

---

## 1. 学歴

- 1983年 3月 一橋大学経済学部卒業  
1983年 4月 一橋大学大学院経済学研究科修士課程入学  
1985年 3月 同修了  
1985年 4月 一橋大学大学院経済学研究科博士後期課程入学  
1986年 9月 ウェスタン・オンタリオ大学大学院経済学研究科博士課程入学  
1990年 6月 同修了(経済学博士(Ph. D.))

---

## 2. 職歴・研究歴

- 1990年 7月 ウェスタン・オンタリオ大学経済学部ポスト・ドクトラル・フェロー  
1991年 10月 一橋大学経済学部専任講師  
1994年 4月 一橋大学経済学部助教授  
1994年 4月 コロラド大学ボルダー校経済学部客員研究員(1994年6月まで)  
1994年 7月 プリティッシュ・コロンビア大学商学部客員研究員(1996年3月まで)  
1998年 4月 一橋大学大学院経済学研究科助教授  
1999年 3月 ボツコーニ大学客員教授(3週間)  
2001年 4月 一橋大学大学院経済学研究科教授  
2006年 4月 ハワイ大学マノア校経済学部客員教授(2006年6月まで)  
2006年 10月 ニュー・サウス・ウェールズ大学経済学部客員教授(2007年3月まで)

---

## 3. 学内教育活動

### A. 担当講義名

#### (a) 学部学生向け

経済学入門, 国際経済学, 経済政策

#### (b) 大学院

国際経済学Ⅰ, 国際経済学Ⅱ

### B. ゼミナール

学部後期, 大学院

### C. 講義およびゼミナールの指導方針

学部の講義では、受講生に経済学の見方・考え方を中心に経済学のおもしろさを知ってもらうのと同時に、受講生がいろいろな経済現象を自分の頭で整理・理解・分析できるようになることを目指している。講義では、プロジェクターを用いたり、レジュメを作成したりするなどの工夫を凝らしている。大学院では、主に研究者養成コースの学生にレベルをあわせ、将来の研究に必要不可欠な理論的側面及び最新の研究成果を中心に講義・輪読

を行っている。学部のゼミナールでは、3年次の前半はテキストの輪読、後半はプロジェクトを行う。プロジェクトでは、成果を論文にまとめ、三商大ゼミなどのインゼミで発表している。4年次は、各自の卒業論文のテーマに沿った発表・議論を中心にゼミを進めている。ゼミでは、経済学以外に英語力や報告・発表の仕方も重視し、英語でのプレゼンテーションも取り入れている。大学院のゼミナールでは、修士課程ではよい研究論文をなるべく多く読むことがまず大切であるとの立場から指導している。博士後期課程では、自分のアイデアを見つけ、それをどのようにして論文にしていくかの過程を重視している。また、院生には学部のサブゼミのチューターなどを通して教育者としての心構えを養ってもらおうとともに、学部生とのつながりを深めてもらうように心がけている。

---

## 4. 主な研究テーマ

### (1) 不完全競争下の貿易政策

不完全競争のもとで、貿易政策(特に非関税障壁)や地域経済統合が経済にどのような影響を及ぼすのかを分析する。

### (2) 貿易と環境

貿易や貿易政策が環境にどのような影響を及ぼすのか、環境政策が貿易にどのような影響を及ぼすのかを分析する。

---

## 5. 研究活動

### A. 業績

#### (a) 著書・編著

『国際貿易理論の展開』(共編著)文眞堂, 2005年

『国際経済学をつかむ』(共著)有斐閣, 2007年

#### (b) 論文(査読つき論文には\*)

「不完全競争下の貿易パターンと利益」『世界経済評論』第29巻第7号, 1985年, 63-67頁。

\* 「収穫逓増財存在下の資本移動自由化」『一橋論叢』第95巻, 1986年, 450-466頁。

Essays on International Trade Theory in the Presence of Increasing Returns, 1990, Ph. D. Dissertation, University of Western Ontario.

\* "Capital Inflows and Economic Welfare for a Small Open Economy with Variable Returns to Scale," *Economics Letters*, 1991, Vol. 35, pp. 429-433.

\* "The Gains-from-Trade Theorem with Variable Returns to Scale in the Presence of Intermediate Goods," *Economics Letters*, 1991, Vol. 36, pp. 397-401.

\* "Dynamic Increasing Returns, Technology and Economic Growth in a Small Open Economy," *Journal of Development Economics*, 1992, Vol. 37, pp. 63-87 (with K. M. Fung).

\* "Trade Patterns and Gains from Trade with an Intermediate Good Produced under Increasing Returns to Scale," *Journal of International Economics*, 1992, Vol. 32, pp. 57-81.

\* "Learning by Doing, Changes in Industrial Structure and Trade Patterns, and Economic Growth in a Small Open Economy," *Journal of International Economics*, 1992, Vol. 33, pp. 221-244.

「私の人生経験にみる国際貿易論の縮図」『一橋論叢』第109巻第4号, 1993年, 487-501頁。

\* "Revisiting the Stolper-Samuelson and Rybczynski Theorems with Production Externalities," *Canadian Journal of Economics*, 1994, Vol. 27, pp. 101-111.

- \* "Ranking Alternative Trade-Restricting Policies under International Duopoly," *Japan and the World Economy*, 1994, Vol. 6, pp. 157-169.
- 「垂直統合企業と関税」(李基東との共著)『三田学会雑誌』第 89 巻第 2 号, 1996 年, 35-45 頁。
- \* "Scale Economies in Factor Supplies, International Trade and Migration," *Canadian Journal of Economics*, 1996, Vol. 29, No. 3, pp. 573-594.
- "Diagrammatic Demonstration of Oligopsonies: An Alternative Method," *Hitotsubashi Journal of Economics*, 1996, Vol. 37, pp. 185-188.
- \* "Diagrammatic Demonstration of Cournot Equilibrium," *Japanese Economic Review*, 1997, Vol. 48, pp. 90-100.
- \* "Voluntary Export Restraints and Economic Welfare," *Japanese Economic Review*, 1997, Vol. 48, pp. 176-186 (with K. Suzumura).
- \* "Backfiring Tariffs in Vertically Related Markets," *Journal of International Economics*, 1997, Vol. 42, pp. 395-423 (with K. Lee).
- \* "Who Benefits from Voluntary Export Restraints?" *Review of International Economics*, 1998, Vol. 6, pp. 129-141.
- "Expanding the Purchase of Foreign Intermediate Good: An Analysis of VIEs and Content Protection under Oligopoly," in Ryuzo Sato, Rama V. Ramachandran and Kazuo Mino eds. *Global Competition and Integration*, (Kluwer Academic Publishers), 1999, Chapter 6, pp. 99-126.
- \* "Rent-shifting Export Subsidies with an Intermediate Product," *Journal of International Economics*, 1999, Vol. 48, pp. 199-232 (with B. J. Spencer).
- "The Ricardo-Viner Trade Model with an Intermediate Good," *Hitotsubashi Journal of Economics*, 2000, Vol. 41, pp. 65-75.
- \* "Foreign Monopoly and Trade Policy under Segmented and Integrated Markets," 『経済研究』第 51 巻 4 号, 2000 年, 321-336 頁。
- 「WTO における貿易自由化促進と国際ルール作り」『経済と労働』2000-1, 2001 年, 11-17 頁。
- 「戦略的貿易政策」『国際経済理論の地平』井川一宏・大山道広編, 第 19 章, 東洋経済新報社, 2001 年, 287-308 頁。
- \* "Eco-labelling, Environment, and International Trade," in *Issues and Options for U.S.-Japan Trade Policies* ed. by Robert M. Stern (University of Michigan Press), 2002, Ch.10, pp. 227-248 (with K. Abe and K. Higashida).
- 「環境政策と国際貿易」『国際日本経済論』池間誠・大山道広編, 第 7 章, 文真堂, 2002 年, 114-129 頁。
- 「日本の FTA 推進における農業問題」『ESP』380 号, 22-26 頁, 2003 年。
- \* "What Information is Needed for Welfare-Enhancing Policies under International Oligopoly?" *Japan and the World Economy*, 2003, Vol. 15, pp. 31-46 (with T. Furusawa and K. Higashida).
- "Strategic Emission Tax-quota Non-equivalence under International Carbon Leakage," in H. Ursprung and S. Katayama (ed.), *International Economic Policies in a Globalized World*, Springer Verlag, 2004, pp. 133-150 (with K. Kiyono).
- \* "Tariffs Versus Quotas in the Presence of Imperfect Competition and Cross-Border Externalities," *Canadian Journal of Economics*, Vol. 37, 2004, pp. 445-448 (with T. Furusawa and K. Higashida).
- \* "Trade Liberalization and Strategic Outsourcing," *Journal of International Economics*, Vol. 63, 2004, pp.

419-436 (with Y. Chen and Z. Yu).

- \* "From Segmented Markets to Integrated Markets: An Analysis of Economic Integration and Antidumping Legislation," *Review of International Economics*, Vol. 12, 2004, pp. 706-722.
- \* "Greenhouse-gas Emission Controls in an Open Economy," *International Economic Review*, Vol. 47, 2006, pp. 431-450 (with K. Kiyono).
- 「地域統合における原産地規則」『経済制度の生成と設計』鈴木興太郎・長岡貞男・花崎正晴編, 第 5 章, 東京大学出版会, 2006 年, 154-170 頁。
- 「国際相互依存下の環境政策」(奥野正寛, 清野一治との共著)『地球環境保護への制度設計』清野一治・新保一成編, 第 3 章, 東京大学出版会, 2007 年, 137-146 頁。
- \* "Export Subsidies Versus Export Quotas with Incompletely Informed Policy Makers," *Japanese Economic Review*, Vol. 58, 2007, pp. 118-126 (with T. Kuroda).
- \* "Economic Integration and Rules of Origin under International Oligopoly," *International Economic Review*, Vol. 48, 2007, pp. 185-210 (with H. Mukunoki and Y. Mizoguchi).
- \* "How effective are emission taxes in an open economy?" *Review of Development Economics*, Vol. 11, 2007, pp. 359-368 (with T. Kuroda).
- \* "Subsidies and Countervailing Duties with Firm Heterogeneity," *Asia-Pacific Journal of Accounting and Economics*, Vol. 14, 2007, pp. 279-291 (with Y. Komoriya).
- "Trade Liberalization and Technology Transfer through an Intermediate Product," *International Economy*, Vol. 11, 2007, pp.3-10.
- \* "Effects of Multilateral Trade Liberalization on Prices," *Review of International Economics*, Vol. 16, 2008, pp. 37-44 (with H. Mukunoki).
- \* "Spillover Effects of Economic Integration in a Three-Country Model," *Japanese Economic Review*, Vol. 59, 2008, pp. 211-227 (with H. Mukunoki).
- \* "Price undertakings, VERs, and foreign direct investment—The case of foreign rivalry," *Canadian Journal of Economics*, Vol. 41, 2008, pp. 954-970 (with K. Miyagiwa).
- \* "Trade Liberalization: The Fallacies of Regional Trade Agreements," in Akita Kotera, Ichiro Araki and Tsuyoshi Kawase eds., *The Future of the Multilateral Trading System: East Asian Perspectives*, (Cameron May), 2009, Chapter 14, pp. 273-294.
- \* "Tariffs and Technology Transfer through an Intermediate Product," *Review of International Economics*, Vol. 17, 2009, pp. 310-326 (with E. Horiuchi).
- \* "Trade Costs, Wage Rates, Technologies, and Reverse Imports," *Canadian Journal of Economics*, Vol. 42, 2009, pp. 615-638 (with Y. Komoriya).
- \* "Corporate Control, Foreign Ownership Regulations and Technology Transfer," *Economic Record*, Vol. 85, 2009, pp. 197-209 (with Y. Sugita and L. Zhao).
- 「雁行形態論の新理論モデル」『国際経済の新構図—雁行型経済発展の視点から』小島清・池間誠編著, 第 10 章, 文眞堂, 2009 年, 235-250 頁。
- \* "Stay or Leave? Choice of Plant Location with Cost Heterogeneity," *Japanese Economic Review*, Vol. 61, 2010, pp. 97-115 (with Y. Komoriya).
- \* "FDI in Post-Production Services and Product Market Competition," *Journal of International Economics*, Vol. 82, 2010, pp. 73-84 (with H. Morita and H. Mukunoki).

- \*"Environmental and Trade Policies for Oligopolistic Industry in the Presence of Consumption Externalities," *International Economy*, Vol. 14, 2010, pp. 59-76 (with T. Okubo).
- \* "Environmental Product Standards in North-South Trade," *Review of Development Economics*, Vol. 15, 2011, pp. 458-473 (with T. Okubo).
- \* "Commercial Policy and Foreign Ownership," *Review of International Economics*, Vol.19, 2011, pp. 300-312 (with Y. Sugita and L. Zhao).
- \* "Strategic Foreign Direct Investment in Vertically Related Markets," *Economic Record*, Vol.88, 2012, 229-242 (with E.Horiuchi)
- \* "Is Emission Trading Beneficial?" *Japanese Economic Review*, Vol.63, 2012, 185-203 (with K. Kiyono and M. Yomogida).
- \* "Environmental Management Policy under International Carbon Leakage," *International Economic Review*, Vol. 54, 2013, 1057-1083 (with K. Kiyono).
- \* "Reexamination of Strategic Public Policies," *Japanese Economic Review*, Vol. 64, 2013, 201-231 (with K. Kiyono).

### (c) 翻訳

- M. G. マンキュー『マンキュー経済学Ⅰミクロ編』(足立英之・小川英治・地主敏樹・中馬宏之・柳川隆との共訳)東洋経済新報社, 2000年。
- M. G. マンキュー『マンキュー経済学Ⅱマクロ編』(足立英之・小川英治・地主敏樹・中馬宏之・柳川隆との共訳)東洋経済新報社, 2001年。

### (d) その他

- "Environmental Standards under International Oligopoly," RIETI Discussion Paper Series 10-E-018, 2010 (with T. Okubo).
- "Strategic Foreign Direct Investment in Vertically Related Markets", RIETI Discussion Paper Series 12-E-014, 2012年03月 (with E. Horiuchi) .
- 「賛否両論のTPP: 二分法に陥らずに本質を理解しよう」一橋大学経済学部編『教養としての経済学: 生き抜く力を培うために』第1章2, 有斐閣, 2013年。

## B. 最近の研究活動

### (a) 国内外学会発表(基調報告・招待講演には\*)

- "International Rent-shifting under Foreign Entry through R&D and Licensing," (with T. Okubo), Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2010, 大阪大学, 2010年6月
- "Is International Emission Trading Beneficial?" (with K. Kiyono and M. Yomogida), Hitotsubashi Conference on International Trade and Industrial Organization, 一橋大学, 2010年7月
- "Is International Emission Trading Beneficial?" (with K. Kiyono and M. Yomogida), Bari Workshop on Economics of Global Interaction: New Perspectives on Trade, Factor Mobility and Development, University of Bari, 2010年9月
- "Is International Emission Trading Beneficial?" (with K. Kiyono and M. Yomogida), European Trade Study Group (ETSG) 2010, University of Lausanne, 2010年9月

- "International Rent-shifting under Foreign Entry through R&D and Licensing" (with T. Okubo), Australasian Trade Workshop 2011, University of Aderaide, 2011 年 3 月
- "International Rent-shifting under Foreign Entry through R&D and Licensing" (with T. Okubo), Politics, Economics and Global Governance: The European Dimensions, Research Workshop on International Trade, Villars, Switzerland, 2011 年 3 月
- "IPR Protection and Absorptive Capacity in North-South Trade" (with A. Ghosh) ,Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2011, University of Hawaii, 2011 年 6 月
- "IPR Protection and Absorptive Capacity in North-South Trade" (with A. Ghosh), Preferential Trade Agreements Workshop, Copenhagen Business School, 2011 年 9 月
- "IPR Protection and Absorptive Capacity in North-South Trade" (with A. Ghosh), European Trade Study Group (ETSG) 2011, Copenhagen Business School, 2011 年 9 月
- \* "Environmental Management Policy under International Carbon Leakage" (with K. Kiyono) 日本国際経済学会中部支部冬季大会, 名古屋市立大学, 2011 年 12 月
- "Strategic Foreign Direct Investment in Vertically Related Markets," (with E. Horiuchi), Hitotsubashi-UNSW Conference on International Trade & FDI 2012, University of New South Wales, 2011 年 12 月 10 日
- "Environmental Management Policy under International Carbon Leakage" (with K. Kiyono), Politics, Economics and Global Governance: The European Dimensions, Research Workshop on International Trade, Villars, Switzerland, 2012 年 2 月 3 日
- "Environmental Management Policy under International Carbon Leakage" (with K. Kiyono), Australasian Trade Workshop 2012, University of New South Wales, 2012 年 3 月 9 日
- "Environmental Management Policy under International Carbon Leakage" (with K. Kiyono), Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2012, Singapore Management University, 2012 年 7 月 3 日
- "International Licensing and Rent-shifting" (with T. Okubo), European Trade Study Group (ETSG) 2012, 2012 年 9 月 14 日
- "Trade and Industrial Policy Subtleties with International Licensing" (with T. Okubo), 4<sup>th</sup> Villars Research Workshop on International Trade, Villars, Switzerland, 2013 年 2 月 8 日
- "Trade and Industrial Policy Subtleties with International Licensing" (with T. Okubo), Australasian Trade Workshop 2013, University of Melbourne, 2013 年 3 月 22 日
- "Trade Liberalization and Aftermarket Services for Imports" (with H. Morita and H. Mukunoki), European Association for Research in Industrial Economics (EARIE) Annual Conference, Evora, 2013 年 8 月 31 日
- "Trade Liberalization and Aftermarket Services for Imports" (with H. Morita and H. Mukunoki), Hitotsubashi-Sogang Trade Workshop, Sogang University, 2013 年 11 月 23 日
- "Trade and Industrial Policy Subtleties with International Licensing" (with T. Okubo), Hitotsubashi Conference on International Trade & FDI 2013, 東京, 2013 年 12 月 7 日
- "Trade Liberalization and Aftermarket Services for Imports" (with H. Morita and H. Mukunoki), Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2014, Sogang University, 2014 年 6 月 27 日
- "Trade Liberalization and Aftermarket Services for Imports" (with H. Morita and H. Mukunoki), Bari Workshop on Economics of Global Interaction: New Perspectives on Trade, Factor Mobility and Development, University of Bari, 2014 年 9 月 7 日
- "Backfiring with Backhaul Problems: Trade and Industrial Policies with Endogenous Transport Costs" (with N.

Tarui), Kobe International Conference on Fragmentation, Time Zones, and their Dynamic Consequences, 神戸大学, 2014年11月14日

"Backfiring with Backhaul Problems: Trade and Industrial Policies with Endogenous Transport Costs" (with N. Tarui), Hitotsubashi Conference on International Trade & FDI 2014, 一橋大学, 2014年12月13日

### (b) 国内研究プロジェクト

「社会科学の高度統計・実証分析拠点構築」COE プロジェクト, 一橋大学, 2008年度 - 2012年度, 事業担当推進者(幹事)

「グローバル経済におけるリスクの経済分析～国際貿易論の視点から～」科学研究費補助金「基盤研究(A)」一橋大学, 2010年度 - 2014年度, 研究代表者

「グローバル経済におけるリスクの経済分析～国際経済学の視点から～」科学研究費補助金「基盤研究(S)」一橋大学, 2014年度 - 2018年度(予定), 研究代表者

「文化と国際貿易を融合した新理論の構築」科学研究費補助金「挑戦的萌芽研究」大阪大学, 2013 - 2015年度, 研究分担者

「耐久財と中古品の国際貿易に関する研究」科学研究費補助金「基盤研究(C)」学習院大学, 2014 - 2016年度, 研究分担者

### (d) 研究集会オーガナイズ

Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2010, 大阪大学, 2010年6月

国際経済セミナー, 一橋大学, 2010年11月

Hitotsubashi COE Conference on International Trade and FDI 2010, 一橋大学, 2010年12月

Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2011, University of Hawaii, 2011年6月

Summer Workshop on Economic Theory (SWET) 2011, 北海道大学, 2011年8月

Hitotsubashi-UNSW Conference on International Trade & FDI 2012, University of New South Wales, 2011年12月

Winter International Trade Seminars (WITS) 2012, 小樽商科大学, 2012年3月2日

Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2012, Singapore Management University, 2012年7月2日 - 3日

Summer Workshop on Economic Theory (SWET) 2012, 小樽商科大学, 2012年8月8日

Hitotsubashi COE Conference on International Trade and FDI 2012, 一橋大学, 2012年12月8日 - 9日

Winter International Trade Seminars (WITS) 2013, 小樽商科大学, 2013年3月9日

Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2013, University, 2013年6月27日 - 28日

Summer Workshop on Economic Theory (SWET) 2013, 小樽商科大学, 2013年8月7日

Hitotsubashi Conference on International Trade and FDI 2013, 一橋大学, 2013年12月7日 - 8日

Asia Pacific Trade Seminars (APTS) 2014, Sogang University, 2014年6月28日 - 29日

Summer Workshop on Economic Theory (SWET) 2014, 小樽商科大学, 2014年8月9日

Hitotsubashi Conference on International Trade and FDI 2014, 一橋大学, 2014年12月13日 - 14日

Winter International Trade Seminars (WITS) 2013, 小樽商科大学, 2015年3月15日

### C. 受賞

T. Meritt Brown Thesis Prize, University of Western Ontario, 1990.

小島清賞研究奨励賞(国際経済学に関する研究活動に対して), 日本国際経済学会, 2006 年

---

## 6. 学内行政

### (a) 役員・部局長・評議員等

教育研究評議員(2011 年 4 月 - 2013 年 3 月)

研究科長・学部長(2013 年 4 月 - 2015 年 3 月)

### (b) 学内委員会

研究自己評価専門委員会(2010 年 4 月 - 2010 年 10 月)

研究活動推進支援室員(2010 年 4 月 - 2011 年 3 月)

中和寮寮監(2010 年 4 月 - 2011 年 3 月)

印刷委員(2010 年 4 月 - 2011 年 3 月)

### (c) 課外活動顧問

バレーボール部部长

---

## 7. 学外活動

### (a) 他大学講師等

京都大学経済研究所客員教授(2010 年 10 月 - 2011 年 3 月)

### (b) 所属学会および学術活動

日本経済学会

日本国際経済学会(会長)

東京経済研究センター

American Economic Association

Canadian Economic Association

Econometric Society

International Economics and Finance Society

Asia Pacific Trade Seminars (Board Member)

Australasian Trade Workshop (Scientific Committee Member)

---

## 8. 官公庁等各種審議会・委員会等における活動

経済産業省「産業構造審議会 WTO 部会不公正貿易政策・措置調査小委員会」(2013 年度まで)

経済産業省「化学ビジョン研究会」(2009 年 10 月 - 2010 年 4 月)

---

## 9. 一般的言論活動

「地球温暖化」『ヒッチュー！2010』一橋新聞部 2010 年 4 月

「南北間貿易における環境製品基準」『RIETI Highlight』2010 Summer

「経済学って面白い! (?)」茨城県立水戸第一高等学校特別講義 2008 年 - 2014 年 10 月

「経済学って面白い! (?)」東京都千代田区立九段中等教育学校 キャリア教育講演会 2012 年 6 月



- 「経済学って面白い! (?)」難関大学フェア, 駿台予備学校, 2013年7月
- 「経済学って面白い! (?)」静岡県立沼津東高等学校特別講義 2013年10月
- 「経済学って面白い! (?)」茨城県立竹園高等学校特別講義 2013年11月
- 「TPPを巡る議論～国際貿易理論の視点から～」新時代戦略研究所(INES)第145回研究朝食会 2011年12月14日
- 「TPPを巡る議論～国際貿易理論の視点から～」東京商工会議所商業部会・商業卸売部会所属議員昼食懇談会 2012年5月17日
- 「TPPを巡る議論～国際貿易理論の視点から～」国際経済研究所 2012年10月
- 「自由貿易は環境を破壊する?～広い視野で考察してみよう～」夢ナビライブ 2012年7月
- 「TPP参加 日本の選択(中):ルール形成への関与急げ」日本経済新聞『経済教室』2012年8月28日版
- 「随想「お・も・て・な・し」考」『月刊金融ジャーナル』2013年12月号
- 「居酒屋の特訓」日本経済新聞『交遊抄』2014年3月3日版
- 「手前勝手な英語力測定法」UHHA スペシャルコラム世界見聞録, UHHA (University Hub Haneda Airport Web site) [http://uhha.net/column\\_g05\\_1.html](http://uhha.net/column_g05_1.html) 2014年10月