

環太平洋産業連関分析学会
第 32 回 (2021 年度) 全国大会プログラム
The Pan Pacific Association of Input-Output Studies
The 32nd Conference Program

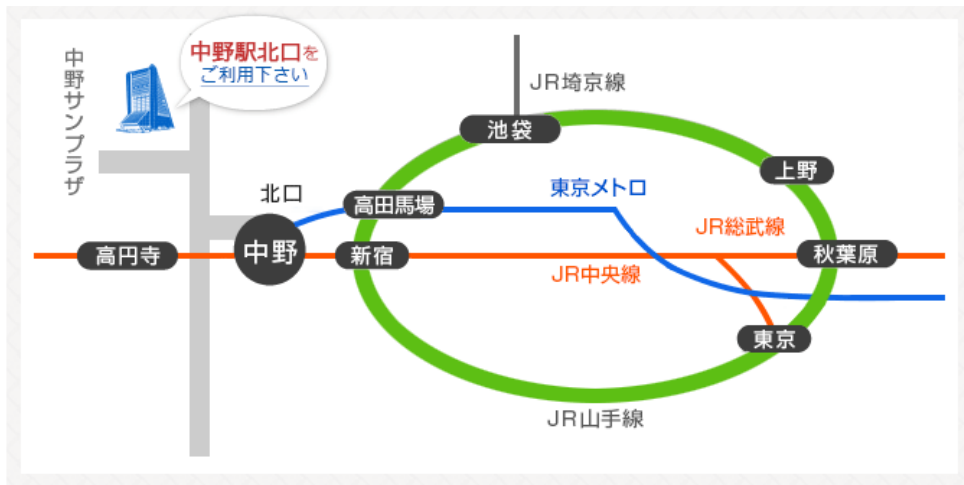
2021 年 10 月 30 日～31 日

会場: 中野サンプラザ

主催 : 環太平洋産業連関分析学会

Venue: Nakano Sunplaza

Organized by the Pan Pacific Association of Input-Output Studies
(PAPAIOS)



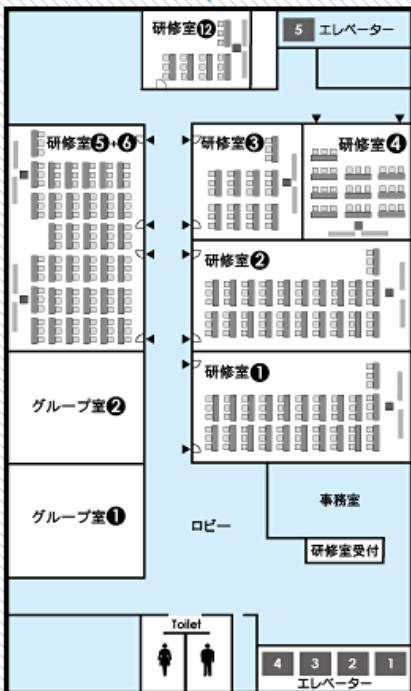
JRご利用の場合

- 東京から中央線で中野駅まで**19分**
- 新宿から中央線で中野駅まで**5分**
- 立川から中央線で中野駅まで**36分**(特別快速で22分)
- 池袋から山手線→新宿乗り換え→中央線で中野駅まで**19分**

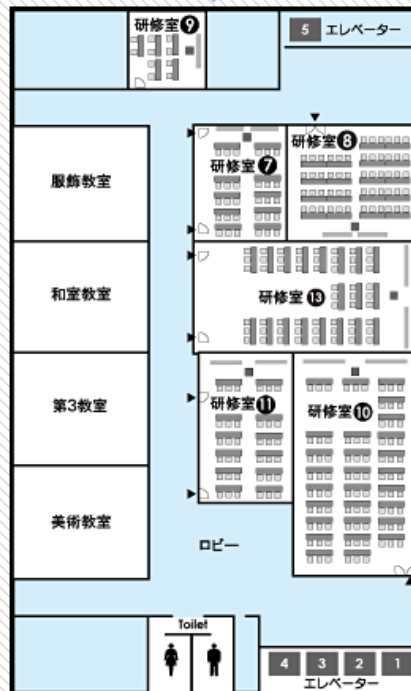
東京メトロ東西線ご利用の場合

- 大手町から中野駅まで**21分**
- 高田馬場から中野駅まで**6分**

8Fフロアマップ



7Fフロアマップ



大会タイムテーブル Time Table

10月30日 30-Oct		A会場 研修室 2 8F	B会場 研修室 1 8F	D会場 研修室 8 7F
開始 終了				
13:15 15:15	1.情報化・ICT Informatization and ICT		2.地域分析・地域経済（1） Regional Analysis and Regional Economy (1)	3.自由論題 Free Topics
15:20 17:20	4.【特別企画】供給・使用表 (SUT) Special Session : Supply Use Table		5.地域分析・地域経済（2） Regional Analysis and Regional Economy (2)	
17:40 18:40	総会		※2.は14:35、5.は16:00まで。	
18:40 19:40	会長講演			

10月31日 31-Oct		A会場 研修室 2 8F	C会場 研修室11 7F	D会場 研修室 8 7F
開始 終了				
9:20 12:00	6.国民経済計算と産業連関表 SNA and Input Output Table		7.国際貿易・開発経済（1） International Economy and Development Economy (1)	8.環境・資源・エネルギー（1） Environment, Resource and Energy (1)
13:00 14:20	9.産業連関表（全国）の作成 Compilation of National IO Table		10.国際貿易・開発経済（2） International Economy and Development Economy (2)	11.環境・資源・エネルギー（2） Environment, Resource and Energy (2)
14:40 16:40	12.産業連関表（地域）の作成 Compilation of Regional IO Table		13.地域分析・地域経済（3） Regional Analysis and Regional Economy (3)	14.環境・資源・エネルギー（3） Environment, Resource and Energy (3)
			※13.は16:00まで。	※14.は16:00まで。

10月30日大会事務局 7F 研修室11

10月31日大会事務局 8F 研修室3

報告論文・要旨のダウンロード・ページのURL:

<https://service.gakkai.ne.jp/society-member/auth/abstract/papaios>

※プレイベント、懇親会は実施しません。

新型コロナ感染対策

- ・講演台にはアクリル板が設置されています。
- ・部屋には空気清浄機が設置されています。
- ・原則、マスク着用をお願いします。
- ・左右隣に1席開けてご着席ください。
- ・部屋に消毒薬を用意しますので手指の消毒をお願いします。

10月30日(土)

A会場 研修室2 10月30日(土) 13:15-15:15

情報化・ICT Informatization and ICT

座長：宮川 幸三（立正大学）

1. 情報化の経済波及効果－国際産業連関表を用いた日米中印を中心とした分析－
Global Input-Output Analysis of ICT industries: A Comparative Study of Japan,
the U.S., China, and India

小野崎（手嶋） 彩子（情報通信総合研究所）

討論者：宮川 幸三（立正大学）

2. デジタル・エコノミーの進展と商業活動の変化に関する産業連関分析

Input-Output Analysis for Retailing and Distribution in Digital Economy

宮川 幸三（立正大学）

討論者：森 俊介（国立研究開発法人 科学技術振興機構 低炭素社会戦略センター）

3. 2025年成立の国民経済計算におけるデジタルライゼーションの計測

Measuring the Digitalization for the Updated 2008SNA

櫻本 健（立教大学）

討論者：氏川 恵次（横浜国立大学）

B会場 研修室1 10月30日(土) 13:15-14:35

地域分析・地域経済（1）Regional Analysis and Regional Economy（1）

座長：井田 憲計（桃山学院大学）

1. 乗数分解モデルを応用した2011年近畿地域の各地域内産業連関表における本社部門の
分析

The Analysis of the Head Office Sector in Each Intra-regional Input-Output Table
in Kinki Region in 2011: Application of Multipliers Decomposition Model

須原 菜摘（横浜国立大学大学院）

討論者：田口 裕史（一般財団法人 電力中央研究所）

2. 地域経済需給ポートフォリオを活用した地方自治体における地産地消政策に関する分析

An Analysis of the Locally-grown and Locally-consumed Policies in Local Governments Using the Regional Economic Supply and Demand Portfolio

松本 明 (高知大学)

討論者: 石川 良文 (南山大学)

D会場 研修室8

10月30日(土) 13:15-15:15

自由論題 Free Topics

座長: 西村 一彦 (中京大学)

1. The Elastic Origins of Aggregate Fluctuations

西村 一彦 (中京大学)・中野 諭 (日本福祉大学)

討論者: 齋藤 勝宏 (東京大学)

2. 地域間交易のCGE分析

CGE Analysis of Interregional trade

谷口 昭彦 (静岡産業大学)

討論者: 板倉 健 (名古屋市立大学)

3. インドにおけるインフォーマルセクターの生産活動に付随するPM2.5排出および早期死亡者数の推計

Estimation of PM2.5 Emissions and Premature Deaths Associated with Informal Sector Production Activities in India

三苫 春香 (九州大学大学院)・加河 茂美 (九州大学)

討論者: 金本 圭一郎 (総合地球環境学研究所)

A会場 研修室2

10月30日(土) 15:20-17:20

【特別企画】供給・使用表(SUT) Special Session: Supply Use Table

座長: 櫻本 健 (立教大学)

1. 企業の異質性を組み入れた拡張供給使用表の作成

Compilation of Extended Supply Use Table Incorporating Firm Heterogeneity

萩野 覚 (総務省)・KIM Jiyoung (岡山大学)

討論者: 櫻本 健 (立教大学)

2. SEEAに基づく環境拡張 SUT/SAM の作成とモデルへの応用

Compilation of Environmentally Extended SUT / SAM Based on SEEA and Application to CGE Model

氏川 恵次 (横浜国立大学)

討論者: 牧野 好洋 (静岡産業大学)

3. 供給・使用表 (SUT) の歴史的考察

Historical consideration of Supply and Use table

高山 和夫 (埼玉大学大学院)

討論者: 菅 幹雄 (法政大学)

B 会場 研修室 1

10 月 30 日 (土) 15:20-16:40

地域分析・地域経済 (2) Regional Analysis and Regional Economy (2)

座長: 石川 良文 (南山大学)

1. 非負値テンソル因子分解を用いた地域間産業連関構造の特徴抽出

Feature Extraction of Interregional Input-Output Structure Using Non-negative Tensor Factorization

原田 魁成 (金沢大学大学院)・寒河江 雅彦 (金沢大学)

討論者: 金本 圭一郎 (総合地球環境学研究所)

2. SFLQ 型自給率を用いた地域産業連関モデルとその応用

Regional Input-Output Model Based on SFLQ-type Self-sufficiency Rate and Its Application

石川 良文 (南山大学)

討論者: 岡本 信広 (大東文化大学)

A 会場 研修室 2

10 月 30 日 (土) 17:40-18:40

総 会

A 会場 研修室 2

10 月 30 日 (土) 18:40-19:40

会長講演

司会 菅 幹雄 (法政大学)

実質産業連関表における実質付加価値の推計方法

A Method for Estimating Real Value Added of Real Input-Output Table

八木尚志 (明治大学)

10月31日(日)

A会場 研修室2

10月31日(日) 9:20-12:00

国民経済計算と産業連関表 SNA and Input Output Table

座長：中村 洋一（法政大学）

1. GOTO 政府負担分はなぜ一般政府の個別消費支出ではないのか？

Why is Government Burden in Relation to the “GO TO” Campaign Not “individual Consumption Expenditures by General Government”

作間 逸雄（専修大学）

討論者：中村 洋一（法政大学）

2. 国民経済計算の2015年(平成27年)基準改定について

The Latest Benchmark Year Revision in the Japanese National Accounts

山岸 圭輔（内閣府）

討論者：櫻本 健（立教大学）

3. 第二次世界大戦惨敗を予測した戦時中における日本最初の産業連関分析

Japan's First input-Output Analysis During the War that Predicted the Devastating Defeat of World War II

土居 英二（静岡大学）

討論者：久保庭 眞彰（一橋大学）

4. 我が国の国民経済計算におけるコモディティ・フロー法の経緯

Historical Background of the Commodity Flow Method in Japanese System of National Accounts

田原 慎二（千葉商科大学）

討論者：作間 逸雄（専修大学）

C会場 研修室11

10月31日(日) 9:20-12:00

国際貿易・開発経済(1) International Economy and Development Economy (1)

座長：居城 琢(横浜国立大学)

1. 付加価値輸出の構造分解分析

Structural Decomposition Analysis of Value-Added Export

時任 翔平(山形大学)・永島 史弥(近畿大学)・土中 哲秀(名古屋大学)

討論者：黒岩 郁雄(新潟県立大学)

2. 海外進出した日系企業の産業連関構造とその変化

Input-Output Structure of Japanese Companies Expanding Overseas and Their Changes

馮 君実(岡山大学大学院)

討論者：稲葉 和夫(立命館大学)

3. 日本鉄鋼業の鋼材間接輸出に関する産業連関分析

An Input-Output Analysis of Indirect Steel Exports by the Japanese Steel Industry

塩出 佳余(埼玉大学大学院)

討論者：植松 良和(総務省)

4. ベトナムの産業構造と輸出による経済効果

Vietnamese Industrial Structure and Economic Effect of Exports

奥村 豪(公正取引委員会事務総局)

討論者：井田 憲計(桃山学院大学)

D会場 研修室8

10月31日(日) 9:20-12:00

環境・資源・エネルギー(1) Environment, Resource and Energy (1)

座長：筑井 麻紀子(東京国際大学)

1. 産業連関表の実質化法が構造分解結果に与える影響

Methods of Updating Input-Output Tables and Structural Decomposition Effects

松嶋 そら(九州大学大学院)・加河 茂美(九州大学)・

南斉 規介(国立研究開発法人国立環境研究所)・薛 進軍(名古屋大学)

討論者：中野 諭(日本福祉大学)

2. サプライチェーンにおける位置を考慮した環境負荷分析

Carbon Footprint Analysis Based on the Structural Position in Supply Chains

土中 哲秀 (名古屋大学)・時任 翔平 (山形大学)・永島 史弥 (近畿大学)

討論者：稗貴 峻一 (電力中央研究所)

3. 日中貿易の波及効果をもたらす環境問題：日中廃棄物産業連関分析 2007 年-2014 年

Environmental Problems Caused by the Indirect Effects of Trade between China and Japan: An China-Japan Waste Input-Output Approach, 2007-2014

筑井 麻紀子 (東京国際大学)

討論者：岡本 信広 (大東文化大学)

4. 主題：2015 年建設部門産業連関表誘発 CO2 排出原単位分析 副題：CO2 排出の 1995 年から 2015 年における変化の傾向に関する考察を含めて

Theme: Estimation of CO2 Emission from Construction Activities by Using Japanese Input-Output (2015) Subtitle: With Consideration of a Changing Trend in CO2 Emission Between 1995 and 2015

村橋 喜満 (日鉄物産 (株))

討論者：菅 幹雄 (法政大学)

A 会場 研修室 2

10 月 31 日 (日) 13:00-14:20

産業連関表 (全国) の作成 Compilation of National IO Table

座長：菅 幹雄 (法政大学)

1. SUT 体系移行に向けた総務省の最近の動向について

Interim report : Revision of 2020-JIOT for " SUTs System"

植松 良和 (総務省)・小俣 惇 (総務省)・古川 聖治 (総務省)

討論者：山田 光男 (中京大学)

2. 2011 年と 2015 年の産業連関表を用いた消費税の課税ベース推計

Estimation of Theoretical Tax Base of Japan's Consumption Tax Using Input-Output Tables Data for 2011 and 2015

上田 淳二 (財務省)・片野 幹 (財務省)

討論者：菅 幹雄 (法政大学)

C会場 研修室11

10月31日(日) 13:00-14:20

国際貿易・開発経済(2) International Economy and Development Economy (2)

座長：萩野 覚(総務省)

1. 中国における垂直分業構造の変化—地域産業連関表による実証分析

Structural Changes in China's Vertical Specialization: A Regional Input-Output Analysis

任 佳(立正大学大学院)・宮川幸三(立正大学)

討論者：陳 延天(日本アプライドリサーチ研究所)

2. Trade in Factor Income and the US-China Trade Balance

孟 渤(日本貿易振興機構)

討論者：萩野 覚(総務省)

D会場 研修室8

10月31日(日) 13:00-14:20

環境・資源・エネルギー(2) Environment, Resource and Energy (2)

座長：高瀬 浩二(静岡大学)

1. 2015年次世代エネルギーシステム分析用産業連関表(組込表)の作成と応用

Creation and Application of 2015 Input-Output Table for Analysis of next-Generation Energy System (IONGES)

中野 諭(日本福祉大学)・鷺津 明由(早稲田大学)

討論者：加河 茂美(九州大学)

2. 電力部門におけるグローバルサプライチェーンの環境効率性分析

Analysis of Environmental Efficiency of Electricity Sectors through the Global Supply Chains

前野 啓太郎(九州大学大学院)・加河 茂美(九州大学)・

中石 知晃(九州大学大学院)

討論者：筑井 麻紀子(東京国際大学)

A会場 研修室2

10月31日(日) 14:40-16:40

産業連関表(地域)の作成 Compilation of Regional IO Table

座長: 林 宰司 (滋賀県立大学)

1. 都道府県産業連関表データを用いた Non-survey 法の推計精度の検証

Verification of Estimation Accuracy of the Non-survey Method Using Prefectural Input-Output Tables

中澤 純治 (高知大学)

討論者: 石川 良文 (南山大学)

2. 今後の「商品流通調査」の検討状況と課題について(仮)

Issues of Interregional Commodity Flow Survey

牧野 好洋 (静岡産業大学)・三輪 篤生 (内閣府)・

下田 充 ((株)日本アプライドリサーチ研究所)

討論者: 新井 園枝 (独立行政法人 経済産業研究所)

3. 都道府県間産業連関表の作成

Preparation of Inter-prefectural Input-Output Tables

佐藤 一光 (東京経済大学)

討論者: 林 宰司 (滋賀県立大学)

C会場 研修室11

10月31日(日) 14:40-16:00

地域分析・地域経済(3) Regional Analysis and Regional Economy (3)

座長: 朝日 幸代 (三重大学)

1. 地域産業連関表を用いた改正漁業法の経済評価

—北海道函館市のイカ関連業を例として—

Using Regional Input-Output Table for an Economic Evaluation of the Amended Fisheries Act: A Case of Squid-related Industry in Hakodate City, Japan.

田中 元 (東京大学大学院)・牧野 光琢 (東京大学大気海洋研究所)

討論者: 谷口 昭彦 (静岡産業大学)

2. エビデンスに基づく政策立案への産業連関分析の適用

—高知県の農業振興政策 IoP プロジェクトを事例として—

Application of Input-Output Analysis to Evidence-Based Policy Making -A Case Study of Kochi Prefecture's Agricultural Promotion Policy-

大崎 優 (高知大学)・野村 久子 (九州大学)

討論者: 居城 琢 (横浜国立大学)

D会場 研修室8

10月31日(日) 14:40-16:00

環境・資源・エネルギー (3) Environment, Resource and Energy (3)

座長：中野 諭 (日本福祉大学)

1. 電気自動車のライフサイクル分析

Life Cycle Assessment of Electric Vehicle

吉澤 大佑 (九州大学大学院)・加河 茂美 (九州大学)

討論者：間瀬 貴之 (電力中央研究所)

2. 電気自動車の製造・利活用に応じた温室効果ガス削減効果評価

Assessment of Greenhouse Gas Emissions by Electric Vehicle

間瀬 貴之 (電力中央研究所)・田口 裕史 (電力中央研究所)・

稗貫 峻一 (電力中央研究所)

討論者：長谷部 勇一 (横浜国立大学)

環太平洋産業連関分析学会 第32回(2021年度)全国大会

大会組織委員会 委員長 八木尚志 委員 朝日幸代 井田憲計 宇多賢治郎 菅幹雄
中野諭 林宰司

大会実行委員会 委員長 中村洋一 委員 居城琢 櫻本健 菅幹雄 田原慎二

プログラム委員会 委員長 菅幹雄 委員 朝日幸代 居城琢 井田憲計 萩野覚 林宰司

問い合わせ先：E-mail g033papaios-meeting@gakkai.ne.jp

全国大会ウェブサイト：

<http://www.gakkai.ne.jp/papaios/annual.html>