

## 履歴書

(2011年9月2日)

### 【氏名】

武田 史郎

### 【現在の所属・連絡先】

- 関東学園大学経済学部准教授
- 住所：373-8515 群馬県太田市藤阿久町 200 関東学園大学経済学部
- Email アドレス：shiro.takeda@gmail.com
- ウェブサイト：<http://shiro.takeda.org>

### 【その他所属】

- 「上智大学・環境と貿易研究センター」客員研究員

### 【現在の研究テーマ】

- 排出量取引等の「地球温暖化対策の分析」
- 自由貿易協定 (FTA), 経済連携協定 (EPA) 等の「地域間協定の分析」
- 応用一般均衡分析 (Computable General Equilibrium Analysis) の研究

### 【学位】

- 1999年3月：経済学修士，早稲田大学，修士論文タイトル：「不確実性下のトランスファー」.
- 2005年3月：博士 (経済学)，一橋大学，博士論文タイトル："An Economic Analysis of Environmental Regulations".

### 【学歴】

- 1995年：早稲田大学政治経済学部経済学科卒業
- 1999年：早稲田大学大学院経済学研究科修了
- 2003年：一橋大学大学院経済学研究科博士後期課程単位取得退学

### 【職歴】

- 2003年4月－2005年3月：関東学園大学経済学部専任講師
- 2005年4月－2007年3月：関東学園大学経済学部助教授
- 2007年4月－現在：関東学園大学経済学部准教授

【論文（刊行済み）】

※付きは査読付き

- 武田史郎（2011）「応用一般均衡モデルによる温暖化対策の経済的影響評価」、『環境情報科学』, 第 40 巻, 第 2 号, pp.27-31.
- 有村俊秀・武田史郎（2011）「国際競争力・炭素リーケージに配慮した国内排出量取引の制度設計」, *Business & Economic Review*, 7 月号. pp.65-80.
- 有村俊秀・杉野誠・武田史郎（2011）「国内排出量取引の国際リンクによる経済的影響に関する研究：応用一般均衡分析によるアプローチ」、『環境研究』, No.161
- ※ Takeda, Shiro (2010) "A computable general equilibrium analysis of the welfare effects of trade liberalization under different market structures", *International Review of Applied Economics*, Vol.24, pp.75-93.
- ※ 武田史郎・川崎泰史・落合勝昭・伴 金美（2010）「日本経済研究センターCGE モデルによる CO2 削減中期目標の分析」、『環境経済・政策研究』, Vol.3, No.1, pp.31-42.
- Takeda, Shiro (2007) "Economic Growth and Carbon Emissions with Endogenous Carbon Taxes", 『関東学園大学経済学紀要』, 第 34 集, 第 1 号.
- ※ Takeda, Shiro (2007) "The double dividend from carbon regulations in Japan", *Journal of the Japanese and International Economies*, Volume 21, Issue 3, September 2007, Pages 336-364.
- ※ Takeda, Shiro (2005) "The effect of differentiated emission taxes: does an emission tax favor industry?" *Economics Bulletin*, Vol.17, No.3, pp.1-10.
- ※ Takeda, Shiro (2001) "International Income Transfers under Technological Uncertainty", *Hitotsubashi Journal of Economics*, Vol.42, No.2, pp.141-155.

【論文（未刊行）】

- Takeda, Shiro., Toshi. H. Arimura and Makoto Sugino. (2011) "Labor Market Distortions and Welfare-Decreasing International Emissions Trading", [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=1886200](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1886200)
- Takeda, Shiro, Tetsuya Horie, Toshi H. Arimura (2011), "A CGE Analysis of Border Adjustments Under the Cap-and-Trade System: A Case Study of the Japanese Economy", [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=1907108](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1907108)
- 武田史郎・堀江哲也・有村俊秀（2011）。「応用一般均衡モデルによる排出規制に伴う国境調整の分析」、上智大学環境と貿易研究センター・ディスカッションペーパー、CETR DP J-11-2、2011 年 3 月
- 武田史郎・爲近英恵・有村俊秀・Carolyn Fischer・Alan K. Fox（2010）「国際競争力及びリーケージ問題に配慮した排出量取引制度の設計：応用一般均衡分析による生産

量に基づく排出枠配分の研究」、上智大学環境と貿易研究センター・ディスカッションペーパー、2010年4月、CETR DP J-10-2

- 武田史郎・川崎泰史・落合勝昭・伴金美 (2009), 「日本経済研究センターCGEモデルによるCO<sub>2</sub>削減策の分析：中期目標検討委員会で用いたモデルと試算の解説」, JCER-Discussion Paper No.121
- 川崎泰史・落合勝昭・武田史郎・伴金美 (2009) 「日本経済研究センターCGEモデルによるCO<sub>2</sub>削減策の分析：「温暖化タスクフォース」で用いたモデルに関する技術ノート」, JCER-Discussion Paper No.126.
- 武田史郎, 伴金美, (2008), 「貿易自由化の効果における地域間格差：地域間産業連関表を利用した応用一般均衡分析」.
- 武田史郎, 川崎泰史, 伴金美, (2007), 「温暖化対策分析用CGEモデルへの新技術・新エネルギーの導入方法」. New ESRI Working Paper Series No.5.
- 武田史郎, (2007), 「貿易政策を対象とした応用一般均衡分析」, 2007年3月, RIETI Discussion Paper Series 07-J-010.
- Takeda, Shiro and Kanemi Ban, (2008), "A CGE Analysis of CO<sub>2</sub> Regulation in Japan with Consideration to New Energy and Technology". Paper presented at International Forum of ESRI (Cabinet Office), Tokyo, March 7, 2008.
- Takeda Shiro, (2007), "Comparison of the Effects of Trade Liberalization under Different Market Structures".

#### 【著書・テキスト】

- 秋葉弘哉編著、『国際経済学』、第12章「地球環境問題」を担当、ミネルヴァ書房、ミネルヴァ経済学テキストシリーズ

#### 【賞】

- 2010年9月、環境経済政策学会奨励賞

#### 【学会発表・報告等】

- 2011年5月 「CDMを利用した各国の排出量取引リンクの経済分析」(共著者、杉野誠・有村俊秀)、環境経営学会、2011年度大会、2011/5/28-29、跡見学園女子大学
- 2011年5月 “Labor Market Distortions and Welfare-Decreasing International Emissions Trading”, (Coauthors: Makoto Sugino, Toshi Arimura), 日本経済学会 2011年度春季大会、2011/5/21-22、熊本学園大学

- 2010年11月 “Economic Analysis of Linking Domestic Emission Trading Scheme” (Coauthors: Makoto Sugino, Toshi Arimura), Seminar at University of Hawaii.
- 2010年10月 "Output-Based Allocation of Emissions Permits for Mitigating Carbon Leakage for the Japanese Economy" (Coauthors: Toshi Arimura, Hanae Tamechika, Carolyn Fischer, Alan K. Fox), IGES seminar, October 1<sup>st</sup>.
- 2010年9月 「温暖化政策の経済分析：応用一般均衡分析のアプローチ」、日本経済学会 2010年度秋季大会、2010年9月18・19日、関西学院大学
- 2010年9月 「各国排出権市場の国際リンクの経済分析」（共著者、杉野誠・有村俊秀）、環境経済・政策学会 2010年、名古屋大学、2010年9月11日・12日
- 2010年8月 "Output-Based Allocation of Emissions Permits for Mitigating Carbon Leakage for the Japanese Economy" (Coauthors: Toshi Arimura, Hanae Tamechika, Carolyn Fischer, Alan K. Fox), The 1st Congress of East Asian Association of Environmental and Resource Economics, August 17-19, 2010, Sapporo, Japan.
- 2010年6月 "Output-Based Allocation of Emissions Permits for Mitigating Carbon Leakage for the Japanese Economy" (Coauthors: Toshi Arimura, Hanae Tamechika, Carolyn Fischer, Alan K. Fox), Fourth World Congress of Environmental and Resource Economists, June 28 to July 2, 2010, Montreal, Canada.
- 2010年5月 “Output-Based Allocation of Emissions Permits for Mitigating Carbon Leakage for the Japanese Economy” (Coauthors: Toshi Arimura, Hanae Tamechika, Carolyn Fischer, Alan K. Fox), 2010年度環境経営学会研究報告大会、東京大学駒場キャンパス
- 2010年3月 「温暖化対策の経済分析：新技術・新エネルギーの導入と評価」、平成21年度農村工学研究所研究会
- 2010年2月 “Output-Based Allocation of Emissions Permits for Mitigating Carbon Leakage for the Japanese Economy” (Coauthors: Toshi Arimura, Hanae Tamechika, Carolyn Fischer, Alan K. Fox), Carbon Policies, Competitiveness, and Emissions Leakage: An International Perspective Workshop co-sponsored by Resources for the Future (RFF), Sophia University, and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).
- 2009年11月 “Output-Based Allocation of Emissions Permits for Mitigating Carbon Leakage for the Japanese Economy” (Coauthors: Toshi Arimura, Hanae Tamechika, Carolyn Fischer, Alan K. Fox), 上智大学・環境と貿易研究センター第二回ワークショップ

- 2009年9月 “Output-Based Allocation of Emissions Permits for Mitigating Carbon Leakage for the Japanese Economy” (Coauthors: Toshi Arimura, Hanae Tamechika, Carolyn Fischer, Alan K. Fox), Resources for the Future Lunch seminar.
- 2009年9月 「中期目標検討委員会」における日本経済研究センター CGE モデルについての解説 (共著者, 川崎泰史, 落合勝昭, 伴金美), 環境経済・政策学会 2009年大会 (千葉大学)
- 2008年5月 「貿易自由化の効果における地域間隔差: 地域間産業連関表による応用一般均衡分析」 (共著者, 伴金美), 日本経済学会 2008年度春季大会, 東北大学
- 2008年4月 「貿易自由化の効果における地域間隔差: 地域間産業連関表による応用一般均衡分析」 (共著者, 伴金美), RIETI DP 検討会, RIETI
- 2008年3月 "A CGE Analysis of CO2 Regulation in Japan with Consideration to New Energy and Technology" (伴金美氏との共同論文), 「ポスト京都議定書」の政策課題に関する国際共同研究, 研究報告会, 平成20年3月7日, 三田共用会議所, 内閣府経済社会総合研究所 (ESRI) 主催.
- 2007年11月 「貿易自由化の効果における地域間隔差: 地域間産業連関表による応用一般均衡分析」 (共著者, 伴金美), 第六回国際経済セミナー, 一橋大学
- 2007年10月 「温暖化対策分析用 CGE モデルへの新技術・新エネルギーの導入方法」. (川崎泰史氏, 伴金美氏との共同論文), 内閣府経済社会総合研究所報告会
- 2007年3月 「貿易政策を対象とした応用一般均衡分析」, RIETI DP 検討会, RIETI
- 2005年10月 "A CGE analysis of Japanese FTAs under Different Market Structures", 日本国際経済学会, 立命館大学
- 2005年6月 "A CGE analysis of Japanese FTAs under Different Market Structures", 日本経済学会, 京都産業大学
- 2004年7月 「応用一般均衡分析による日本のFTAの評価」, 第四回国際経済セミナー, 一橋大学
- 2004年6月 「二酸化炭素排出規制における二重の配当の可能性: 動学的応用一般均衡分析による評価」, 日本経済学会春期大会, 明治学院大学
- 2000年9月 "The Effects of Differentiated Emission Taxes.", 日本経済学会秋季大会, 大阪府立大学
- 1999年10月 "International Income Transfers under Technological Uncertainty.", 日本経済学会秋季大会, 東京大学

#### 【研究資金等】

- 2009 年－：環境省，「環境経済の政策研究：日本における環境政策と経済の関係の統合的な分析・評価のための研究」
- 2009 年－：環境省，「環境経済の政策研究：国際的な排出量取引による経済的影響に関する研究」
- 2007 年－2008 年：文部科学省 科学研究費（若手 B）（2007 - 2008 年度），研究課題名：「日本における環境税（炭素税）導入のシミュレーション分析」

#### 【学会】

- 日本経済学会（1999－）
- 日本国際経済学会（2000－）
- 環境経済政策学会（2009－）
- 環境経営学会（2010－）

#### 【レフリー活動】

- Environment and Development Economics
- Hitotsubashi Journal of Economics

#### 【その他の活動】

- 2009 年 10 月－：環境省，研究課題「環境経済の政策研究：日本における環境政策と経済の関係の統合的な分析・評価のための研究」に参加。
- 2009 年 10 月－：環境省，研究課題「環境経済の政策研究：国際的な排出量取引による経済的影響に関する研究」に参加。
- 2009 年 4 月－：上智大学，「環境と貿易研究センター」のプロジェクトに参加。
- 2009 年 2 月・3 月：政府「中期目標検討委員会」下の「モデル分析ワーキングチーム」に日本経済研究センターを通して参加。CGE 分析を担当。