



環太平洋産業連関分析学会 第26回(2015年度) 大会プログラム

会場：明治大学 駿河台キャンパス

主催：環太平洋産業連関分析学会

本年度の大会を下記のとおり開催いたします。学会関係者のみならず官公庁、民間シンクタンク等から多数の方々のご報告とご参加をお待ちしております。

1. 開催期間

プレイベント：2015年10月30日(金)

本大会：2015年10月31日(土)～2015年11月1日(日)

2. 会場

明治大学駿河台キャンパス・リバティタワー(東京都千代田区神田駿河台1丁目1番)



【最寄駅からのアクセス】

- JR 中央線・総武線、東京メトロ丸ノ内線／御茶ノ水駅 下車徒歩約3分
- 東京メトロ千代田線／新御茶ノ水駅 下車徒歩約5分
- 都営地下鉄三田線・新宿線、東京メトロ半蔵門線／神保町駅 下車徒歩約5分

Source: https://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/suruga/access.html

駿河台キャンパスへのアクセスマップ

MEIJI UNIVERSITY
Campus Map
明治大学
キャンパスマップ

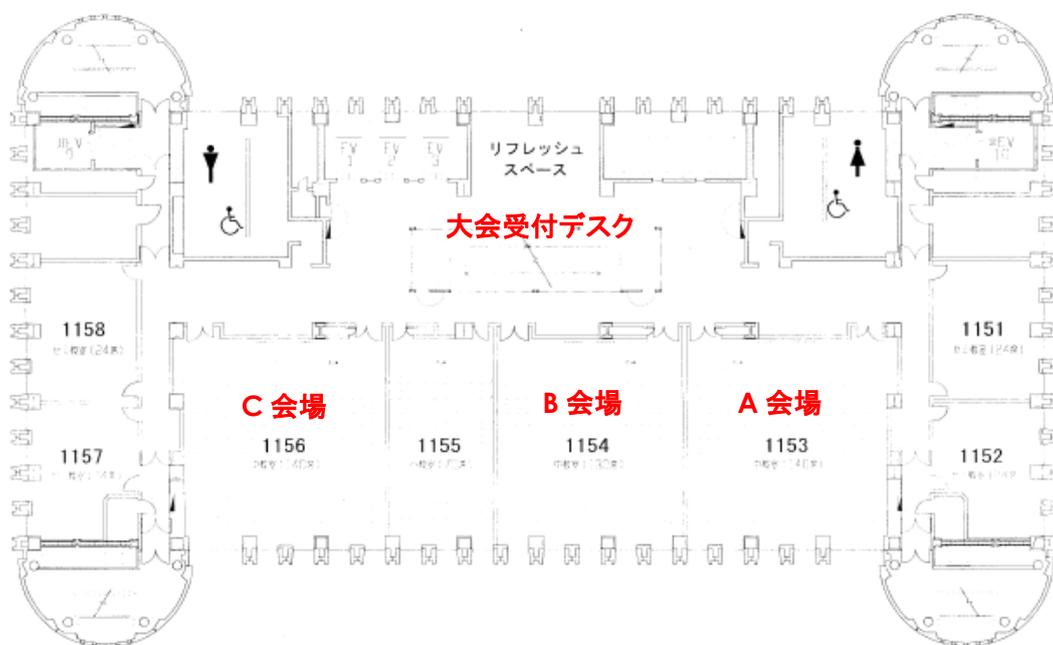
駿河台キャンパス



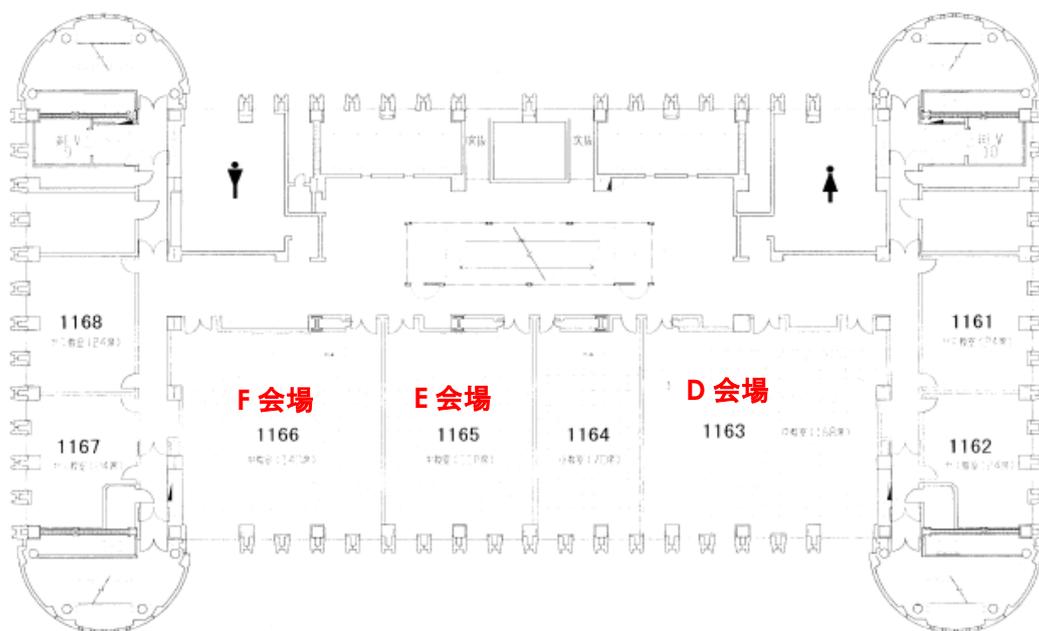
Source: https://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/suruga/campus.html

駿河台キャンパスマップ

3. リバティタワー内の発表会場案内



リバティタワー15階



リバティタワー16階

4. 第26回(2015年度)大会実行委員会・プログラム委員会

大会実行委員長

八木 尚志 (明治大学)

プログラム委員長

加河 茂美 (九州大学)

プログラム委員

朝日 幸代 (三重大学)

居城 琢 (横浜国立大学)

菅 幹雄 (法政大学)

筑井 麻紀子 (東京国際大学)

中澤 純治 (高知大学)

南斉 規介 (国立環境研究所)

野村 浩二 (慶應義塾大学)

渡邊 隆俊 (愛知学院大学)

5. 大会事務局

環太平洋産業連関分析学会第26回(2015年度)大会実行委員会

明治大学政治経済学部 八木 尚志

Email: papaio2015@ml.meiji.ac.jp

大会ホームページ: <http://www.gakkai.ne.jp/papaio2015/conf/index.html>

6. 共催組織

- 明治大学政治経済学部経済学科
- 名古屋大学国際経済政策研究センター
- 日本貿易振興機構アジア経済研究所

7. 大会プログラム概要

会場名		レセプション会場	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
教室番号		リパティタワー 23階岸本ホール	1153教室	1154教室	1156教室	1163教室	1165教室	1166教室	
2015/10/30 (金)	14:00-15:10							地域産業連関表による 地域経済構造の把握	
	15:20-16:30							2011年産業連関表の公表について	
	17:00-19:00							Young IO Researchers Workshop	
2015/10/31 (土)	9:00-11:00		産業連関分析セミナー (Scilab講座)	産業連関分析セミナー (Excel-VBA入門講座)					
	12:00-14:00		地域分析・地域経済	環境・資源・エネルギーⅠ	IO表の作表・SNA・SAMⅠ	EIOA and WIOA in China and Japan	International Trade and ComparisonⅠ	Input-Output Analyses for Low-carbon SocietiesⅠ	
	14:10-16:10		産業連関分析の理論	環境・資源・エネルギーⅡ		Environment, Resource and Energy	International Trade and ComparisonⅡ	Input-Output Analyses for Low-carbon SocietiesⅡ	
	16:15-16:45					総会			
	16:45-17:45					会長講演			
	18:00-20:00	レセプション							
2015/11/1 (日)	10:00-12:00		新しい国際産業連関表 (YNU-GIO)	環境・資源・エネルギーⅢ	IO表の作表・SNA・SAMⅡ	Economics of Energy Markets	Input-Output TheoryⅠ	Global Value Chains Analysis	
	13:30-15:30		国際経済・開発経済	環境・資源・エネルギーⅣ		National and Regional Economic Accounts	Input-Output TheoryⅡ		

8. プレイベント・大会プログラム

10月30日（金）午後

F会場（1166 教室）14:00-15:10

地域産業連関表による地域経済構造の把握
宮川幸三（立正大学）

F会場（1166 教室）15:20-16:30

2011 年産業連関表の公表について
植松良和（総務省）

F会場（1166 教室）17:00-19:00

座長:金本圭一朗（九州大学）・Chen LIN（Shandong University）・岡本隼輔（尾道市立大学）
Young IO Researchers Workshop
基調講演：Bart Los (University of Groningen)

10月31日（土）午前

A会場（1153 教室）9:00-11:00

産業連関分析セミナー（Scilab 講座）
講師：萩原泰治（神戸大学）・山田誠治（神戸大学）

B会場（1154 教室）9:00-11:00

産業連関分析セミナー（Excel-VBA 入門講座）
講師：下田充（日本アプライドリサーチ研究所）・藤川清史（名古屋大学）・
渡邊隆俊（愛知学院大学）

10月31日（土）午後

地域分析・地域経済

A会場（1153 教室）12:00-14:00
座長：朝日幸代（三重大学）

日本の地域経済における生産ショックとインフラショックの地域間インパクト：仮説的地域抽出アプローチ

野崎道哉（岐阜経済大学）
討論者：奥田隆明（南山大学）

中部地域における生産構造の経年変化に関する一考察 —中部圏地域間産業連関表を適用して—

陳延天（中部圏社会経済研究所）・申雪梅（中部圏社会経済研究所）・山田光男（中京大学）
討論者：岡本信広（大東文化大学）

日本の各都道府県における資源蓄積量の生産効率性分析

江口昌伍（九州大学）・奥岡桂次郎（名古屋大学）・加河茂美（九州大学）
討論者：藤井秀道（長崎大学）

環境・資源・エネルギー I

B 会場（1154 教室）12:00-14:00
座長：鷺津明由（早稲田大学）

アジア諸国における大気汚染の構造経路分析
永島史弥（九州大学）・加河茂美（九州大学）・南斉規介（国立環境研究所）
討論者：鷺津明由（早稲田大学）

中日貿易に体化した CO₂ 排出責任分配
金継紅（東華大学）
討論者：柴田つばさ（日本貿易振興機構アジア経済研究所）

物質投入構造の変化がライフサイクル CO₂ 排出量に与える影響
白新田佳代子（九州大学）・加河茂美（九州大学）・南斉規介（国立環境研究所）
討論者：中野諭（労働政策研究・研修機構）

IO 表の作表・SNA・SAM I

C 会場（1156 教室）12:00-14:00
座長：中澤純治（高知大学）

Non-Survey 法による小地域産業連関表の作成と再生陶磁器の経済効果分析
加藤秀弥（南山大学）・石川良文（南山大学）
討論者：中澤純治（高知大学）

全市区町村産業連関表の簡易推計
菅幹雄（法政大学）
討論者：萩原泰治（神戸大学）

地域産業連関表における本社部門の影響
新井園枝（経済産業研究所）
討論者：菅幹雄（法政大学）

企画セッション EIOA and WIOA in China and Japan

D 会場（1163 教室）12:00-14:00
座長：Makiko TSUKUI (Tokyo International University)

CHIOT: Estimating Historical Environmentally Extended Input-Output Tables of China
Chen LIN (Shandong University) ・ Lei SHI (Tsinghua University) ・ Qian WEI (Shandong University) ・ Yiming LIU (Shandong University)

Environmental Loads Embodied International Trade between China and Japan:
China-Japan WIO Analysis
Makiko TSUKUI (Tokyo International University) ・ Chen LIN (Shandong University) ・ Kaiyan JI (Shandong University) ・ Xiaoliang LANG (Shandong University)

A Spatial Structural Decomposition Analysis of the Carbon Footprint based on Multi-Region Input-Output Model for Japanese Regions

Ryoji HASEGAWA (Osaka International University) • Shigemi KAGAWA (Kyushu University) • Yasushi KONDO (Waseda University) • Makiko TSUKUI (Tokyo International University)

Does Income Distribution Affect Environmental Emissions in China?

Jing LI (Nanchang University) • Chen LIN (Shandong University)

International Trade and Comparison I

E 会場（1165 教室）12:00-14:00

座長：Masaaki KUBONIWA (Hitotsubashi University)

A Comparative Study on the Environmental Goods and Services Sector in Japan, Korea and China using Input-Output Analysis

Xin ZHOU (Institute for Global Environmental Strategies) • Mustafa MOINUDDIN (Institute for Global Environmental Strategies)

討論者：Taku ISHIRO (Yokohama National University)

The Value-Added Analysis of Trade on Taiwan : A Study on Global Value Chains Analysis

Hsing-Chun LIN (National Chiayi University) • Shih-Hsun HSU (National Taiwan University) • Li-Chen CHOU (National Chengchi University)

討論者：Masaaki KUBONIWA (Hitotsubashi University)

The Value-Added Analysis of Tea Industry on Taiwan

Hsing-Chun LIN (National Chiayi University) • Shih-Hsun HSU (National Taiwan University) • Li-Chen CHOU (National Chengchi University)

討論者：Nagendra SHRESTHA (Yokohama National University)

企画セッション

Input-Output Analyses for Low-carbon Societies I

(共催：名古屋大学国際経済政策研究センター・日本貿易振興機構アジア経済研究所・環太平洋産業連関分析学会)

F 会場（1166 教室）12:00-14:00

座長：Satoshi INOMATA (Institute of Developing Economies, JETRO)

Carbon Footprint Profiles of US Households

Klaus HUBACEK (University of Maryland)

The Impact of Firm Heterogeneity in Measuring China's Carbon Emissions

Yu LIU (Chinese Academy of Sciences)

Outsourcing Slowdown and Trade Reform in China: A Quantitative Estimation of the Emissions Impact

Jiansuo PEI (University of International Business and Economics)

The Relative Positions of Countries in the Regional Supply Chains of East Asia: "Sobbing Curve" and its Implication for Carbon Emissions

Satoshi INOMATA (Institute of Developing Economies, JETRO)

産業連関分析の理論

A 会場（1153 教室）14:10-16:10
座長：西村一彦（日本福祉大学）

ネットワーク理論を用いた千葉市産業連関表の可視化
村舘靖之（東京大学）
討論者：金本圭一朗（九州大学）

産業ネットワーク解析のための疎化处理と閾値の関係について
土中哲秀（九州大学）・小野廣隆（九州大学）・加河茂美（九州大学）
討論者：森岡涼子（国立環境研究所）

多部門多入力多段階 CES 生産関数の推定と構造波及分析への応用
西村一彦（日本福祉大学）・中野諭（労働政策研究・研修機構）
討論者：根本二郎（名古屋大学）

環境・資源・エネルギー II

B 会場（1154 教室）14:10-16:10
座長：長谷川良二（大阪国際大学）

エアコンの寿命変化とエネルギー効率変化がライフサイクル CO₂ 排出量に与える影響
西嶋大輔（九州大学）・加河茂美（九州大学）
討論者：小口正弘（国立環境研究所）

次世代エネルギーシステム分析用産業連関表の作成と応用
鷺津明由（早稲田大学）・中野諭（労働政策研究・研修機構）・新井園枝（経済産業研究所）・
横橋正利（日本アプライドリサーチ研究所）・露木かおり（日本アプライドリサーチ研究所）
討論者：笠原誠（経済産業省）

Environment, Resource and Energy

D 会場（1163 教室）14:10-16:10
座長：Yasushi KONDO (Waseda University)

Finding Robust CO₂ Emission Clusters in the World Supply-Chain Networks
Omar RIFKI (Kyushu University)・Hiroataka ONO (Kyushu University)・
Shigemi KAGAWA (Kyushu University)
討論者：Hiroshi TAGUCHI (Central Research Institute of Electric Power)

Optimal Electricity Rationing Strategy during Summer Season: A Linear Programming
Input-Output Model for Taiwan
Huey-Lin LEE (National Chengchi University)
討論者：Yasushi KONDO (Waseda University)

Environmental and Resource Implications of Meeting the 2 degree
Celsius Target: An Application of Multi-regional Input-Output Analysis
Sangwon SUH (University of California, Santa Barbara)・Joseph BERGESEN (University of
California, Santa Barbara)・Thomas GIBON (Norwegian University of Science and
Technology)・Edgar HERTWICH (Yale University)

討論者：Shunsuke MORI (Tokyo University of Science)

International Trade and Comparison II

E 会場（1165 教室）14:10-16:10

座長：Takashi OMORI (Tokyo City University)

Empirical Analysis of China-Bangladesh Bilateral Trade Contribution to Bangladesh's Economic Growth

Li TING (Donghua University) • Zhang XIA (Donghua University)

討論者：Takashi OMORI (Tokyo City University)

The Making and Application of Thailand Industrial Input-Output Table

Nattaya KLAIRUANG (Kasetsart University) • Nutpol SIRISAWANG (L P Laikhum Co.,Ltd) •

Kanokwan KINGPADUNG (Silpakorn University)

討論者：Kiyoshi FUJIKAWA (Nagoya University)

企画セッション Input-Output Analyses for Low-carbon Societies II

(共催：名古屋大学国際経済政策研究センター・日本貿易振興機構アジア経済研究所・環太平洋産業連関分析学会)

F 会場（1166 教室）14:10-16:10

座長：Satoshi INOMATA (Institute of Developing Economies, JETRO)

Genuine Output and Genuine Productivity of China's Provinces: A Big Data Based Interregional Input-Output Accounting

Yuning GAO (Tsinghua University)

China is a Global Carbon Hub

Robbie ANDREW (Center for International Climate and Environmental Research – Oslo)

Panel Discussion with the Invited Panelists

モデレーター：Satoshi INOMATA (Institute of Developing Economies, JETRO)

総会

D 会場（1163 教室）16:15-16:45

会長講演

D 会場（1163 教室）16:45-17:45

日本の産業連関表の発展と今後の課題

山田光男（中京大学）

レセプション

リバティタワー23 階岸本ホール 18:00-20:00

11月1日（日）午前

企画セッション

新しい国際産業連関表（YNU - GIO）

A 会場（1153 教室）10:00-12:00

座長：長谷部勇一（横浜国立大学）

総合討論者：井原健雄（中部圏社会経済研究所）

新しい国際産業連関表のアジア分析への応用：YNU-GIO Table, WIOD, OECD ICIO Database の比較

シュレスタ・ナゲンドラ（横浜国立大学）・佐藤清隆（横浜国立大学）・長谷部勇一（横浜国立大学）

ベトナムを中心とした東アジア諸国の国際分業構造変化—グローバル国際産業連関表（YNU-GIO 表）による時系列分析—
グエンホアンフォンタオ（横浜国立大学）

東アジアにおける国際分業の進展
金丹（東京理科大学）・森俊介（東京理科大学）

環境・資源・エネルギー III

B 会場（1154 教室）10:00-12:00
座長：近藤康之（早稲田大学）

レアメタルの国際クラスター分析
時任翔平（九州大学）・加河茂美（九州大学）・南斉規介（国立環境研究所）
討論者：大野肇（Yale University）

産業連関マテリアルフロー解析に基づく金属ネットワークの構築
大野肇（Yale University）・Weiqiang CHEN (Yale University)・Philip NUSS (Yale University)・Thomas GRAEDEL (Yale University)
討論者：南斉規介（国立環境研究所）

重力モデルを用いたレアメタルの国際フローの推定
重富陽介（京都大学）・南斉規介（国立環境研究所）・加河茂美（九州大学）・東野達（京都大学）
討論者：鶴見哲也（南山大学）

IO 表の作表・SNA・SAM II

C 会場（1156 教室）10:00-12:00
座長：作間逸雄（専修大学）

アウトソーシングの進展と産業連関表における扱いについて
田原慎二（内閣府）
討論者：新井園枝（経済産業研究所）

資金授受に立脚した国民経済計算体系の構築
辻村雅子（慶應義塾大学）・辻村和佑（慶應義塾大学）
討論者：作間逸雄（専修大学）

企画セッション **Economics of Energy Markets**

D 会場（1163 教室）10:00-12:00
座長：Isamu MATSUKAWA (Musashi University)

Effectiveness of Feed-in Tariff and Renewable Portfolio Standard under Strategic Pricing in Network Access
Yukihide KURAKAWA (Waseda University)・Akira HIBIKI (Tohoku University)

Re-examining a Role of Electricity Retailers
Eiji SAWADA (Kyushu Sangyo University)

How Long Do People Keep Reducing Electricity Consumption after Public Pressures?
Shigeharu OKAJIMA (Waseda University)

Input-Output Theory I

E 会場（1165 教室）10:00-12:00

座長：Euijune KIM (Seoul National University)

A Closed Inoperability Input-Output Model for Modeling Disaster Impact through Labor Supply Disruption

Krista Danielle S. YU (De La Salle University) • Kathleen B. AVISA (De La Salle University) • Marites M. TIONGCO (De La Salle University) • Michael Angelo B. PROMENTILLA (De La Salle University) • Joost R. SANTOS (The George Washington University) • Yasuhide OKUYAMA (The University of Kitakyushu) • Raymond R. TAN (De La Salle University)

討論者：Shigemi KAGAWA (Kyushu University)

Development of Financial CGE Model for Economic Analysis of Transportation Investments
Euijune KIM (Seoul National University) • Geoffrey J.D. HEWINGS (University of Illinois at Urbana-Champaign) • Hidayat AMIR (Ministry of Finance, Indonesia)

討論者：Kazuhiko NISHIMURA (Nihon Fukushi University)

A Study on Development of KIET Macro-Industry Short-term Projection Model

Jin-Myon Lee (Korea Institute for Industrial Economics & Trade) • Youngho Lee (Korea Institute for Industrial Economics & Trade) • Jeajin Kim (Korea Institute for Industrial Economics & Trade)

討論者：Bart LOS (University of Groningen)

The Transatlantic Trade and Investment Partnership (TTIP) between the EU and the U.S. and Its Economic Impact: A CGE Approach

Jong-Hwan Ko (Pukyong National University)

討論者：Euijune KIM (Seoul National University)

企画セッション Global Value Chains Analysis

F 会場（1166 教室）10:00-12:00

座長：Norihiko YAMANO (OECD)

World Input-Output model with Trade Heterogeneity: Method and Bias
Cuihong YANG (Chinese Academy of Science)

The Impact of GVC on Asia-Pacific Economies' Competitiveness and Industrial Structure Change

Yaxiong ZHANG (State Information Center) • Jianqin YUAN (State Information Center)

Measuring Non-cross Border Activities in Inter-country I-O Framework

Norihiko YAMANO (OECD)

11月1日(日)午後

国際経済・開発経済

A 会場 (1153 教室) 13:30-15:30

座長：山田光男 (中京大学)

中米貿易における付加価値と二重計算の追跡

久保庭眞彰 (一橋大学)

討論者：中村靖 (横浜国立大学)

国際産業連関表における越境取引—平均波及長 (APL)の拡張—

萩原泰治 (神戸大学)

討論者：山田光男 (中京大学)

日本と中国の地域産業の経済依存関係

柴田つばさ (日本貿易振興機構アジア経済研究所)

討論者：金澤孝彰 (和歌山大学)

環境・資源・エネルギー IV

B 会場 (1154 教室) 13:30-15:30

座長：南斉規介 (国立環境研究所)

産業連関表を用いたクラスター分析による LCA システム境界決定問題

岡本隼輔 (尾道市立大学)

討論者：筑井麻紀子 (東京国際大学)

国際貿易の市場集中度に着目した日本経済の資源リスク評価

南斉規介 (国立環境研究所) • 中島謙一 (国立環境研究所) • 加河茂美 (九州大学) • 近藤康之 (早稲田大学)

討論者：畑山博樹 (産業技術総合研究所)

MaTrace Global: 時間、地域、素材品質を考慮したリサイクル可能な資源の追跡

近藤康之 (早稲田大学)

討論者：醍醐市朗 (東京大学)

National and Regional Economic Accounts

D 会場 (1163 教室) 13:30-15:30

座長：Mikio SUGA (Hosei University)

Application of an Established Methodology to Compile an Expanded 2010 Green SAM and Employment/Environment Accounts for Indonesia

Xin ZHOU (Institute for Global Environment Strategies) • Mustafa MOINUDDIN (Institute for

Global Environment Strategies)

討論者：Yoshihiro MAKINO (Shizuoka Sangyo University)

Policy Evaluations: Using Flow-of-Funds Accounts

Jiyoung KIM (Institute of Developing Economies, JETRO)

討論者：Shigeru NISHIYAMA (Kobe Gakuin University)

What Can the Discrepancy between Chinese National and Regional Input-Output Tables Tell Us?

Harry X. WU (Hitotsubashi University) • Zhan LI (Hitotsubashi University) • Bo MENG (Institute of Development Economics, JETRO)

討論者：Yoshifumi ISHIKAWA (Nanzan University)

Updating the Supply and Use Tables for Asia

Eileen CAPILIT (Asian Development Bank) • Rhea Ann BAUTISTA (Asian Development Bank)

討論者：Mikio SUGA (Hosei University)

Input-Output Theory II

E 会場（1165 教室）13:30-15:30

座長：Rajas PARCHURE (Gokhale Institute of Politics & Economics)

Money and General Disequilibrium: Part I

Rajas PARCHURE (Gokhale Institute of Politics and Economics)

討論者：Takashi YAGI (Meiji University)

Inventory Adjustment and Aggregate Fluctuations

Naoto YAGI (Niigata Sangyo University)

討論者：Toichiro ASADA (Chuo University)

Total Factor Productivity: A New Theoretical Approach

Takashi YAGI (Meiji University)

討論者：Rajas PARCHURE (Gokhale Institute of Politics & Economics)