

第 20 回国際地盤工学会議（シドニー）

2017 年、ソウルの開催に引き続き、今年 5 月、第 20 回国際地盤工学会（International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ICSMGE）がシドニーで開催されました。本国際会議は 4 年に一度開催されていましたが、新型コロナウイルス感染症の状況を踏まえ、2021 年 9 月から 2022 年 5 月に延期されました。

本国際会議は研究者が開発した技術や研究成果を世界に発信する貴重な場であると同時に、世界の技術や研究の動向を知るまたとない機会でもあります。本号では、今年 5 月 1 日から 5 日まで 5 日間にわたって開催された会議の様子を「第 20 回国際地盤工学会議（シドニー）」と題して特集しています。また、シドニー会議に先立ち、4 月 29 日から 5 月 1 日まで 3 日間開催された第 7 回世界若手地盤工学会議（International Young Geotechnical Engineering's Conference, 7iYGEC）も含め、会議で催されたレクチャーを中心に、代表者会議、各セッションについて参加された方々に幅広く執筆していただきました。

会員の皆様には会議の雰囲気や少しでも感じていただく機会を提供できればと思います。本特集号が最新技術の開発やその適用事例、研究成果の発表の場として次回の国際会議の参加への意欲となれば幸いです。

（泉 明良，真田昌慶，加藤健太，兵動太一，荒木裕行，阪田 暁，齋藤 和，眞木 陸，神田幸正）

報告	第 21 回国際地盤工学会代表者会議 棕木 俊文	1
報告	ICSMGE2022 の開会式 大坪 正英	4
報告	テルツァーギ記念講演 渡部 要一	5
報告	基調講演（1）不飽和土 西村 聡	7
報告	基調講演（2）地震地盤工学 木戸 隆之祐	9
報告	基調講演（3）環境地盤工学 澤村 康生	11
報告	基調講演（4）鉦滓ダム 濱田 純次	12

報告	基調講演 (5) 交通地盤工学 笠間 清伸	13
報告	基調講演 (6) エネルギー地盤工学 吉川 高広	15
報告	特別講演 惑星地盤工学 渡邊 保貴	16
報告	シドニー大会 (ICSMGE2022) 現地会場の様子 大坪 正英	18
報告	第7回世界若手地盤工学者会議 (7iYGEC) 参加報告 大坪 正英／石丸 太一	19
報告	タイムカプセルプロジェクト 椋木 俊文／西村 聡／大坪 正英	21
報告	TC101 Laboratory Stress Strain Strength Testing of Geomaterials 西村 聡	24
報告	TC103 Numerical Methods in Geomechanics 渦岡 良介	26
報告	TC104 Physical Modelling 堀井 良浩	28
報告	TC105 Geo-Mechanics from Micro to Macro 中田 幸男	30
報告	TC107 Tropical Residual Soils ／ TC212 Deep Foundations 濱田 純次	31
報告	TC202 Transportation Geotechnics 石川 達也	32
報告	TC203 Earthquake Geotechnical Engineering and Associated Problems 中井 健太郎	34

報告	TC209 Geotechnics for offshore renewables	36
	飛田 哲男	

報告	洋上風車設計のための繰返し三軸試験の事例	38
(自由投稿)	砂質土における乱れの少ない試料と再構成試料の比較試験	
	小野 正樹／平出 亜／三木 亮二／小金 卓矢	

技術紹介	フィルター層による吸い出し・陥没の抑止	44
	佐々 真志	
	(担当 西岡 周平)	

学会の動き	台湾－日本 ジョイントワークショップの開催	46
	椋木 俊文／飛田 哲男／森 啓年	

技術手帳	高圧噴射攪拌工法	47
	川村 淳	
	(担当 伊藤 和也)	

講座	技術者を悩ませる特殊土のコレクション	50
	第1回 講座を始めるにあたって	
	渡部 要一	
	第2回 高有機質土の工学的性質と設計・施工の留意点	53
	荻野 俊寛／山添 誠隆／西村 聡／林 宏親	
	(担当 江守 辰哉)	