

第 16 回アジア地域会議（台北）

本号は2019年10月14日～18日に台湾・台北市のTaipei International Convention Centerで開催された「国際地盤工学会第16回アジア地域会議」の特集号です。

国際地盤工学会アジア地域会議は、日本をはじめとする26ヵ国が属するアジア地域最大規模の研究集会として、4年に1度、各地域において開催されています。今回はテーマを「Geotechnique for Sustainable Development and Emerging Market Regions」とし、32のテクニカルセッション、キーノートレクチャー、インバイテッドレクチャー、テーマレクチャーをはじめとして、ポスターセッションや若手を対象としたYMPG/YGES（Young Member Presidential GroupおよびYoung Geotechnical Engineers Session）プログラムなどから構成され、アジア諸国の研究動向および実務に関する情報交換を行いました。また、CAPGセッションでは、「我々の設計は過大か？」というトピックで様々な議論が行われました。

本特集号では会議に出席された方々に原稿執筆を依頼し、会議に参加できなかった皆様に会議の雰囲気や熱気、各テーマでの議論の内容について紙面から伝わるよう配慮いたしました。

アジアを中心とした経済発展の中で、グローバルな視点と技術力を持つ国際的に活躍できるエンジニアは、以前にも増して必要とされています。本特集号から国際的な研究の最新の動向と今後の研究課題、将来の展望について、読者の皆様に有益な情報をお伝えできれば幸いです。（柴田 俊文）

前田 健一（国際部長）

（小林 陵平、井上 波彦、今泉 和俊、柴田 俊文、長坂 光泰、古川 全太郎）

報告	国際地盤工学会アジア地域代表者会議報告	1
	勝見 武	
報告	基調講演Ⅰ：多重砂防堰堤の設計に向けた基礎的検討	3
	藤澤 和謙	
報告	基調講演Ⅱ：洋上の再生可能エネルギー発電施設設置に関する地盤工学からの考察	4
	高橋 英紀	
報告	基調講演Ⅲ：Construction Engineer should play more major role in sustainability of urban environment	5
	東畑 郁生	
報告	基調講演Ⅳ：地盤物性評価におけるビッグデータの役割	6
	笠間 清伸	
報告	メンタリング講演：地盤工学のプロジェクトにおける統合的解決法	7
	椋木 俊文	

報告	招待講演Ⅰ：地震下の土の擁壁の安定解析 篠田 昌弘	8
報告	招待講演Ⅱ：大災害による地すべりの長期影響 中井 健太郎	9
報告	招待講演Ⅲ：地球物理学 - 地盤改良の評価および支援技術 王 林	10
報告	招待講演Ⅳ：持続的都市発展のための不飽和土質力学 西村 聡	11
報告	招待講演Ⅴ：構造物基礎の性能を規定した持続可能な耐震設計事例-理論から実務へ 飛田 哲男	12
報告	招待講演Ⅵ：植物根と土の相互作用のマルチスケールモデル 中田 幸男	13
報告	テーマ講演Ⅰ：カザフスタンの特殊土における杭の施工と試験 重野 喜政	14
報告	テーマ講演Ⅱ：運河・水路，ダムの斜面崩壊を引き起こす繰り返し水位低下 酒匂 一成	15
報告	テーマ講演Ⅲ：インドネシアの構造物・インフラの設計のための新国内地震マップ 阿部 慶太	16
報告	テーマ講演Ⅳ：マレーシアの基礎，トンネル，地下土地利用の実践とイノベーション 石井 裕泰	17
報告	TC103：計算地盤力学 渦岡 良介	19
報告	TC202：交通地盤工学 石川 達也	20
報告	ATC3：Geotechnology for Natural Hazards (AsRTC3) 岡村 未対	21

報告	ATC10：都市地盤情報学 (AsRTC10) 北田 奈緒子	22
報告	ATC19：文化財遺産保存地盤工学 岩崎 好規	23
報告	企画セッション：「我々の設計は過大か？」 石井 裕泰	29
報告	YMPG/YGES プログラム 橋本 涼太／塩田 絵里加	31
報告	Bright Spark Lecture & Closing Ceremony 参加報告 岩井 裕正	32
技術紹介	浚渫土砂の人工石としての活用へ向けた最近の研究状況 赤司 有三／浅田 英幸 (担当 福永 勇介)	33
寄稿	第9回アジア地域若手地盤工学会議 (9AYGEC) の参加報告 木戸 隆之祐／大坪 正英 (担当 福永 勇介)	35
学会の動き	令和元年度「地盤工学会賞」受賞者の決定 令和元年度「地盤工学会誌」優秀賞受賞者の決定	37 42
技術手帳	農地石垣 岡島 賢治 (担当 曾我 大介, 葛西 勇紀)	43
講座	海底地すべりと津波 4. 海底地すべりで発生する津波の計算 馬場 俊孝 (担当 澤田 豊)	46
講座	道路土工構造物の点検と防災 4. 排水施設の点検 佐野 良久／日下 寛彦 (担当 神山 惇)	54

会告	第 62 回通常総会開催案内 (公社) 地盤工学会	62
会告	第 8 期代議員選挙の結果 当選人の決定 (公社) 地盤工学会	63