

Third International Conference on Urban Earthquake Engineering 第3回 都市地震工学国際会議

文部科学省COE (Center of Excellence) 拠点
東京工業大学・都市地震工学センター
Center for Urban Earthquake Engineering (CUEE)
URL : <http://www.cuee.titech.ac.jp>

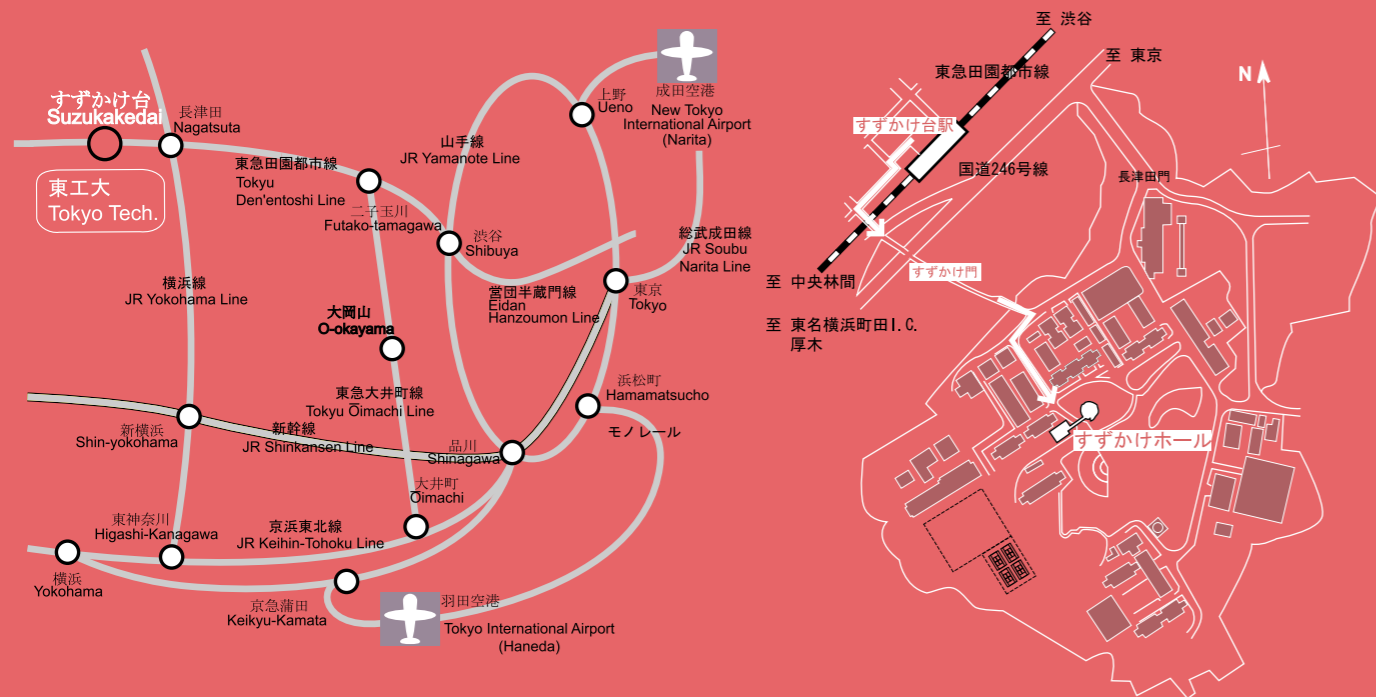
Tokyo Tech
CUEE

東京工業大学都市地震工学センター(Center for Urban Earthquake Engineering (CUEE))主催による第3回都市地震工学国際会議が開催されます。今回の会議では、過去2回と同様の地震動、地盤・基礎構造、上部構造の耐震、振動制御、地震防災と人間行動といったトピックスに加え、スマトラ沖地震でクローズアップされた津波に関するセッションを設けています。また、今回は招待講演として、国際地震工学会 (IAEE) の前会長Luis Esteva先生をはじめとする国内外の著名な研究者をお招きしている他、特に他機関を含む若手研究者の研究発表を拡充し、過去2回を大幅に上回る七十余編の口頭発表を予定しております。都市地震工学、特に若手の研究動向に関心をお持ちの方々多数のご参加をお待ち申し上げます。

http://www.cuee.titech.ac.jp/Japanese/Events/Data/event_060606.html

○日時
2006年3月6日(月)・7日(火)

○会場
東京工業大学すずかけ台キャンパス
すずかけホール
横浜市緑区長津田町4259



3月6日 (月)

A会場

- 9:00 ~ 9:30 参加登録
- 9:30 ~ 9:40 挨拶・都市地震工学センターの紹介
大町リーダー・時松サブリーダー／東京工業大学
- 9:40 ~ 9:50 学長挨拶
相澤益男／東京工業大学
- 基調講演(地震動と地震防災)
9:50 ~ 10:25 Earthquake Engineering Research and Practice in Mexico after the Michoacan Earthquake of 1985
Luis Estiva／メキシコ国立自治大学
- 基調講演(地震応答解析・実験)
10:25 ~ 11:00 Recent Advances in Hybrid Testing for Earthquake Performance Evaluation
P. Benson Shing／カリフォルニア大学サンディエゴ校
- 地震動
11:00 ~ 12:08 Differences in Earthquake Source and Ground Motion Characteristics between Surface and Buried Faulting Earthquakes
Paul Somerville／URS Corporation
Identification of Nonlinear Site Response Using the H/V Spectral Ratio Method
Kuo Liang Wen／台湾中央大学
Development of Earthquake Motion Simulator with High Resolution and Its Application
市村強／東京工業大学
- 地震動
13:00 ~ 14:25 Long Period Ground Motion Characteristics in a Mega-city Osaka during Expected Huge Subduction Earthquake
釜江克宏／京都大学
Monitoring and Interpretation of Creep Behavior in Chihshang Active Fault Zone
Ray Shyan Wu／台湾中央大学
How to Evaluate Spatial Distribution of Earthquake Ground Motion in the Northern Japan
高井伸雄／北海道大学
A Study on Waveform Inversion for Characterized Source Models Using Genetic Algorithms
元木健太郎／東京工業大学

B会場

- コンクリート構造
11:00 ~ 12:08 Damage Control System Using Prestressed Concrete Members with Graded Composite Strands
河野進／京都大学
Testing on 2-story and 2-bay Reinforced Concrete Frames with Substandard Reinforcing Details
Yung-Chih Wang／台湾中央大学
Mechanical Characteristics of Reinforced Concrete Members Strengthened by Carbon Fiber Flexible Reinforcement
佐藤靖彦／北海道大学
- コンクリート構造
13:00 ~ 14:25 Crack Tracing Process for Smeared-Crack-Based NLFEM
佐藤裕一／京都大学
Shear Behavior of Connecting Bars on Precast Joint under Axial Tensile Force and Shear Force from Seismic Load
香取慶一／東京工業大学
Development of RC Flat Beam and Column Joint System
西村康志郎／東京工業大学
Performance Assessment for Reinforced Concrete Buildings with Soft First Stories
長江拓也／京都大学
Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Viaducts by 3D Lattice Model
三木朋広／東京工業大学

昼食

ポスターセッション・コーヒーブレイク(C会場)、免震棟見学

- 14:25 ~ 15:45 【地震動】瀬尾和夫／東京工業大学, 山中浩明／東京工業大学, 盛川仁／東京工業大学, Che-Min Lin／台湾中央大学 【地盤工学】田村修次／京都大学, 新井洋／防災科学技術研究所, 井澤淳／東京工業大学, 鈴木比呂子／東京工業大学, 古山田耕司／鹿島, 吉田洋之／東電設計, Jonathan R. Dungca／東京工業大学, 関口徹／東京工業大学, 横井健／東京工業大学 【地震防災と人間行動】翠川三郎／東京工業大学, 藤井聡／東京工業大学 【津波】大町達夫／東京工業大学 【コンクリート構造】村田裕志／東京工業大学, Chunyakom Sivaleepunth／東京工業大学 【橋梁構造】Tirasit Paiboon／東京工業大学, Richelle Mondero Gallardo／フィリピン大学 ロスバノス校, Tarin Kungsanant／チュラロンコン大学 【制振・免震構造】笠井和彦／東京工業大学 【地震応答解析・実験】山田哲／東京工業大学
- 地盤工学
15:45 ~ 18:15 Assessing Potential Strength Loss and Deformations in Low-Plasticity Silts and Clays during Earthquakes
Ross W. Boulanger／カリフォルニア大学デービス校
Pushover Analysis for Lateral Pile Subjected to Liquefaction Induced Flow Pressure
Jin-Hung Hwang／台湾中央大学
Behaviour of Piled Bridge Abutment on Liquefiable Soils
高橋章浩／土木研究所
Observed Pile-Soil Interaction during Buckling Instability
Subhamoy Bhattacharya／オックスフォード大学
Dynamic Behavior of Embankments Resting on Liquefiable Sandy Deposit
飛田哲男／京都大学
Effect of Saturation on Liquefaction Resistance of Sandy Soil
岡村未対／愛媛大学
Nonlinear Behavior of Taipei Silty Clay under Cyclic Strain Loading
Chung-Jung Lee／台湾中央大学
Residual Deformations of Soft Rocks from Metro Manila due to Cyclic Loading
内村太郎／東京工業大学
Developing time Varying Wave Transmitting Boundaries Using Joint Time-Frequency Representation Method
Alireza Farahani／東京工業大学
- 鋼構造
15:45 ~ 18:01 Seismic Behavior of Concrete Encased Steel Columns Subjected to Axial Load and Bi-axial Bending
Hsieh-Lung Hsu／台湾中央大学
Continuous Column Effects on Seismic Performance of Steel Moment Frames in perspective of Instantaneous Stability
田川浩之／東京工業大学
Development of Link-to-Column Connections for Eccentrically Braced Frames
岡崎太一郎／ミネソタ大学
Collaborative Structural Analysis System by Linking Sophisticated Programs through Internet
多田元英／大阪大学
Dynamic Tests of Steel Frames with Column Uplift for Seismic Response Reduction
石原直／国土技術政策総合研究所
Seismic Behavior of Beam-Column Connection Based on Damage-Controlled Design
吉敷祥一／東京工業大学
Study on Fracture and Ultimate Performance of Steel Beam-to-Column
松本由香／横浜国立大学

懇親会(C会場)

18:30 ~ 20:00

3月7日 (火) → → →

Third International Conference on Urban Earthquake Engineering 第3回 都市地震工学国際会議

3月7日 (火)

A会場

- 基調講演(地震動と地震防災)
9:30 ~ 10:05 Development of Simple, Economic and Efficient Retrofit Method Considering Local Availability and Acceptability for Masonry Buildings in Earthquake Prone Regions
目黒公郎/東京大学
- 地震防災と人間行動
10:05 ~ 12:03 Emergency Logistics in Natural Disasters
Huey-Kuo Chen/台湾中央大学
Learning Disaster Preparedness and Response through Gaming Simulation
吉川肇子/慶應義塾大学
Risk Assessment for Taiwan Residential Earthquake Insurance Pool- Modeling and Application
Wenko Hsu/台湾中央大学
A Proposal on a Method to Determine Risk-Based Seismic Design Level
中島正人/電力中央研究所
Changes of Building Use and Structure in Tokyo 23 Ku
飯塚裕介/東京工業大学
Development of Effective Tool for Virtual Experience of Environmental Hazard - A Survey of Disaster Education Facilities in Japan -
柳在鎬/東京工業大学

- 基調講演(津波)
13:00 ~ 13:35 Global Disaster due to the 2004 Indian Ocean Tsunami
今村文彦/東北大学
- 津波
13:35 ~ 15:25 The Tsunami Hazard in Sri Lanka Strategic Approach for the Protection of Lives, Ecosystems and Infrastructure
Samantha Hettiarachchi/モラツワ大学
Overview of Tsunami Damage in Sri Lanka due to the 2004 Sumatra Earthquake
Anil C. Wijeyewickrema/東京工業大学
Tsunami Arrival Time in Sri Lanka due to the 2004 Sumatra Earthquake
井上修作/東京工業大学
Extraction of Tsunami Inundation Area in the Eastern Part of Sri Lanka due to the 2004 Sumatra Earthquake Using High-Resolution Satellite Images
三浦弘之/東京工業大学
Effect of Wave Frequency Dispersion in the Indian Ocean Tsunami
嶋原良典/防衛大学校
What can We Do for Minimizing Tsunami Disaster?
岩崎伸一/防災科学技術研究所

- 15:25 ~ 15:55
- 津波
15:55 ~ 18:10 Accounts and Modeling of the Old and Modern Sumatran Tsunamis for Mitigation in the Future
Hamzah Latief/バンドン工科大学
Analysis and Experiment on Fragility of Buildings Damaged by the Indian Ocean Tsunami
Anat Ruangrassamee/チュラロンコン大学
Problem and Improvement of the Tsunami Warning System
高橋智幸/秋田大学
Early Tsunami Detection Using Real-Time Offshore Observatory
松本浩幸/海洋研究開発機構
Numerical Simulation of Tsunami Inundation in Urban Area
平石哲也/港湾空港技術研究所
Development of High Performance Simulator for Tsunami Based on Shallow Water Equations
赤穂良輔/東京工業大学
Study on the Oil Spread Caused by 1964 Niigata Earthquake Tsunami
岩淵洋子/東北大学

18:10 ~ 18:15 閉会のことば

B会場

- 橋梁構造
10:05 ~ 12:05 Proposal of A Remote Bridge Monitoring System for Damage Detection
佐々木栄一/横浜国立大学
Shake Table Tests of Reinforced Concrete Bridge Columns That Mitigate Residual Displacements Following Earthquake
塚淳一/土木研究所
Nonlinear Seismic Response Control of Isolated Bridges Using MR Dampers
Tzu-Ying Lee/台湾中央大学
Cyclic Elasto-Plastic Behavior of Buckling-Restrained Brace Members
葛西昭/名古屋大学
A Study on Seismic Performance of Welded Joint Containing Defects
田辺篤史/東京工業大学
Effect of Near-field Ground Motions on the Inelastic Force and Displacement Demand of Bridge Structures
渡邊学歩/東京工業大学
Seismic Resistance Evaluation of Beam-to-Circular Column Connections of Steel Bridge Frame Piers with Circular Column
木下幸治/東京工業大学
Response Analysis of Bridge Supported by C-bent Columns
永田聖二/東京工業大学

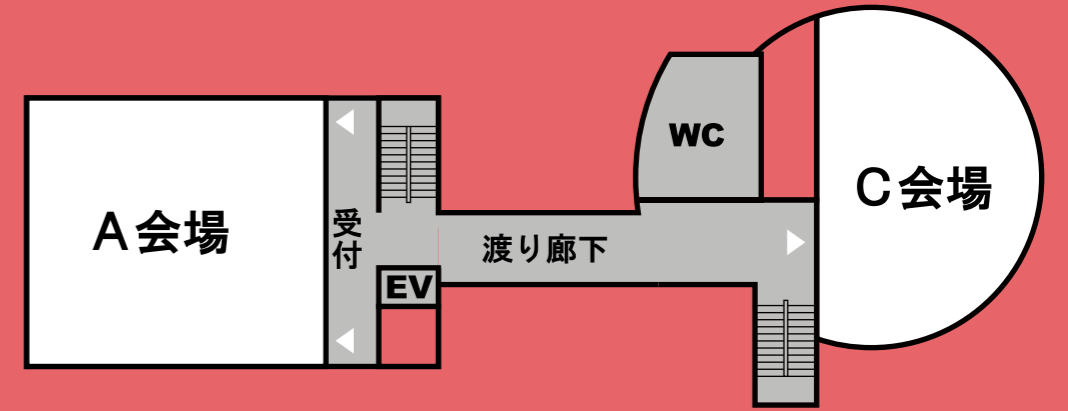
昼食

- 制振・免震構造
13:35 ~ 15:34 MATLAB-Based Health Monitoring System for Buildings and Its Data Management System
三田彰/慶應義塾大学
Seismic Retrofit of Existing Building with Hysteretic Dampers
竹内徹/東京工業大学
Prediction for Cumulative Plastic Deformation of Damper in Elasto-Plastically Damped Structure
伊藤浩資/東京工業大学
Seismic Isolation Buildings in Japan
大宮幸/東京理科大学
Fundamental Study on Effect of Damping to Distribution of Story Shear Coefficient
大木洋司/東京工業大学
Evaluation on Aseismic Performance of Hybrid Type of Base-Isolation System with Powered-Mass Couplers Damper
向井洋一/奈良女子大学
Performance-based Seismic Provisions for Seismically Isolated Buildings in Japan
緑川光正/北海道大学

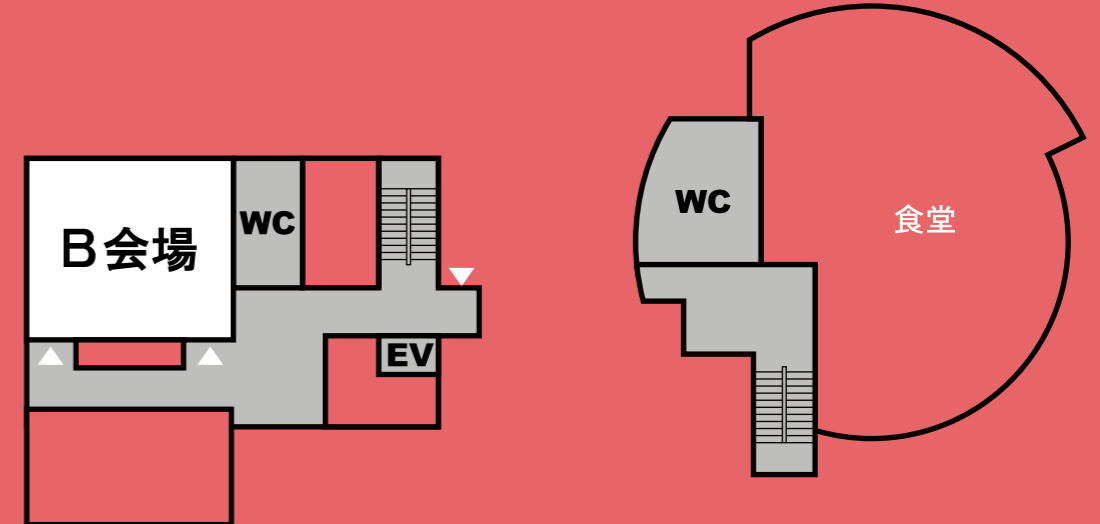
コーヒーブレイク(C会場)

- 地震応答解析・実験
15:55 ~ 17:54 Residual Seismic Capacity of Concrete Block Infilled RC Frames
中笠良昭/東京大学
Seismic Responses of Structure Subjected to Artificial Ground Motions Generated Using 1D, 2D and 3D Ground Model
Huei-Tsyr Chen/台湾中央大学
Equivalent Single-Story Model for Multi-Story Unsymmetric FrameBuildings with Elasto-Plastic Seismic Control Devices
藤井賢志/東京理科大学
Spectrum-Based Prediction Rule for Peak Structural Responses of SDOF System Pounding Against Rigid Structures
Binh Tran/東京工業大学
Seismic Shutoff Characteristics of Intelligent Gas Meter Deployed for Individual Customers
丸山喜久/千葉大学
Shaking Table Test of 2-story R/C Frame with Partial Walls Independent from Columns
堀田久人/東京工業大学
Earthquake Response Monitoring of Traditional Japanese Timber Pagoda
藤田香織/首都大学東京

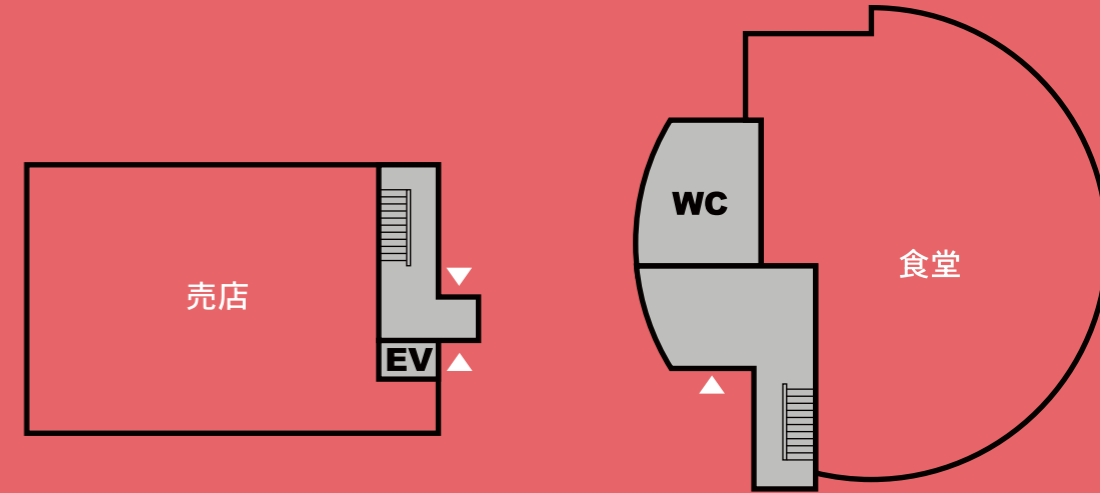
3rd Floor



2nd Floor



1st Floor



○参加費
無料 (懇親会2,500円)

○申込み先
参加ご希望の方は下記へ、お名前、ご所属、ご連絡先を懇親会の出欠とともに事前登録して下さい。
Email: reg@cuee.titech.ac.jp

○問い合わせ先
CUEE 大岡山事務局 TEL/FAX 03-3754-3200
CUEE すすかけ台事務局 TEL/FAX 045-924-5576/5199

3月6日 (月) → → →