

第4回JTTRIグローバルセミナー 「シンガポールにおけるモビリティの変革」～鉄道政策に焦点を当てて～

○日 時：2024年5月30日（木）14:00～17:30（開場:13:30）

○会 場：トラストシティ カンファレンス・丸の内 丸の内トラストタワーN館11階
（千代田区丸の内1-8-1）及び オンライン配信
※日英同時通訳



プログラム

- 【開会挨拶】 宿利 正史 一般財団法人運輸総合研究所 会長
- 【来賓挨拶】 上原 淳 国土交通省 国土交通審議官
- 【基調講演】 「シンガポールにおけるモビリティの変革」～鉄道政策に焦点を当てて～
Er. Chua Chong Kheng シンガポール陸上交通庁 副長官
- 【パネルディスカッション】
- 【パネリスト】 Er. Chua Chong Kheng シンガポール陸上交通庁 副長官
福田 大輔 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授
城石 文明 東急電鉄株式会社 取締役副会長
山上 範芳 東京地下鉄株式会社常務執行役員 国際ビジネス担当
- 【モデレーター】 福田 大輔 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授
- 【質疑・総括】 福田 大輔 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授
- 【閉会挨拶】 藤崎 耕一 運輸総合研究所 主席研究員・研究統括
- 【（閉会挨拶後、会場参加の希望者のみ）基調講演者・パネリストとのフリーディスカッション】

（終了17:30）

会場アクセス

トラストシティ カンファレンス・丸の内

- ・JR東京駅 八重洲北口改札を出て左方向、日本橋口より徒歩1分
- ・東京メトロ 丸の内線・東西線・千代田線・半蔵門線 大手町駅 B9b出口より徒歩1分
- ・東京メトロ 銀座線・東西線／都営浅草線 日本橋駅 A3出口より徒歩4分

<https://www.tcc-kaigishitsu.com/tcc-m/access.html>

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-1
丸の内トラストタワーN館11階



登壇者のご紹介



来賓挨拶

上原 淳 国土交通省 国土交通審議官

＜略歴＞

1987年に運輸省（現在の国土交通省）に入省。

観光庁総務課長、海上保安庁次長、鉄道局長など枢要ポストを歴任。

入省以来、自動車交通局貨物課長、大臣官房参事官（近畿圏・中部圏空港担当）、大阪航空局次長、新関西国際空港（株）における経営戦略室長としての勤務を含め、運輸交通分野の業務に継続的に従事されている。

また、在タイ日本国大使館において一等書記官を務めるなど国際業務の経験も有する。

2023年7月より、国土交通審議官として、運輸・観光分野の国際関係業務に携わっている。



基調講演及びパネリスト

Er. Chua Chong Kheng シンガポール陸上交通庁副長官

＜略歴＞

シンガポール陸上交通局の副最高経営責任者（インフラストラクチャー・開発）であり、シンガポールの鉄道・道路プロジェクトの計画・設計・実施と資産管理、及び道路交通と道路運用管理を監督。

シンガポールの大量高速輸送（MRT）システムプロジェクトに関与した先駆者の一人。シンガポールで最初の軽量高速輸送システム（LRT）の先行研究と調達評価を指揮するとともに、世界で初めてとなる完全自動運転・システム統合型の地下鉄ノースイースト線のE&Mシステムの調達と設計を管理。

シンガポール工学協会（IES）及び英国工学協会（IET）の登録プロフェッショナルエンジニア及びフェロー。シンガポール工学アカデミーのフェロー。東南アジア工学機構の名誉フェロー。2015年にシンガポール共和国公共行政メダル（ゴールド）、2011年に公共サービスメダル、2016年に公共サービススターメダルを受賞。

南洋理工大学工学部電気工学科を首席で卒業。その後、英国バーミンガム大学で電気工学の修士号、シンガポール国立大学でテクノロジー管理の修士号を取得。また、2003年にハーバードビジネススクールでProgramme for Management Development（PMD）を、2017年にウォートンビジネススクールでAdvanced Management Programme（AMP）に参加。



パネルディスカッション及び質疑応答

モデレーター

福田 大輔 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授

＜略歴＞

1997年 東京大学 工学部 土木工学科 卒業

1999年 東京大学大学院 工学系研究科 社会基盤工学専攻 修士課程 修了

2001年 東京大学大学院 工学系研究科 社会基盤工学専攻 博士課程 中途退学

東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 助手（～2005.4）

2004年 博士（工学）授与〔東京大学〕

2005年 東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 助教授

2007年 同准教授（～2016.3）

デンマーク交通研究所 / デンマーク工科大学 交通学科 客員研究員（～2008.4）

2011年 インペリアルカレッジロンドン 交通センター 客員研究員

2016年 東京工業大学 環境・社会理工学院 土木・環境工学系 准教授

2020年 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授、現在に至る。

専門分野は交通計画学、交通行動分析、交通工学、交通経済学、ミクロ計量経済分析。

登壇者のご紹介



パネリスト

城石 文明 東急電鉄株式会社 取締役副会長

<略歴>

1980年に東京急行電鉄株式会社に入社。入社後は、鉄道建設改良、都市開発、調査研究などの様々な業務を担当。2004年から2006年には鉄道事業本部工務部統括部長、2006年から2008年には開発事業本部企画部統括部長、2008年から2010年には拠点開発事業部プロジェクト開発部統括部長、2010年から2012年には東急総合研究所取締役常務執行役員などの役職を歴任。2012年以降、執行役員、取締役として鉄道事業全体を担当し、2023年6月から現在の役職に就く。1980年東京大学工学部都市工学科卒業。1988年マサチューセッツ工科大学大学院修了。



パネリスト

山上 範芳 東京地下鉄株式会社常務執行役員 国際ビジネス担当

<略歴>

2023年6月より東京メトロ常務執行役員。国際ビジネス部担当。

1987年、運輸省（現国土交通省）入省。以来35年間にわたり、鉄道をはじめとする運輸政策に携わってきた。この間、鉄道システムの海外展開をはじめ様々な国際関係ポストも歴任。在英国日本国大使館に2度派遣され、参事官、公使を務めた。1987年3月東京大学法学部卒、スタンフォード大学大学院政治学科卒（修士）。

The 4th JTTRI Global Seminar

“Mobility Transformation in Singapore - with a Focus on Railway Policy-”

Date / Time : **Thu, May 30, 2024 14:00–17:30**

Venue : TRUSTCITY CONFERENCE Marunouchi, TRUST TOWER Marunouchi N-building 11F and
Online (Hybrid)

※ English-Japanese simultaneous interpretation



Program

【Opening Remarks】

SHUKURI Masafumi

Chairman, JTTRI

【Guest Greeting】

UEHARA Atsushi

Vice-Minister for International Affairs, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

【Keynote Address】 “Mobility Transformation in Singapore - with a Focus on Railway Policy-”

Er. Chua Chong Kheng

Deputy Chief Executive, Infrastructure & Development, Land Transport Authority, Singapore

【Panel Discussion】

Panelists : **Er. Chua Chong Kheng**

Deputy Chief Executive, Infrastructure & Development, Land Transport Authority, Singapore

FUKUDA Daisuke

Professor, Department of Civil Engineering, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo

SHIROISHI Fumiaki

Director & Vice Chairman of the Board, TOKYU RAILWAYS Co., Ltd.

YAMAGAMI Noriyoshi

Managing Executive Officer, Responsible for the International Business Department, Tokyo Metro Co., Ltd

Moderator : **FUKUDA Daisuke**

Professor, Department of Civil Engineering, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo

【Q&A + Wrap-up】

FUKUDA Daisuke

【Closing Remarks】

FUJISAKI Koichi

Distinguished Research Fellow, Director General for Research, JTTRI

【Free Discussion】

Open for attendee in person (Close 17:30)



VENUE

TRUSTCITY CONFERENCE Marunouchi,
TRUST TOWER Marunouchi N-building 11F
(1-8-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo)

<https://www.tcc-kaigishitsu.com/tcc-m/access.html>

Guest Greeting



Guest Greeting **UEHARA Atsushi**

Vice-Minister for International Affairs, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Mr. UEHARA began his career at the Ministry of Land, Infrastructure, Transport, and Tourism (MLIT) in 1987 and has since held several crucial positions in various fields of transport within MLIT and other related organizations.

These positions include Director of the Cargo Transport Division, the Road Transport Bureau, and Deputy Director-General of the West Japan Civil Aviation Bureau, Director of the General Affairs Division of the Japan Tourism Agency, Vice Commandant of the Japan Coast Guard, Director-General of the Railway Bureau.

Throughout his extensive career, he gained international experience as a first secretary for the Embassy of Japan in Thailand.

Since July 2023, he has been dedicated to his role as the Vice-Minister for International Affairs at MLIT, responsible for handling international matters in the fields of transportation and tourism.

Keynote Address and Panelist



Keynote Address and Panelist **Er. Chua Chong Kheng**

Deputy Chief Executive, Infrastructure & Development, Land Transport Authority, Singapore

As the Deputy Chief Executive (Infrastructure & Development) of Land Transport Authority, Er. Chua oversees the planning, design, implementation and asset management of rail and road projects, as well as traffic and road operations management.

He was amongst the pioneers involved in the Mass Rapid Transit (MRT) System projects in Singapore. He also headed the pilot studies and procurement evaluation of the first Light Rapid Transit (LRT) System in Singapore and managed the E&M systems procurement and design for the world's first fully-automated and systems-integrated North-East Line heavy metro system.

He is a registered Professional Engineer and a Chartered Engineer of Institution of Engineers, Singapore (IES) and Institution of Engineering and Technology (IET), UK. Besides being a Fellow of IES, IET and Academy of Engineering Singapore, he is also an Honorary Fellow of ASEAN Federation of Engineering Organizations. He was conferred the Republic of Singapore Public Administration Medal (Gold) in 2015, Public Service Medal in 2011 and Public Service Star Medal in 2016.

He graduated with First Class Honors in Bachelor of Engineering (Electrical Engineering) from Nanyang Technological University. He also possesses Master of Philosophy (Electrical Engineering) from University of Birmingham, UK and Master of Science (Management of Technology) from National University of Singapore. He attended the Programme for Management Development (PMD) at Harvard Business School in 2003 and the Advanced Management Programme (AMP) at Wharton School of Business in 2017.

Panel Discussion Moderator

FUKUDA Daisuke

Professor, Department of Civil Engineering, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo

Daisuke Fukuda is a professor in the Department of Civil Engineering, Graduate School of Engineering, the University of Tokyo. He received his B.E. in Civil Engineering from the University of Tokyo in 1997, his M.E. in Civil Engineering from the University of Tokyo in 1999, and his Ph. D from the University of Tokyo in 2004. He has been an assistant professor at the Department of Civil Engineering, Graduate School of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology since 2001, an assistant professor since 2005, and an associate professor from 2007 to 2020. During this period, he was a researcher at the Institute of Transport Research, Technical University of Denmark (2007-2008) and the Transport Centre, Imperial College London (2011).

In 2020, he became a professor in the Department of Civil Engineering, Graduate School of Engineering, the University of Tokyo. He is also a research advisor at the Transport Research Institute (2016 to date) and a specially appointed professor at the Department of Civil and Environmental Engineering, School of Environmental and Social Science, Tokyo Institute of Technology (2020-2023). Professor Fukuda specializes in mathematical analysis methods for understanding, predicting, and evaluating transportation phenomena, especially in travel behavior analysis and transportation economics.

Panelist

SHIROISHI Fumiaki

Director & Vice Chairman of the Board, TOKYU RAILWAYS Co., Ltd.

Mr. Shiroishi is Director & Vice Chairman of the Board in TOKYU RAILWAYS Co., Ltd. in charge of its entire railway business.

He entered TOKYU CORPORATION in 1980 after graduating from the University of Tokyo, Department of Urban Engineering. He also took a master's degree at Massachusetts Institute of Technology in 1988. Through the work, he has gained various experiences of railway operation and improvement, urban development, research on transportation, etc.

He has experienced many positions, such as General Manager of Facility Engineering & Construction Division of Railway Business Unit from 2004 to 2006, General Manager of Planning Division of Real Estate Development Business Unit from 2006 to 2008, General Manager of Project Development Division of Real Estate Development Business Unit from 2008 to 2010, Director & Managing Executive Officer of Tokyu Research Institute from 2010 to 2012.

Since he returned to Railway Business Unit in 2012, he has been in charge of whole railway business as executive officer or as director and in his current position since June 2023.

Panelist

YAMAGAMI Noriyoshi

Managing Executive Officer, Responsible for the International Business Department, Tokyo Metro Co., Ltd

Noriyoshi Yamagami was appointed Managing Executive Officer in Tokyo Metro in June 2023 and is responsible for International Business Department. He graduated from the University of Tokyo with a Bachelor of Law in March 1987 and later obtained a M.A. in Political Science at Stanford University. Prior to his current position he worked in the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, where he held many posts over his 35-year career there mainly involved in railway and transport policies. He was also dispatched to the Embassy of Japan in the U.K. twice, once as Counsellor of Transport and once as Minister of Transport. During his career, he has worked on a variety of international tasks, among them in particular, promotion of railway system at overseas markets.