



事務連絡
平成 19 年 7 月 9 日

会員各位 様

社団法人 日本トンネル技術協会



第34回 ITA総会および国際コンgres論文概要募集のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。また、日頃から本会の事業活動には、種々ご支援、ご協力賜り誠に有難うございます。

さて、このたび標記会議開催に伴う論文概要を下記の通り募集致します。
ふるってご応募頂きますようご案内申し上げます。

敬 具

記

1. とき : 平成 20 年 9 月 19 日～25 日
2. ところ : アグラ(インド)
3. 主催 : Central Board of Irrigation and Power, New Delhi
Tunneling Association of India
4. 後援 : 国際トンネル協会 (I T A)
5. ホームページアドレス : <http://www.wtc2008.org/>
6. テーマ(原文参照): 「Underground Facilities for Better Environment & Safety」
-より良い環境と安全のための地下施設-
7. 論文テーマ
 - 1) **Planning, Investigation and Design of Tunnel, Cavern & Underground Projects**
トンネル、地下空洞および地下開発の計画・調査・設計
 - ・ Planning, Investigation and interpretation of Geological Data;
地質調査の計画・実施とデータ分析
 - ・ Engineering Classification and Characterization of Rock Mass;
岩盤の工学的な分類法と特性
 - ・ Hydraulic and Structural Design of Tunnelling;
トンネルの水理学的・構造的設計
 - ・ Determination of In-site Stresses for Underground Excavation;
地下掘削のための現場応力測定
 - ・ Instrumentation Monitoring, Back-analysis and Modelling Methodologies;
計測器によるモニタリング、逆解析及びモデル化手法
 - ・ Analysis and Design Methodologies including Effect of Seismicity on the Underground Structure
地下構造物の解析及び設計手法 (地震の影響を含む)

2) Tunnel & Cavern Construction Technologies and Equipment

トンネルと地下空洞の建設技術と機材

- Construction Methodologies for Tunnels, Caverns, Underground Storages including Remedial Measures for large Collapses;
トンネル、地下空洞、地下備蓄のための施工方法（崩落対策を含む）
- Tunnelling in Urban Areas;
都市トンネル技術
- Soft Ground Tunnelling including Shotcrete Methods;
軟質地盤のトンネル技術（吹付け工法を含む）
- New Development – TBM Performance and NATM Experiences;
新技術開発－TBMおよびNATMの実績
- Micro tunneling;
小口径トンネル技術
- Trenchless Technology – practice and Evaluation;
非開削技術－実績と評価－
- Immersed Tunnels and Sub-merged Floating Tunnels;
沈埋・浮きトンネル

3) Risk Management

リスクマネジメント

- Better Preparedness against Tunnel Related Natural Hazards;
トンネルに関連する自然災害に対する対策
- Risk Analysis and decision-making Techniques for Large Underground Projects.
大規模な地下空間プロジェクトのためのリスク分析と意思決定手法

4) Environmental and Social Impacts

環境および社会への影響

- Environmental and Social Impact Assessment of Underground works and their Norms and Methodologies;
地下建設工事の環境及び社会への影響評価とその標準及び方法論
- Environmental control in tunnel/Cavern and Underground Spaces;
トンネル、地下空洞および地下空間内の環境対策
- Effective Ventilation in tunnels and Practices.
トンネル内の効果的な換気とその実施

5) Safety Issues – standards and Policies

安全上の課題－基準と施策－

- Fire Safety Arrangement and Measures in Tunnels and Transport;
トンネルと輸送における火災対策
- Safety Standards and Policies in Different Countries and New Developments
各国の安全基準と施策及び新技術

6) **Contract Management and Financing of Underground Construction Works**

地下建設工事の契約と資金調達

- Costing and Contractual Practices in Tunnel and Underground Works including Aspects of Measurements and Payment;
トンネルと地下建設工事の積算と契約（検査と支払を含む）
- Experience and Structure of Model contract Documents;
モデル契約書類の実例とその構成
- Project and Equipment Financing Build Operate Transfer (BOT) Projects;
BOTプロジェクトの資金調達
- Securitisation and Risk Mitigation.
保障とリスク低減

7) **Research & Development**

研究開発

- Robotisation of TBM Tunnelling
TBM工法のロボット化

8. 応募要領:

- ① 応募論文は国際会議などで未発表のものに限ります。
- ② 概要(英文 500ワード以内)と下記の必要事項をご提出願います。
- ③ 応募希望者は日本語による概要を添付して、平成 19 年 10 月 26 日迄に(期日厳守)下記宛に送付願います。協会が一括してインドの事務局に送付します。

[論文概要の記載要領] (全て英語と日本語でご記入願います。)

- 1) 代表者(連絡者)の氏名・連絡先(電話番号、ファックス番号、E-Mail アドレス)
- 2) 所属団体名
- 3) 概要文の題名(上記の中からご記入ください)

9. 提出・問合せ先:

社団法人 日本トンネル技術協会

〒104-0041 東京都中央区新富2-14-7 新光第一ビル3F

TEL:03-3553-6174 Fax:03-3553-6145

担当:関(noriko.seki@sunny.ocn.ne.jp)

以 上