang, Yoji Yamamoto, Jing-Min Zhou, Takafumi Tomita, Hiroyuki Aburatani and Makoto Komiyama. Simultaneous detection of multiple single nucleotide polymorphism by single-strand-specific nuclease and PNA probe. Nucleic Acids Res. Supple., 2003, 3, 185 - 186
- Binzhi Ren, Sheng Ye, Xingguo Liang and Makoto Komiyama. Acridine-bearing PNA for efficient protection of designated site of DNA from nuclease S1. Chem. Lett, 2003, 32, 714-715
- Dongfeng Wang, Changhone Wang, Sheng Ye, Hongtao Qi, Geiwen Zhao. Effects of Spraying Rare Earths on Contents of Rare Earth Elements and Effective Components in Tea. J. Agr. Food Chem., 2003. 51, 6731-6735

**Yeh Wen-chang 葉 文昌** (東京工業大学・博士<電子物理工学> :台湾科技大学電子工程科助理教授 :1999年度奨学生)

論文:

1. Excimer Laser crystallization of silicon island with a peninsular structure as a nucleation site, Wenchang Yeh and Yuchung Liu, Digest of technical papers of AMLCD03. 2003. PP159-160

特許：

1. Method for fabricating a polycrystalline silicon film US 申請号 US-10/026989 発明者葉文昌
2. Thin film transistor and method for fabricating the TFT, US 申請番号 0193068-A1, 葉文昌.
3. Thin film transistor and method for fabricating the TFT, EU 公開番号 1353363, 葉文昌.
- 4.半導體装置製造方式、日本申請中、葉文昌.

**Yamaguchi Ana Elisa ヤマグチ、アナ エリーザ** (一橋大学大学院<社会学>：2003 年度奨学生)

- 1.「在日ブラジル人『リピーター型』移動 滋賀県長浜市の事例を中心に」法務省入国管理局委託研究報告書『国際移民の新動向と外国人政策の課題』(研究代表者：一橋大学社会学部教授梶田孝道) 2001 年 3 月、239-269 頁
- 2.「ブラジル人労働者の側からみる「保見団地問題」」『豊田市内産業及び地域社会における国際化進展の影響調査報告書』豊田市国際課への報告書、2001 年 3 月、39-64 頁
- 3.「日本における外国人居住と地域住民の諸問題の再検討 日系ブラジル人住民からの立場」『ラテンアメリカ・カリブ研究』2003 年、第 10 号：21-31
- 4.「北関東に居住する外国人の移動 -茨城県の M 市と I 町を中心に-」小井土彰宏『労働力市場の国際化と地域社会の再編成 北関東における企業の海外移転と外国人労働者』平成 11 年度～13 年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2)) 研究成果報告書(課題番号 11410059)

**Yun Hui-suk 尹 熙淑** (東京大学・博士<材料学>：独立行政法人産業技術総合研究所研究員：2003 年度奨学生)

1. Hui-suk Yun, Kuni'chi Miyazawa, Haoshen Zhou, Itaru Honma, and Makoto Kuwabara, "Synthesis of semicrystallized mesoporous TiO<sub>2</sub> thin films using triblock copolymer templates", Materials Science and Engineering C, 23/4, 487-494, 2003
2. Hui-suk Yun, Hao Shen Zhou, Makoto Kuwabara, and Itaru Honma "Electrochemical properties of block copolymer templated mesoporous silicates with heteropoly acids clusters", Mat. Res. Soc. Symp. Proc., 756, 301-305, 2003
3. Hui-suk Yun, Hao Shen Zhou, Makoto Kuwabara, and Itaru Honma "Synthesis and Electrochemical Properties of Mesostructured 12-phosphotungstic Acid Thin Films with Hierarchical Structures by Triblock Copolymer Templating", Mat. Res. Soc. Symp. Proc., Accepted, 2004
4. Hui-suk Yun, Hao Shen Zhou, Makoto Kuwabara, and Itaru Honma "One-step synthesis of mesoporous PWA/SiO<sub>2</sub> composite materials using triblock copolymer templates", Journal of Materials ScienceC, 39, 1-7, 2004
5. Hui-suk Yun, Hao Shen Zhou, Makoto Kuwabara, and Itaru Honma "Synthesis and electrochemical properties of mesostructured heteropoly oxometalates using triblock copolymer templates", submitted, 2004
6. Hui-suk Yun, Hao Shen Zhou, Makoto Kuwabara, and Itaru Honma "Synthesis of mesostructured 12-phosphotungstic acid films by triblock copolymer templating", submitted, 2004

**Zang Li 臧 俐** (東京学芸大学大学院<学校教育学-教育方法論>：2003 年度奨学生)

- 1.「中国における教育政策研究の動向—教師教育政策研究を中心に—」日本教育政策学会年報 第 10 号「教育基本法と教育政策」2003/6 pp.250-258

**Zhang Shao-Min 張 紹敏** (東京大学・博士<医学>：エール大学医学部ポスドク研究員：1997 年度奨学生)

1. Welte, T., Zhang, SS., Wang, T., Yin, Z., Zhang, Z., Kano, A., Hesslein, D., Iwamoto, Y., Panelakis, K., Schatz, D.,

- Bothwell, A., Craft, JE., Fikrig, E, Flavell, RA, and Fu, XY. STAT3 deletion during hematopoiesis causes Crohn's disease-like pathogenesis and lethality, revealing a role of STAT3 in regulation of innate immunity. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 100:1879-1884, 2003
2. Zhang, SS., Wei, JY., Li, CJ., Barnstable, CJ., and Fu, XY. Expression and activation of STAT proteins during mouse retina development. Exp. Eye Res. 76(4):421-31, 2003
3. Jacoby\*, JJ., Kalinowski\*, A., Liu\* MG., Zhang\*, SS., Gao, Q., Chai, G, Iwamoto, Y., Ji., L., Li, E., Schneider, M., Russell, KS., and Fu, XY. Cardiomyocyte-restricted knockout of STAT3 results in higher sensitivity to inflammation, cardiac fibrosis and heart failure with advanced age. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 100:12929-34. 2003
4. Li, M., Zhang, SS., and Barnstable, CJ. Developmental and tissue expression patterns of mouse Mpp4 gene. Biochem Biophys Res Commun. 307: 229-35, 2003
5. Xiao C., Shim\* JH., Kluppel\* M., Zhang\* SS., Dong C., Flavell RA., Fu XY., Wrana JL., Hogan BL., and Ghosh S. Ecsit is required for Bmp signaling and mesoderm formation during mouse embryogenesis. Genes Dev. 17:2933-49, 2003
6. Ishikawa, T., Zhang, SS., Qin, X., Takahashi, Y., Oda, H., Nakatsuru, Y., and Ide, F. DNA repair and cancer: Lessons from mutant mouse models. Cancer Sci. 95:112-7, 2004

**Zhu Tingyao 朱 庭耀** (東京大学・博士<船舶海洋工学>:(財)日本海事協会技術研究所上級研究員:1996年度奨学生)

1. Toshiyuki Shigemi and Tingyao Zhu: "Practical estimation methods of the design loads for primary structural members of tankers", Journal of Marine Structures, Vol. 16. No.4, pp. 275-321, 2003
2. Tingyao Zhu and Toshiyuki Shigemi: "New Practical Design Loads for Direct Strength Calculation of Primary Structural Members of Bulk Carriers", the Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Marine Design Conference, Athens, Greece, pp. 259-270, 5-8 May 2003
3. Toshiyuki Shigemi, Tingyao Zhu and M. Abdul Rahim: "Accurate Evaluation of Design Loads for Strength Assessment of Tankers", Journal of Shipstechnic, Vol. XIX, pp. 1-15, 2003
4. Tingyao Zhu and Toshiyuki. Shigemi, "Practical Design Loads for Direct Strength Assessment of Primary Structural Members of Tankers", the Proceedings of the International Symposium on Naval Architecture and Ocean Engineering, Shanghai, China, pp. 61-75, 23-26 September 2003
5. Tingyao Zhu: "Design Loads and Strength Assessment of Large Container Ships", the Proceedings of the Symposium on the Rule, Regulation, New ShipType, Shanghai, China, 27-31 October, 2003
6. 三宅竜二、朱庭耀、溝上宗二、小川剛孝、熊野厚:"大波高波浪中を航行する大型コンテナ船の波浪荷重に関する実験的研究"、日本造船学会講演会論文集、第2号, 2003
7. 三宅竜二、朱庭耀、重見利幸、熊野厚:"大型コンテナ船における船体振りモーメントの推定について"、日本造船学会講演会論文集、第2号, 2003
8. Tingyao Zhu and Toshiyuki Shigemi: "Practical Estimation Methods of the Design Loads for Primary Structural Members of Bulk Carriers", Journal of Marine Structures, Vol. 16, No. 7, pp. 485-515, 2003
9. Tingyao Zhu: "Experimental and Numerical Studies on Wave Loads Acting on a Post-Panamax Container Ship", the Proceeding of the 3<sup>rd</sup> Meeting of Joint Research Project in Wave Loads of the Classification Societies in Asia District, pp. 38-57, Mumbai, India, 26-27 December, 2003
10. Tingyao Zhu: "3-Dimensional Nonlinear CFD Code used fir Computations of Wave-Induced Ship Motions and Loads in Waves", the Proceeding of the 3<sup>rd</sup> Meeting of Joint Research Project in Wave Loads of the Classification Societies in Asia District, pp. 82-93, Mumbai, India, 26-27 December, 2003

11. 三宅竜二、朱庭耀、重見利幸、飯島一博、熊野厚：“コンテナ船の波浪荷重に関する研究”，平成 15 年度 ClassNK 研究発表会講演集, pp. 1-12, 2003

12. Toshiyuki Shigemi, Tingyao Zhu, M. Abdul Rahim: “Design Loads for Advanced Strength Assessment of Tankers and Bulk Carriers”, the Proceedings of Asia Pacific Maritime-SNAMEs Technical Forum, Singapore, 25-26 March, 2004