

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

第Ⅲ部門 土質力学, 基礎工学, 岩盤工学, 土地地質, 地盤環境工学など

Ⅲ-1 (エ-K501教室) / 9月 24 日 (水)

■ トンネル(1) / 08:45~10:15 / 吉村 洋 (阿南高専)								
Ⅲ-001	Tunnel excavations considering building loads: 2D model tests and numerical analyses	名古屋工業大学	学	佐田 崇	Shahin H. M	中井 照夫	檜尾 正也	
Ⅲ-002	個別要素法によるアーストンネルのシミュレーション解析	関西大学	学	藤井 健次	杉野 友通	楠見 晴重	松岡 俊文	
Ⅲ-003	模擬地山における上部除荷のシミュレーション解析について	鉄道総合技術研究所	正	吉川 和行	小島 芳之	野城 一栄		
Ⅲ-004	都市NATM覆工の骨組構造解析	竹中土木	学	西村 直人	西村 和夫	土門 剛		
Ⅲ-005	動的解析による3ヒンジアーチカルバートの耐震性の評価	東京都立大学大学院	学	阿部 昌弘	西村 和夫	土門 剛		
Ⅲ-006	トンネル掘削の地すべりに及ぼす影響評価	清水建設	正	平野 宏幸	山本 和義	影山 久司	田山 聡	
Ⅲ-007	トンネルの安定性に及ぼす石灰岩の空洞の影響に関する研究	三宝技術団	正	朴 慶夫	秋 哲淵	全 錫原	李 斗禾	金 永根
Ⅲ-008	トンネルに用いる鋼製支保工の応力状態に関する基礎的研究	神戸大学大学院	正	大井 健史	芥川 真一	太田 道宏	安原 幸二	
■ トンネル(2) / 10:30~12:00 / 山本 拓治 (鹿島建設)								
Ⅲ-009	フルウェーブインバージョンを利用したトンネル切羽前方探査の基礎的研究	関西大学大学院	学	武川 順一	楠見 晴重	芦田 譲		
Ⅲ-010	トンネル軸方向を考慮した逆解析手法による切羽前方の地質予測	中央大学大学院	学	樋川 敦	川原 睦人	金子 典由		
Ⅲ-011	油圧ジャンボの穿孔データを用いた切羽前方地山評価	国土交通省東北地方整備	正	阿部 要	安田 吾郎	片山 政弘	広瀬 俊文	高村 忠勝
Ⅲ-012	近接構造物が点在するトンネルでの逆解析による情報化施工の一例	西松建設	正	桑田 俊男	福田 美文	梶山 貴司	石松 辰博	古市 秀和
Ⅲ-013	速度換算による鏡ボルトの合理的な設計について	応用地質	正	木村 正樹	木村 正樹	大橋 弘紀	高橋 貴子	
Ⅲ-014	未固結地山トンネルへのウレタン注入式フォアボーリングの注入改良形態の研究	ハザマ	正	鈴木 雅行	吉武 勇	中川 浩二	石井 恭二	鮫沢 博
Ⅲ-015	掘削に伴う都市道路トンネル内湧水の予測と有効利用に関する研究	長崎大学	学	首藤 茂満	棚橋 由彦	奨 宇静		
Ⅲ-016	真面トンネルにおける地下水情報化施工法(SWING法)の開発	大阪府道路公社	正	磯崎 弘治	松井 保	早坂 毅	安田 亨	
■ トンネル(3) / 13:00~14:30 / 梨本 裕 (前田建設工業)								
Ⅲ-017	トンネル掘削時の長尺鏡ボルトの軸力発生・分布挙動	大成建設	正	足達 康軌	田中 崇生	小川 哲司	青木 智幸	大塚 勇
Ⅲ-018	室内せん断試験によるロックボルトの岩盤補強効果について	大成建設	正	伊藤 文雄	伊藤 哲男	赤木 渉	青木 智幸	大塚 勇
Ⅲ-019	非軸対称荷重条件下でのトンネルにおけるロックボルトの作用機構—模型実験手法確立の試み—	東京都立大学大学院	正	泉尾 英文	土門 剛	西村 和夫		
Ⅲ-020	先受工の打設角度に関する遠心力荷重模型実験	土木研究所	正	森本 智	真下 英人	蒲田 浩久		
Ⅲ-021	トンネル覆工目地部におけるはく落対策用繊維シート接着工の実験的研究	パシフィックコンサルタンツ	正	倉持 秀明	城間 博通	伊藤 哲男	大嶋 健二	山本 秀樹
Ⅲ-022	繊維シート接着工における剥落荷重算定方法	鉄建建設	正	柳 博文	松岡 茂	土井 至朗		
Ⅲ-023	山岳トンネルにおける内面補強工の効果について	ショーボンド建設	正	六車 崇司	小島 芳之	野城 一栄	津野 究	若菜 和之
Ⅲ-024	吹付けコンクリートの押し抜きせん断に関する一考察	鉄建建設	正	松岡 茂	伊藤 哲男	赤木 渉	堀井 秀之	土井 至朗
■ トンネル(4) / 14:45~16:00 / 天野 悟 (大林組)								
Ⅲ-025	膨張性地山中のトンネル施工—(1)切羽周辺の緩み領域調査	応用地質	正	平林 孝英	剣持 三平	竹津 英二	森田 隆三郎	
Ⅲ-026	膨張性地山中のトンネル施工—(2)掘削時地山・支保挙動計測	大成建設	正	林 成浩	剣持 三平	竹津 英二	桑田 尚史	
Ⅲ-027	膨張性地山中のトンネル施工—(3)変形挙動の三次元解析	大成建設	正	小池 真史	剣持 三平	竹津 英二	青木 智幸	
Ⅲ-028	インバート変状下部の地山の物性値(地芳トンネル第2工事)	清水建設	正	宮本 健太郎	山本 和義	宮脇 工		
Ⅲ-029	付加体の押出し性蛇紋岩における二重支保(地芳トンネル第2工事)	清水建設	正	多川 博章	山本 和義	大原 誠	宮脇 工	
Ⅲ-030	膨張性地山において二次覆工に作用する荷重の推定	パシフィックコンサルタンツ	正	工藤 健	岡崎 準	小川 淳	田村 武	

Ⅲ-1 (エ-K501教室) / 9月 25 日 (木)

■ トンネル(5) / 08:45~10:15 / 上野 勝利 (徳島大学)								
Ⅲ-031	南紀地区トンネル最終変位量予測方法に関する研究	大阪大学大学院	学	山仲 俊一朗	谷本 親伯	田島 裕樹	津坂 仁和	
Ⅲ-032	権兵衛トンネルにおける地山変位計測結果に基づく塑性地山の評価	飛鳥建設	正	熊谷 幸樹	松元 和伸	近久 博志	田島 功	宮内 國一
Ⅲ-033	節理の破壊を考慮した三次元ひずみ軟化解析によるトンネル掘削時の挙動評価	東電設計	正	豊田 耕一	田坂 嘉章	宇野 晴彦	南 将行	前島 俊雄
Ⅲ-034	既設トンネル直上の切土延長がトンネルの変位と応力に及ぼす影響について(その1)	鉄道総合技術研究所	正	新井 泰	西山 達也	松長 剛		
Ⅲ-035	既設トンネル直上の切土がトンネルの変位と応力に及ぼす影響について(その2)	鉄道総合技術研究所	正	西山 達也	新井 泰	松長 剛		
Ⅲ-036	地盤地山の劣化に伴うインバートコンクリートの変形挙動予測について	清水建設	正	熊坂 博夫	宮脇 工	山本 和義	鎌村 慎英	
Ⅲ-037	地山特性の違いによるトンネル切羽挙動の把握	山口大学	学	森本 真吾	進士 正人	中川 浩二		
Ⅲ-038	未固結地山における併設トンネル周辺のゆるみ領域発生のメカニズムに関する考察	山口大学	学	星野 貴史	澤江 宏徳	清水 則一		
■ トンネル(6) / 10:30~12:00 / 土門 剛 (東京都立大学大学院)								
Ⅲ-039	トンネル覆工コンクリートの変状に対するシミュレーション解析	土木研究所	正	箱石 安彦	真下 英人	蒲田 浩久	原 雅秀	
Ⅲ-040	供用線と避難連絡坑との接続部における覆工応力変状について	日本道路公団	正	諸岡 伸	加藤 陽一			
Ⅲ-041	高速鉄道トンネル内の圧力変動の繰返し回数と覆工コンクリートの疲労特性	JR東海	正	岡崎 真人	山崎 幹男	加藤 覚	鈴木 誠	若原 敏裕
Ⅲ-042	圧力変動を受けるトンネル覆工の疲労試験に関する一考察	JR東海	正	山崎 幹男	永長 隆昭	峰 之久	吉田 順	木村 克彦
Ⅲ-043	簡易模型実験によるトンネル背面空洞を充填した覆工の耐荷力について	日本道路公団	正	加藤 陽一	諸岡 伸	小田 亨		
Ⅲ-044	電磁波探査装置によるトンネル覆工の検査手法に関する一考察	JR東海	正	田川 謙一	長縄 卓夫			
Ⅲ-045	変位計測結果を用いた覆工保守管理の一手法	近畿大学	正	久武 勝保	田所 優作	森 充輝	村上 譲二	
Ⅲ-046	トンネル覆工健全度評価のためのクラックテンソルの適用性の検討	山口大学大学院	学	大場 諭	亀村 勝美	重田 佳幸	進士 正人	中川 浩二

Ⅲ-1 (エ-K501教室) / 9月 26 日 (金)

■ トンネル(7) / 08:45~10:15 / 小西 真治 (鉄道総合技術研究所)								
Ⅲ-047	浅層大断面トンネル工法の設計手法	中央復建コンサルタンツ	正	小嶋 勉	田村 武	長屋 淳一		
Ⅲ-048	土被りの浅いNATMトンネルの効率的な変形挙動評価に関する基礎的研究	神戸大学大学院	学	堂場 直樹	芥川 真一	村上 浩次	李 在浩	
Ⅲ-049	浅層大断面トンネル工法の適用に関する研究(その1) 連結NATM方式によるケーススタディ	鹿島建設	正	東尾 啓司	原 重幸	岡野 正宏	岩田 文吾	
Ⅲ-050	浅層大断面トンネル工法の適用に関する調査研究(その2) 柱列支承方式によるケーススタディ	錢高組	F	井田 隆久	辻本 真一	坂山 安男	藤井 康男	真柄 鎮
Ⅲ-051	浅層大断面トンネル工法の適用に関する研究(その3) 外殻先行方式によるケーススタディ	戸田建設	正	神谷 章	藤本 直昭	小濱 文朗	福田 正紀	名倉 浩
Ⅲ-052	多連石造アーチ橋に学ぶ浅層大断面トンネル工法の開発	風コンサルタント	正	嶋村 貞夫	藤本 正	安田 亨		
Ⅲ-053	低土被りめがねトンネルの本坑掘削時の地山挙動について—環状2号線森交線トンネル報告(その2)—	鹿島建設	正	北村 義宜	上杉 直樹	奥野 修平	梶山 輝男	柳澤 博
■ トンネル(8) / 10:30~12:00 / 新井 泰 (鉄道総合技術研究所)								
Ⅲ-054	断層破砕帯部におけるトンネル交差部の設計と施工	鹿島建設	正	高橋 晴景	堀口 直人	早坂 毅	青柳 隆浩	須賀 敦
Ⅲ-055	中央導坑先進掘削工法での切羽周辺の地山挙動	レヴェックスコンサルタント	正	石松 辰博	菊池 晋	玉井 靖広		
Ⅲ-056	大規模断層破砕帯での大断面トンネル掘削時の挙動特性	清水・熊谷・竹中土木JV	正	楠本 太	小林 隆幸	佐藤 淳		
Ⅲ-057	大規模断層破砕帯を貫く大断面掘削トンネルの力学特性	日本道路公団	正	橋本 淳	小林 隆幸	楠本 太		
Ⅲ-058	大断面トンネル掘削掘削へのSB工法の適用性	清水・熊谷・竹中土木JV	正	木村 厚之	谷口 真司	楠本 太		
Ⅲ-059	大断面トンネル交差部の挙動特性	清水・熊谷・竹中土木JV	正	水戸 聰	竹本 将	佐藤 淳		
■ 地盤環境(1) / 13:00~14:30 / 鍋島 康之 (大阪大学)								
Ⅲ-060	石灰灰の洗浄効果に及ぼすpHの影響	防衛大学校	正	末次 大輔	宮田 壽喜	木暮 敬二		
Ⅲ-061	浸透圧密を利用した焼却飛灰の洗浄効果について	早稲田大学	学	山口 洋志	赤木 寛一	大和田 貴博	楠 謙吾	
Ⅲ-062	廃棄物地盤のガス抜き対策設計に関する検討	中央開発	正	小野 諭	Ishikawa Kouji	Fukuhara Makoto		
Ⅲ-063	保護砕石で覆われた遮水シートの室内載荷実験	山口大学	正	吉本 憲正	兵動 正幸	中田 幸男	兵頭 武志	
Ⅲ-064	熱固化処理にて安定化処理された廃棄物焼却灰の三軸圧縮試験による強度特性について	電源開発	正	東 健一	伊藤 孝	高橋 浩	石黒 健	
Ⅲ-065	熱固化処理にて安定化処理された廃棄物焼却灰の加齢の違いによる強度特性について	前田建設工業	正	高橋 浩	石黒 健	東 健一	伊藤 孝	
Ⅲ-066	水の循環による焼却灰埋め立て地盤の液相中重金属挙動に関する検討	九州大学	学	宇良 直子	落合 英俊	安福 規之		
■ 地盤環境(2) / 14:45~16:15 / 樋口 雄一 (大成建設)								
Ⅲ-067	遮断壁による振動低減効果の数値解析予測について	JR東海	正	阪本 泰士	吉岡 修	神田 仁		
Ⅲ-068	ソイルセメント柱列式地中壁工法による鉛直遮水壁工の配合設計と品質管理	佐藤工業	正	辻野 修一	前田 幸男	柏木 洋之	永尾 浩一	須能 直
Ⅲ-069	環境対応型固化材の海産生物に及ぼす影響について	みらい建設工業	正	藤平 雅巳	小西 武	三宅 一夫	熊田 弘	
Ⅲ-070	海面処分場における鋼管矢板遮水工に関する室内模型実験	東洋建設	正	鶴ヶ崎 和博	馬場 慎太郎	大沢 達夫		
Ⅲ-071	セメント固化された汚泥の二酸化炭素による中性化実験	大阪大学	正	鍋島 康之	松井 保	渡辺 晃司	浜野 廣美	

第58回年次学術講演会プログラム(第Ⅲ部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
Ⅲ-072	セメント改良土から溶出する六価クロムの周辺地盤における挙動	土木研究所	正	森 啓年	恒岡 伸幸	大野 真希	柴田 靖	
Ⅲ-073	マグネシウム系固化材の重金属類汚染土壌に対する固化・不溶化効果について	山田技術士事務所	正	山田 哲司	松田 豊	国松 勝一		
■ 地盤環境(3) / 16:30～18:00 / 大東 憲二 (大同工業大学)								
Ⅲ-074	油により汚染された地盤のROST-CPTによる調査法	関電興業	正	八木 理至	片山 辰雄	旗持 和洋	嶋田 隆一	吉福 司
Ⅲ-075	移流拡散解析の検証に用いる模型実験装置の開発	法政大学	学	塚田 剛	竹内 則雄	草深 守人	山口 正樹	
Ⅲ-076	多成分多相流解析による地下水中の空気移動シミュレーション	大林組	正	西田 憲司	上野 孝之	須藤 賢		
Ⅲ-077	凍結融解と通水による汚染土壌の洗浄	摂南大学	正	新居 和人	伊藤 謙	石原 良道	福島 信吾	野村 忠明
Ⅲ-078	低真空凍結乾燥法を用いた土壌微生物の走査電子顕微鏡観察	広島工業大学	F	二神 種弘	吉本 和清	阿部 智昭	島 重章	
Ⅲ-079	大阪平野における沖積層の地盤工学的研究	九州工業大学大学院	学	堤 隆亮	清水 恵助	永瀬 英生	廣岡 明彦	
Ⅲ-080	GISによる新規揚水井地域における地下水環境評価法	関西大学大学院	学	元松 亮	楠見 晴重			
Ⅲ-2 (エ-K502教室) / 9月 24 日(水)								
■ 土の動的性質(1) / 08:45～10:15 / 佐藤 研一 (福岡大学)								
Ⅲ-081	徳島と東京の沖積土における液状化後変形特性の比較	東京電機大学	学	出野 智之	安田 進	緒方 健治	稲垣 太浩	
Ⅲ-082	飽和度及び密度の違いが砂質土の残留変形強度特性に及ぼす影響	東京理科大学	学	中村 昌司	石原 研而	塚本 良道	中澤 博志	
Ⅲ-083	不完全飽和状態における不攪乱砂質土の液状化強度特性	東京理科大学	学	鎌田 敏幸	石原 研而	塚本 良道	中澤 博志	
Ⅲ-084	高有機質土の動的変形特性に関する研究	中央大学	学	堤 千花	石原 研而	國生 剛治	石田 寛和	
Ⅲ-085	破砕細粒分を有する過圧密火山灰土の液状化強度と一次元圧縮特性	北海道大学大学院	学	市川 和宏	三浦 清一	八木 一善		
Ⅲ-086	しらすの非排水土調および繰返しせん断特性に及ぼす粒度の影響	崇城大学	正	荒牧 憲隆	兵動 正幸	岡林 巧		
Ⅲ-087	硬化過程にある高炉水砕スラグの液状化抵抗に関する研究	山口大学	学	大平 尚美	篠崎 晴彦	高宮 晃一	赤木 優子	松田 博
■ 土の動的性質(2) / 10:30～12:00 / 永瀬 英生 (九州工業大学)								
Ⅲ-088	2つの試験装置を用いた液状化後のせん断剛性低下率の比較	東京電機大学	学	石川 敬祐	安田 進	稲垣 太浩	櫻井 裕一	
Ⅲ-089	試験方法の違いが密な凍結砂試料の液状化特性に及ぼす影響	応用地質	正	三上 武子	竹島 康人	藤井 紀之	吉田 望	澤田 俊一
Ⅲ-090	レベル2地震動下の液状化に関する基礎的考察	応用地質	正	吉田 望	安田 進	規矩 大義	澤田 純男	
Ⅲ-091	N値の大きな地盤の液状化抵抗の一例	飛鳥建設	正	沼田 淳紀	染谷 昇	後藤 聡	若松 加寿江	
Ⅲ-092	小型多重せん断箱による砂の液状化振動試験装置	日本大学大学院	正	長 剛	梅津 喜美夫	筒井 秀治		
Ⅲ-093	上載圧を与えた砂地盤の振動台による液状化実験(その1)	大阪市立大学大学院	学	藤元 学	大島 昭彦	宮本 貴子	岡 克彦	浅田 毅
Ⅲ-094	上載圧を与えた砂地盤の振動台による液状化実験(その2)	大阪市立大学	学	岡 克彦	大島 昭彦	宮本 貴子	浅田 毅	溝口 義弘
Ⅲ-095	振動台実験と繰返し定体積一面、単純せん断試験による液状化強度の比較	大阪市立大学大学院	学	宮本 貴子	大島 昭彦	岡 克彦	浅田 毅	溝口 義弘
■ 土の動的性質(3) / 13:00～14:30 / 吉嶺 充俊 (東京都立大学大学院)								
Ⅲ-096	三軸試験機を用いた小型コーン貫入試験法の開発と液状化強度との相関	中央大学	学	村端 敬太	國生 剛治	伏木 達朗	伊藤 菜穂子	
Ⅲ-097	鳥取県竹内工業団地において採取した不攪乱試料の液状化強度とP波速度の関係	基礎地盤コンサルタンツ	正	中澤 博志	石原 研而	塚本 良道	鎌田 敏幸	
Ⅲ-098	地盤の初期速度構造の設定精度が地震応答および液状化判定に与える影響	中部電力	正	遠藤 大輔	大橋 正	杉江 剛史	成瀬 文宏	
Ⅲ-099	載荷盛土および地下水位低下工法により過圧密履歴を受けた砂地盤の液状化強度特性	九州工業大学	学	古林 篤	福島 英晃	永瀬 英生	廣岡 明彦	
Ⅲ-100	液状化に起因した流動による杭基礎周辺の水圧の挙動に地盤の密度等が与える影響	東京電機大学	学	掛川 智仁	安田 進	松本 浩一	田中 智宏	豊田 航
Ⅲ-101	模型地盤における火薬を用いた人工液状化実験	佐藤工業	正	永尾 浩一	前田 幸男	規矩 大義	福西 武蔵	
Ⅲ-102	Study on Modeling the Coupled Hydro-mechanical Processes by Combining DDA and	京都大学	学	楊 萌	操上 広志	三木 茂	大西 有三	
Ⅲ-103	AN ENERGY-BASED MODEL FOR SIMULATING THE UNDRAINED CYCLIC RESPONSE OF SANDS	京都大学	正	飛田 哲男				
■ フィルダム / 14:45～16:00 / 豊田 浩史 (長岡技術科学大学)								
Ⅲ-104	ロー加速度応答を利用したフィルダムロック現場締固め管理一(その3) 盛立品質管理システムの開発一	前田建設工業	正	藤山 哲雄	高橋 浩	石黒 健	内田 善久	鶴田 滋
Ⅲ-105	ロックフィルダムのせん断弾性波速度の深度依存性に関する既往計測データによる経年変化の分析	電力中央研究所	正	岡本 敏郎				
Ⅲ-106	フィルダムのロック材料の不飽和特性と浸水沈下現象について	東エーゼット	正	鈴木 朋和	内田 善久	向後 雄二	鶴田 滋	浅野 勇
Ⅲ-107	最大粒径の異なるロックフィル材の圧縮・膨張特性	ニューデザイン	正	片山 周平	原 忠	松岡 元	孫 徳安	岩名 大輔
Ⅲ-108	Newmark法による大規模地震時のロックフィルダムの沈下量予測	土木研究所	正	山口 嘉一	佐藤 弘行			
Ⅲ-109	嵩上げアースダムの安定性評価に関する基礎的な検討(その2)	西日本技術開発	正	澤田 尚	山口 嘉一	佐藤 弘行		
Ⅲ-2 (エ-K502教室) / 9月 25 日(木)								
■ 地盤の動的性質(1) / 08:45～10:15 / 沼田 淳紀 (飛鳥建設)								
Ⅲ-110	事例に基づく液状化判定法の検討	土木研究所	正	佐々木 哲也	田村 敬一			
Ⅲ-111	南海地震を想定した高知市地盤の液状化予測	第一コンサルタンツ	正	小松 始子	岡林 宏二郎	山崎 孝征		
Ⅲ-112	1995年兵庫県南部地震における建物被害と地盤の液状化しやすさの関係	東京大学	正	若松 加寿江	沼田 淳紀			
Ⅲ-113	護岸移動に伴う液状化地盤の地表面流動量に関する研究	早稲田大学大学院	学	山本 裕介	張 至緒	濱田 政則	齋藤 祥円	
Ⅲ-114	PC壁体と鋼管パイルによる振動遮断効果の比較	図書館大学	F	早川 清	橋本 佳奈	可児 幸彦	鍋島 康之	
Ⅲ-115	人工地盤による免震構造(免震地盤)の地震応答低減効果に関する解析的研究	芝浦工業大学	学	沼倉 貴雄	綿引 泰治	足立 格一郎	保田 崇	佐野 義尚
Ⅲ-116	堤防湾曲部での横断亀裂に関する一考察	広島大学大学院	学	榎野 光	佐々木 康	加納 誠二	秦 吉弥	
■ 地盤の動的性質(2) / 10:30～12:00 / 規矩 大義 (関東学院大学)								
Ⅲ-117	水平・上下動の同時入力に伴う等価線形解析における体積弾性係数の設定	電力中央研究所	正	金谷 守	石川 博之	金戸 俊道		
Ⅲ-118	MDMモデルを用いた時間領域での地震波の非線形戻し解析手法の提案	中部電力	正	熊崎 幾太郎				
Ⅲ-119	擬似立体個別要素法を用いた土留めブロックの地震応答解析手法	東京理科大学大学院	学	竹田 岳史	長嶋 文雄	原 洋介		
Ⅲ-120	地震時土圧と擁壁の運動に関する研究	鳥取大学	学	岡田 順三	粕谷 広史	花房 卓司	榎 明潔	
Ⅲ-121	動的塑性論と加速度の連続条件	鳥取大学	学	吉村 崇	榎 明潔	江本 宏明		
Ⅲ-122	Updated Lagrangian Analysis of Liquefaction Using Adaptive Mesh Refinement	京都大学	学	唐 小徹	佐藤 忠信			
Ⅲ-123	地中構造物の浮上り対策効果に関するALIDによる解析	東京電機大学	学	田中 智宏	安田 進	田中 宏征	龍田 昌毅	安達 健司
Ⅲ-2 (エ-K502教室) / 9月 26 日(金)								
■ 地盤の動的性質(3) / 08:45～10:15 / 土倉 泰 (前橋工科大学)								
Ⅲ-124	不飽和化による残留沈下抑制と杭応力軽減に関する解析的検討	清水建設	正	大槻 明	福武 毅芳	三宅 紀治		
Ⅲ-125	遮水壁による地中構造物の液状化時浮上り防止効果の研究(その1) 浮上り防止効果の原理と設計方法	清水建設	正	竹東 正孝	浜田 信彦	小林 寛	吉村 敏志	後藤 茂
Ⅲ-126	遮水壁による地中構造物の液状化時浮上り防止効果の研究(その2) 遠心模型実験による浮上り防止効果の検証	阪神高速道路公団	正	小林 寛	浜田 信彦	吉村 敏志	後藤 茂	福武 毅芳
Ⅲ-127	遮水壁による地中構造物の液状化時浮上り防止効果の研究(その3) 有効応力解析による遮水壁の耐震性の検証	清水建設	正	後藤 茂	浜田 信彦	小林 寛	吉村 敏志	福武 毅芳
Ⅲ-128	盛土法匠の液状化対策工に作用する地震時土圧(その1 土圧漸増成分)	土木研究所	正	岡村 未対	石原 雅規	田村 敬一		
Ⅲ-129	盛土法匠の液状化対策工に作用する地震時土圧(その2 土圧振動成分)	土木研究所	正	谷本 俊輔	岡村 未対	石原 雅規	田村 敬一	
Ⅲ-130	盛土法匠の液状化対策工に作用する地震時土圧(その3 締固め工法への適用)	土木研究所	正	石原 雅規	岡村 未対	大下 武志		
■ 地盤の動的性質(4) / 10:30～12:00 / 仙頭 紀明 (東北大学)								
Ⅲ-131	石炭灰造粒材による締固め工法に関する液状化振動台実験	三井住友建設	正	山本 陽一	高橋 直樹	岸下 崇裕	水取 和幸	東畑 郁生
Ⅲ-132	ポスト液状化地盤の変形特性に及ぼす過剰間隙水圧消散の影響	錢高組	正	原田 尚幸	角田 晋相	高津 忠	青木 一二三	米澤 豊司
Ⅲ-133	液状化地盤のL2地震動による沈下量予測について	東洋建設	正	八田 直治	小竹 望	北出 圭介		
Ⅲ-134	斜面下流部の境界条件が水膜現象による地盤の側方流動に及ぼす影響	中央大学	学	清水 愛子	國生 剛治	榊澤 和宏	駒村 和宏	
Ⅲ-135	加振加速度が水膜現象による流動に与える影響と加振後の水圧の時間的変化	中央大学	学	榊澤 和宏	國生 剛治	清水 愛子	駒村 和宏	
Ⅲ-136	土質特性の違いが液状化による地盤の流動に与える影響	東京電機大学	正	安田 進	清水 善久	小金丸 健一	松本 浩一	
Ⅲ-137	不飽和まさ土の繰返し応力下の挙動	関西大学大学院	学	櫻田 仁詩	荒木 繁幸	西形 達明	西田 一彦	中山 義久
Ⅲ-138	オンライン地震応答実験による粘土層を含む飽和砂地盤の地震時応答特性の評価	山口大学	学	木村 真也	兵動 正幸	吉本 憲一	高橋 直樹	河本 好広
■ 地盤の動的性質(5) / 13:00～14:30 / 辻野 修一 (佐藤工業)								
Ⅲ-139	偏心荷重の有無が液状化地盤上の直接基礎の沈下に及ぼす影響	大成建設	正	藤原 斉郁	堀越 研一	安田 進		
Ⅲ-140	遠心模型実験におけるサンドイッチ型垂直直量盛土の地震時変形挙動	九州工業大学大学院	学	別府 直人	田淵 博史	永瀬 英生	廣岡 明彦	清水 恵助
Ⅲ-141	液状化地盤中の杭基礎に作用する地盤変形の影響に関する遠心力模型実験(その3 群杭基礎に作用する土圧)	長岡技術科学大学	学	尾山 康弘	田村 敬一	岡村 未対	谷本 俊輔	小野 和行

第58回年次学術講演会プログラム(第Ⅲ部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
Ⅲ-142	液状化地盤中の杭基礎に作用する地盤変形の影響に関する遠心力模型実験(その4 杭加速度に比例する土圧評価法の提案)	土木研究所	正	小野 和行	田村 敬一	岡村 未対	谷本 俊輔	尾山 康弘
Ⅲ-143	地震時に塑性化する杭模型の遠心場における液状化実験とその有効応力解析	大成建設	正	立石 章	宇野 浩樹			
Ⅲ-144	杭基礎に作用する側方流動の外力特性に関する実験	早稲田大学大学院	学	花田 賢師	張 至鎬	濱田 政則	樋口 俊一	松田 隆
Ⅲ-145	杭基礎に作用する側方流動の外力評価	早稲田大学大学院	学	張 至鎬	小林 智宏	濱田 政則	栗田 誠	平尾 淳
Ⅲ-146	液状化地盤上の橋台基礎に作用する流動力の評価に関する実験的検討	土木研究所	正	鈴木 貴喜	田村 敬一	近藤 益央		

■ 地盤の動的性質(6) / 14:45~16:15 / 末政 直晃(武蔵工業大学)

Ⅲ-147	液状化地盤における多層固化改良に関する振動台実験(改良率と改良幅の影響について)	フジタ	正	岸下 崇裕	三浦 房紀	兵動 正幸	山本 陽一	高橋 直樹
Ⅲ-148	液状化地盤における多層固化改良に関するオンライン地震応答実験(改良形式の比較)	三井住友建設	正	高橋 直樹	山本 陽一	岸下 崇裕		
Ⅲ-149	ジオグリッドによる液状化時の堤防変形抑止効果に関する振動台実験	広島大学大学院	学	村川 泰嗣	佐々木 康	加納 誠二	中川 史朗	
Ⅲ-150	衝撃式液状化模型試験における砂の側方流動に対するグラベルドレーン工法の効果	東北大学大学院	学	海野 寿康	安原 一哉	小峯 秀雄	村上 哲	
Ⅲ-151	人工材料ドレーンを用いた側方流動対策に関する遠心模型振動実験	東京理科大学	学	中西 山人	今村 眞一郎	石原 研而	塚本 良道	萩原 敏行
Ⅲ-152	シルト地盤上に施工した河川堤防における地震時液状化に伴う側方流動に関する遠心模型試験	東京大学大学院	学	福井 聡	玉手 聡	本多 剛	東畑 郁生	安田 進
Ⅲ-153	液状化地盤上の対策盛土の動的遠心模型実験	土木研究所	正	黒瀬 浩公	田村 敬一	佐々木 哲也		

Ⅲ-3(エ-K503教室) / 9月24日(水)

■ 試験法・調査法(1) / 08:45~10:15 / 進士 正人(山口大学)

Ⅲ-154	岩盤構造物を対象としたレーザドップラ光ファイバセンサの適用性について	電源開発	正	池田 典之	棚瀬 大爾	影山 和郎	田仲 正弘	中間 誠
Ⅲ-155	穿孔探査システムによる支保パターン事前想定を試み	西松建設	正	山下 雅之	石井 洋司	平野 享	木村 哲	
Ⅲ-156	トンネル切羽前探査(TSP203)の予測弾性波速度と切羽評価点の関係	西松建設	正	平野 享	木村 哲	石井 洋司	山下 雅之	大西 有三
Ⅲ-157	トンネルの事前調査および施工中における弾性波探査について	奥村組	正	篠原 茂				
Ⅲ-158	穿孔探査システムでのフィードバック	戸田建設	正	原 敏昭	熊谷 成之	石垣 和明	木村 哲	平野 享
Ⅲ-159	3次元表示機能を用いた電磁レーダによる埋設物評価実験	大成建設	正	今井 博	川上 純			
Ⅲ-160	凍結融解後の凍上性を考慮した岩石試験とその判定	土木研究所	正	岡崎 健治	伊東 佳彦	日下部 祐基	高橋 克也	

■ 試験法・調査法(2) / 10:30~12:00 / 神宮司 元治(産業技術総合研究所)

Ⅲ-161	弾性波トモグラフィによる鉄道盛土の調査(調査手法の提案)	JR東海	正	堤 要二	岡本 栄	神田 仁	吉岡 修	青柳 幸穂
Ⅲ-162	弾性波トモグラフィによる鉄道盛土の調査(新幹線盛土への適用)	JR東海	正	神田 仁	吉岡 修	阪本 泰士	舟橋 秀磨	
Ⅲ-163	弾性波を用いた堤防内部状況探査技術の開発(その3)	キンキ地質センター	正	太井子 宏和	持丸 修一	芦田 謙	増尾 健	日下 直樹
Ⅲ-164	光電界センサレーザによる地下水位モニタリング	鹿島建設	正	名児耶 薫	海老原 聡	阿部 泰典	戸井田 克	
Ⅲ-165	砂地盤における相対密度と有効水平応力のN値に及ぼす影響	東京理科大学	学	砂川 宏通	石原 研而	塚本 良道	中澤 博志	藤田 圭一
Ⅲ-166	マサ土による海上埋立土のN値と土被り圧効果	地域地盤環境研究所	正	福田 光治	諏訪 靖二	山本 浩司	濱田 晃之	

■ 試験法・調査法(3) / 13:00~14:30 / 片桐 雅明(日建設計)

Ⅲ-167	土質試験用多機能制御・計測システムの開発(その1)	土木研究所	正	大野 真希	桑野 玲子	山内 慶太	恒岡 伸幸	王 林
Ⅲ-168	土質試験用多機能制御・計測システムの開発(その2)	中央開発	正	王 林	桑野 玲子	大野 真希	山内 慶太	恒岡 伸幸
Ⅲ-169	圧縮・引張り試験機の試作	徳島大学	学	小野 直人	黒崎 ひろみ			
Ⅲ-170	コーン機能を有する小径倍圧サンブラーと大阪Ma12粘土への適用	興亜開発	正	橋 久生	正垣 孝晴	近藤 悦吉	坂本 竜	
Ⅲ-171	ベトナム国ハイフォン粘土の工学的性質	港湾空港技術研究所	正	田中 政典	渡部 要一	伊藤 康成	竹村 次朗	
Ⅲ-172	ADR法による土の含水量測定とその適用性	日本大学	正	下辺 悟				

■ 土の物理化学的性質/火山工学 / 14:45~16:00 / 大野 博之(応用地質)

Ⅲ-173	大阪湾海底の洪積粘土層(Ma11~Ma9)の物理特性について	地域地盤環境研究所	正	濱田 晃之	松井 保	諏訪 靖二	山本 浩司	
Ⅲ-174	豊浦・相馬標準砂の最小密度試験~二つの試験法の比較~	名城大学	学	森 隆	板橋 一雄	荒金 聡	山脇 秀仁	
Ⅲ-175	沖縄県赤土の環境化学的性質に関する考察	防衛大学校	学	齊藤 和伸	山口 晴幸			
Ⅲ-176	宮崎県日南市の斜面における2次元不飽和浸透解析	鹿児島大学	学	島田 龍郎	酒匂 一成	北村 良介	恒岡 伸幸	加藤 俊二
Ⅲ-177	三宅島の新規細粒火山灰堆積物における雨水浸透過程モデル化の試み	土木研究所	学	山越 隆雄	山口 哲也	竹島 秀大		
Ⅲ-178	雲仙における砂防指定地利用に関するアンケート調査	長崎大学	F	高橋 和雄	中村 聖三	富松 正剛	井口 敬介	
Ⅲ-179	火山災害から復興した島原地域の振興と防災力の現状に関する研究	横河工事	正	井口 敬介	富松 正剛	高橋 和雄	中村 聖三	

Ⅲ-3(エ-K503教室) / 9月25日(木)

■ 掘削 / 08:45~10:15 / 平野 孝行(西松建設)

Ⅲ-180	An elasto-viscoplastic finite element analysis of excavation through thick soft clay deposit	京都大学大学院	学	Siribumrungwong Boonlert	岡 二三生	小高 猛司	肥後 陽介	
Ⅲ-181	土留め掘削幅の縮小化がヒーピングに与える影響について	東京工業大学大学院	学	岩淵 洋子	井澤 淳	日下部 治	内藤 幸弘	金子 俊輔
Ⅲ-182	大平面掘削に伴うリバウンド量の予測解析と計測結果	東京都土木技術研究所	正	住吉 卓	佐々木 俊平	山村 博孝	杉本 隆男	
Ⅲ-183	模型粘土地盤の作製履歴が泥水掘削溝の安定性に及ぼす影響	日建設計	正	大野 雅幸	片桐 雅明	兵頭 俊彦	斎藤 邦夫	
Ⅲ-184	掘削溝の安定性に及ぼす建設機械荷重の影響評価	産業安全研究所	正	Tamrakar Surendra Bahadur	豊澤 康男	伊藤 和也	楊 俊傑	
Ⅲ-185	Laboratory Investigation on Skin Friction Using Open Caisson Method	埼玉大学	学	Myint Htwe	岡本 将昭	風間 彦彦	五味 信治	平賀 理
Ⅲ-186	ニューマチックケーソンが近接施工される既設橋脚の影響検討に関する考察	復建エンジニアリング	正	堤 純生	井口 光雄	桑原 清		
Ⅲ-187	圧入工法を用いたニューマチックケーソン初期沈設時における作業室スラブの応力挙動	白石	正	藤井 直	石田 芳行	浅香 貴俊		
Ⅲ-188	SSケーソンの周面摩擦力に関する基礎的研究(その5)	日産建設	正	岡本 将昭	五味 信治	風間 彦彦	中出 睦	

■ 土留め / 10:30~12:00 / 田邊 次次郎(熊谷組)

Ⅲ-189	円形立坑用土留め連壁における水平断面方向の2次元解析モデルについて	熊谷組	正	岩波 基	山口 哲司			
Ⅲ-190	土留め掘削FEM解析における地盤剛性の評価について	大林組	正	杉江 茂彦	上野 孝之			
Ⅲ-191	土留め施工における現場計測とFEM解析	五大開発	正	川島 正樹	小西 満	平澤 彰久	鱈 洋一	矢富 盟祥
Ⅲ-192	軟弱地盤におけるバルーン型アンカーの挙動観測	熊谷組	正	髙谷 亮太	岩田 秀和	小林 靖典	水田 潤一	栗林 棟一
Ⅲ-193	地下連続壁の溝壁安定解析の安全率に関する研究	JR東日本	正	渡邊 明之	鶴飼 恵三	石井 武司	加藤 精亮	渡辺 泰孝
Ⅲ-194	コンクリート充填角形鋼管を用いた合成壁の接合部載荷試験	三井住友建設	正	黒川 幸彦	山地 秀	島 弘	松原 博	三上 博
Ⅲ-195	発破を用いた実大振動実験における鋼矢板岸壁の変形挙動	港湾空港技術研究所	正	小濱 英司	菅野 高弘	塩崎 慎郎	三藤 正明	
Ⅲ-196	疑似立体個別要素法を用いた土留緑化ブロックの動的挙動解析	東京セメント工業	正	原 洋介	長嶋 文雄	竹田 岳史		

Ⅲ-3(エ-K503教室) / 9月26日(金)

■ 斜面安定(1) / 08:45~10:15 / 白石 央(荒谷建設コンサルタント)

Ⅲ-197	1707年宝永地震による讃岐五剣山の山体崩壊	香川大学	学	菅原 大介	長谷川 修一			
Ⅲ-198	粒度試験を用いた高速道路周辺の地すべり調査のための研究	大阪大学大学院	学	斎藤 晋	谷本 親伯	小泉 圭吾	高取 禎	
Ⅲ-199	室内降雨実験に伴う地盤の地電位変動特性について	フジタ	正	加藤 卓朗	村山 秀幸	長尾 年恭	河口 賢治	小野 義之
Ⅲ-200	GPSと精密写真測量法を結合した新しい地盤変位計測に関する基礎研究	山口大学	学	仲山 亮史	清水 則一	阿保 寿郎	辛島 義庸	近久 博志
Ⅲ-201	GPSによる変位計測の高精度化を目的とした計測結果の処理に関する検討	山口大学	学	秋山 晋八	清水 則一	岩崎 智治	増成 友宏	松田 浩明
Ⅲ-202	斜面維持管理のためのGPS計測評価システムー計測精度と誤差処理についてー	国際航業	正	岩崎 智治	武智 国加	及川 典生	武石 朗	清水 則一
Ⅲ-203	GPSによる3次元変位計測結果に基づく不連続性岩盤斜面の安定評価法の提案	飛鳥建設	正	松田 浩明	野村 貴司	清水 則一	藤谷 隆之	

■ 斜面安定(2) / 10:30~12:00 / 大塚 悟(長岡技術科学大学)

Ⅲ-204	無降雨雨間を考慮した降雨データベースの構築に関する検討	広島大学	正	加納 誠二	佐々木 康	西本 大介	森脇 武夫	海堀 正博
Ⅲ-205	類似性分析に基づく崩壊確率推定法	防衛大学校	正	香月 智一	深和 岳人	作田 健		
Ⅲ-206	熱水変質作用を受けた和泉層群の切土のり面の安定性評価	芙蓉調査設計事務所	正	須賀 幸一	武智 賢樹			
Ⅲ-207	強度異方性を考慮した三都変成岩風化土斜面の安定性評価	新日	正	小山 泰正	山本 哲朗	國司 光博		
Ⅲ-208	がけ土質パターンと崩壊特性を考慮した安定評価の提案	千代田コンサルタント	正	橋本 隆雄	宮島 昌克			
Ⅲ-209	被災事例を用いた山地災害危険予測法の開発	中部大学	学	山本 敏就	杉井 俊夫	中島 義雄	藤下 定幸	船橋 勝
Ⅲ-210	鹿児島県におけるニューラルネットワークによる危険斜面の評価	鹿児島大学	学	安永 信一郎	北村 良介	迫 正敏	堀之内 毅	
Ⅲ-211	拡張DDAの斜面リスク分析への適用	九州大学	正	陳 光齊	善 功企	笠間 清伸		

■ 斜面安定(3) / 13:00~14:30 / 岡林 宏二郎(高知高専)

Ⅲ-212	表土層厚・地形要因が最大応答加速度・せん断ひずみの応答特性に及ぼす影響	神戸大学	学	杵本 和彦	沖村 孝	鳥居 宣之		
Ⅲ-213	限界加速度を用いた斜面の損傷確率の算定法	東電設計	正	吉田 郁政	秋吉 良樹	北爪 貴史		
Ⅲ-214	斜面の地震時変形量のエネルギー的評価方法の検討	中央	学	原田 朋史	國生 剛治	石澤 友浩		

第58回年次学術講演会プログラム(第III部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
Ⅲ-215	模型実験による斜面の変形量と損失エネルギーの関係	中央大学	正	国生 剛治	石澤 友浩	原田 朋史		
Ⅲ-216	傾斜震度法モデルによる小段付き斜面の地震時破壊挙動に関する研究	神戸市立高専	学	田中 博文	山下 典彦			
Ⅲ-217	高盛土における大規模地震時の耐震性能	日本道路公団	正	江口 和義	瓦川 善三	鈴木 昭彦	原 隆史	
Ⅲ-218	大規模地震における道路盛土の残留変形量に関する一考察	日本工営	正	李 黎明	加藤 喜則	北村 佳則	田中 弘	
Ⅲ-219	SLIDING SURFACE WITHIN THE INFINITE SLOPE SUBJECTED TO THE EARTHQUAKE SHAKING	鳥取大学	学	EL HAMDANIA Youssef	榎 明潔	森本 好博		
■ 斜面安定(4) / 14:45~16:15 / 須賀 幸一 (芙蓉調査設計事務所)								
Ⅲ-220	降雨後の盛土の地震被害に関する振動実験	港湾空港技術研究所	正	一井 康二	西出 義明	海老原 健介	田中 剛	
Ⅲ-221	地震時における石積壁の挙動(その1)	鉄道総合技術研究所	正	太田 直之	杉山 友康	山田 祐樹	阿知波 秀彦	村石 尚
Ⅲ-222	地震時における石積壁の挙動(その2) - 背面構造の影響に関する考察 -	大林組	正	山田 祐樹	杉山 友康	太田 直之	阿知波 秀彦	村石 尚
Ⅲ-223	層状岩盤に働く間隙水圧特性	日本道路公団	学	内田 純二	大寺 正宏	矢田部 龍一		
Ⅲ-224	第四紀溶結凝灰岩地域における斜面危険度評価に基づいた崩壊発生雨量の予測	東電設計	正	富田 一夫	岡 信彦	海津 信廣		
Ⅲ-225	崩壊限界雨量評価のための盛土のり面の被覆効果に関する基礎解析	国土館大学	正	土屋 博幸	岡田 勝也	杉山 友康	布川 修	太田 直之
Ⅲ-226	斜面の浸透特性を考慮した豪雨時における斜面安定解析手法の開発	JR東日本	正	池本 宏文	大塚 悟			
Ⅲ-227	桐生市がけ崩れ災害のDEMシミュレーションとその考察	群馬大学	正	若井 明彦	鵜飼 恵三	清水 義彦	長田 健吾	
■ 斜面安定(5) / 16:30~18:00 / 右城 猛 (第一コンサルタンツ)								
Ⅲ-228	簡易斜面安定解析における最小安全率決定のための一手法	日本大学大学院	学	菊池 祥一	秋葉 正一			
Ⅲ-229	地震による傾斜地盤の崩壊が埋設管に及ぼす影響に関する遠心振動実験(その2)	清水建設	正	田地 陽一	佐藤 正義	真野 英之		
Ⅲ-230	岩盤崩落に関する遠心力載荷実験	北海道開発土木研究所	正	日下部 祐基	渡邊 一悟	三浦 均也		
Ⅲ-231	落石の衝撃応答に及ぼす敷砂緩衝材の密度と厚さの影響	松江高専	学	河原 莊一郎				
Ⅲ-232	樹木を保全した自然斜面の安定工法に関するユニットネットの補強効果	関西大学大学院	学	宅川 正洋	楠見 晴重	岩井 慎治	寺岡 克己	
Ⅲ-233	繰返し注入型アンカーへのプラスチック製注入管適用に関する実験	ライト工業	学	九田 敬行	末吉 達郎	和田 弘	別府 正顕	
Ⅲ-234	信頼性解析を用いた斜面施工時における掘削手順の相違による安全性の比較	中央大学大学院	学	高橋 祐幸	佐藤 尚次	豊澤 康男	堀井 直幸	花安 繁郎
Ⅲ-235	管理型海面処分場の遮水シートと不織布からなる表面遮水工の有限要素解析	東洋紡績	学	根岸 聖司	野々村 千里	山下 勝久	小竹 望	山崎 智弘
Ⅲ-4 (エ-K504教室) / 9月 24 日(水)								
■ 砂の変形強度(1) / 08:45~10:15 / 小高 猛司 (京都大学大学院)								
Ⅲ-236	排水条件下での超緩結構造を有する石膏混合砂の圧縮帯の観察	京都大学	学	谷崎 史織	岡 二三生	小高 猛司	辻 千之	
Ⅲ-237	原位置火山灰土のせん断特性に及ぼす粒子破碎・構造異方性・固結の影響	地崎工業	正	八木 一善	三浦 清一	市川 和宏		
Ⅲ-238	軽量地盤材料としてのタイヤチップスの非排水せん断特性	茨城大学	学	大信 克男	安原 一哉	小峯 秀雄	村上 哲	Karmokar Ashoke
Ⅲ-239	不飽和シラスの変形特性に関する一考察	鹿児島大学	学	牛嶋 國雄	北村 良介	緒方 健治	加藤 喜則	山辺 晋
Ⅲ-240	異方圧密・単純せん断条件下での砂の非排水繰返しせん断特性	東京都立大学	学	細野 康代	吉嶺 充俊			
Ⅲ-241	Strength and deformation characteristics of recycled concrete aggregate	東京大学	正	Lohani TaraNidhi	Aquil Umair	内村 太郎	龍岡 文夫	常盤 裕哉
Ⅲ-242	高速せん断試験による粒状体の流動特性の研究	埼玉大学	学	一場 勝幸	岩下 和義			
Ⅲ-243	層構造を有する砂の液化化試験における密度の評価方法と密度不均一性の影響	東京都立大学	学	小池 令子	吉嶺 充俊			
■ 砂の変形強度(2) / 10:30~12:00 / 大島 昭彦 (大阪市立大学)								
Ⅲ-244	粒径分布の異なる砂の非排水せん断挙動に関する実験的研究	名古屋大学	学	中井 健太郎	中野 正樹	野田 利弘	浅岡 顕	
Ⅲ-245	密度・拘束応力の違いを考慮した砂の等方硬化型弾塑性モデル	名古屋工業大学	正	檜尾 正也	中井 照夫			
Ⅲ-246	拘束圧の変化が低拘束圧下での砂の強度及びダイレイタンシー特性に与える影響	中央大学	学	佐藤 拓	國生 善紀	緒方 慎吾		
Ⅲ-247	平面ひずみ圧縮試験と傾斜分割箱一面せん断試験による砂の内部摩擦角の比較実験	日本大学大学院	学	今野 聖	梅津 喜美夫			
Ⅲ-248	砂の定体積一面・単純せん断試験による強度・変形特性の比較	大阪市立大学	学	玉瀬 充康	大島 昭彦			
Ⅲ-249	DEMによる繰返し載荷時の異方性と配位数の変化	名古屋工業大学大学院	学	大野 了悟	櫻井 崇之	前田 健一		
Ⅲ-250	平面ひずみ供試体の変位場の分岐メカニズムに基づく画像処理	東北大学	正	池田 清宏	池田 清宏	市村 強	高村 浩之	須藤 良清
■ 基礎工 / 13:00~14:30 / 笹倉 剛 (鹿島建設)								
Ⅲ-251	シートパイル基礎の水平抵抗特性に関する静的模型実験	鉄道総合技術研究所	正	西岡 英俊	神田 政幸	伊藤 政人	村田 修	田中 浩一
Ⅲ-252	シートパイル基礎の耐震性に関する模型実験	大林組	正	田中 浩一	樋口 俊一	伊藤 政人	平尾 淳一	西岡 英俊
Ⅲ-253	スカー・サクショ・基礎貫入後の周面摩擦抵抗の回復(その1:1g場模型実験)	大林組	正	伊藤 政人	三田地 利之	増井 直樹	上野 孝之	
Ⅲ-254	スカー・サクショ・基礎貫入後の周面摩擦抵抗の回復(その2:遠心模型実験)	大林組	正	浅井 隆一	伊藤 政人	増井 直樹	井上 昭生	
Ⅲ-255	岩盤斜面上における深礎杭基礎の圧縮支持力特性について	白石	正	金井塚 淳一	彭 芳楽	大内 正敏	日下部 治	
Ⅲ-256	岩盤斜面上における深礎杭基礎の引揚支持力特性について	白石	正	大内 正敏	彭 芳楽	金井塚 淳一	日下部 治	
Ⅲ-257	斜面上深礎杭の基礎・地盤剛性比が水平支持力特性に及ぼす影響について	白石	正	彭 芳楽	大内 正敏	孫 徳新	金井塚 淳一	日下部 治
Ⅲ-258	置換えコンクリート基礎の最適設計システムの開発	芙蓉調査設計事務所	F	大久保 禎二	弓立 晃	山本 信一	谷脇 一弘	
Ⅲ-259	新連結鋼管矢板の継手における止水性の検討	データ・トゥ	正	西山 嘉一	小林 賢勝	木村 亮	磯部 公一	Arap Too Jonah Kiptanui
■ 安全性・信頼性/施工機械 / 14:45~16:00 / 奥野 哲夫 (清水建設)								
Ⅲ-260	指数関数系数モデルと極値分布との関係	首都高速道路公団	正	山田 淳	篠田 雅男	冬木 衛	宇都 一馬	
Ⅲ-261	GISを用いた垂度鉤腐坑の安全性に関する調査	早稲田大学大学院	学	喜田 和政	佐々木 直之	青木 清隆	濱田 政則	
Ⅲ-262	リスク概念を取り込んだ液化化危険度評価手法に関する一考察	九州大学大学院	学	諫山 亜依	善 功企	陳 光斉	笠間 清伸	
Ⅲ-263	移動式クレーンの地盤工学的転倒危険度の評価法に関する実験的考察	産業安全研究所	正	玉手 聡	末政 直晃	片田 敏行	笠間 清伸	
Ⅲ-264	曲がりオーガーによる大口径掘削補強工の開発	日本基礎技術	正	中原 巖	小原 秀夫	萩原 智寿	横尾 敦	
Ⅲ-265	スライド式油圧岩盤破砕機の破砕性に関する一考察	芙蓉調査設計事務所	正	山内 秀基	福田 善紀	木下 尚樹	渡辺 広明	
Ⅲ-4 (エ-K504教室) / 9月 25 日(木)								
■ 支持力(1) / 08:45~10:15 / 若井 明彦 (群馬大学)								
Ⅲ-266	砂地盤の極限支持力に関する一考察	八戸工業大学	F	塩井 幸武	川崎 栄久	長見 美由紀	高橋 杏	
Ⅲ-267	支持力特性に与える土の骨格構造の影響	九州大学	正	山田 正太郎	幸 聖二	落合 英俊	浅岡 顕	野田 利弘
Ⅲ-268	柱状剛体基礎の水平支持力特性	九州共立大学	学	北崎 誠	前田 良刀	大石 雅彦	佐々木 智	
Ⅲ-269	補強材を設けた深礎基礎の变形・支持力特性とその解析	名古屋工業大学大学院	学	西村 智	中井 照夫	西尾 彰人		
Ⅲ-270	剛塑性有限要素法の岩盤斜面上深礎杭基礎の水平支持力実験への適用	中部電力	正	橋詰 正広	上田 隼	大塚 悟	鈴木 隆	
Ⅲ-271	傾斜地での深礎基礎の圧縮支持力低下についての検討	基礎地盤コンサルタンツ	正	鈴木 俊介	鈴木 正嘉	山崎 秀樹	伊藤 沢	阪上 最一
Ⅲ-272	送電鉄塔用深礎基礎圧縮における側面付着力の効果	基礎地盤コンサルタンツ	正	神村 真	鈴木 正嘉	山崎 秀樹	伊藤 沢	阪上 最一
■ 支持力(2) / 10:30~12:00 / 萩原 敏行 (西松建設)								
Ⅲ-273	サクショ・基礎の周辺地盤の密度の違いに着目した支持力特性と破壊モード	九州大学大学院	学	出口 信太郎	善 功企	陳 光斉	笠間 清伸	
Ⅲ-274	サクショ・基礎の引抜き抵抗力の支持力公式	九州大学大学院	学	伊藤 達也	善 功企	陳 光斉	笠間 清伸	
Ⅲ-275	模型改良地盤の支持力特性	九州共立大学	学	田中 伯和	前田 良刀	横田 康行	大和 章一	
Ⅲ-276	空洞の存在が基礎の支持力に及ぼす影響について	白石	学	清住 真	彭 芳楽	大内 正敏	日下部 治	
Ⅲ-277	地震時の基礎の回転運動に関する研究	鳥取大学	正	片山 将也	榎 明潔	吉村 崇		
Ⅲ-278	拡底型逆T基礎のローム地盤への適用検討	東電設計	学	高橋 秀明	河村 直明	太田 裕次	廣川 勝典	
Ⅲ-279	テーパー状押し広げによる杭の支持力改善効果	九州大学大学院	学	坂本 俊彦	落合 英俊	安福 規之		
Ⅲ-280	杭先端に取付けた袋体の加圧注入時の挙動について	JR東日本	正	野中 信一	松尾 伸之			
Ⅲ-4 (エ-K504教室) / 9月 26 日(金)								
■ 杭(1) / 08:45~10:15 / 大保 直人 (鹿島建設)								
Ⅲ-281	杭近傍地盤の応力-変関係に依存する相互作用ばねを用いた杭基礎の2次元有効応力解析	JFE技研	正	岡 由剛	佐藤 靖彦	河辺 知之	塩崎 慎郎	井合 進
Ⅲ-282	共振荷試験を用いた杭-地盤系の動的応答解析	岡三リビック	正	工藤 章光	カルキーマダン	小浪 岳治	堀口 隆司	
Ⅲ-283	遠心模型実験による杭基礎の動的水平地盤反力係数に関する検討	北海道開発土木研究所	正	福島 宏文	西川 純一	富澤 幸一		
Ⅲ-284	杭頭に付加した水平力抵抗機構についての模型実験	JR東日本	正	小林 一樹	林 篤	中山 栄樹		
Ⅲ-285	2次元有効応力解析における杭と液化化地盤の動的相互作用のモデル化	日本科学技術研修所	正	小堀 治	瀧 幸生	岡田 剛	井合 進	梅木 康之
Ⅲ-286	杭基礎構造物の側方流動対策工に関する遠心模型振動実験	大林組	正	佐藤 清	樋口 俊一	松田 隆		
Ⅲ-287	非液化化層を有する傾斜地盤の液化化時杭基礎挙動における模型振動台実験	ハザマ	正	足立 有史	三浦 均也	三原 正哉	浦野 和彦	
Ⅲ-288	非液化化層および傾斜を有する地盤における液化化時の杭基礎挙動に及ぼす影響	ハザマ	正	三原 正哉	三浦 均也	浦野 和彦	足立 有史	

第58回年次学術講演会プログラム(第Ⅲ部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
■ 杭 (2) / 10:30～12:00 / 堀越 研一 (大成建設)								
Ⅲ-289	琉球層群中の打設杭に関する支持力の統計的推定	琉球大学	正	原 久夫				
Ⅲ-290	長期の養生期間をおいた杭の衝撃載荷試験結果と考察について	堺エール・エヌ・ジー	正	深海 仁司	長谷川 明生	兼松 秀行	和田 淳	西村 真二
Ⅲ-291	杭ー地盤相互作用ばねを組み込んだ2次元解析によるスタナミック水平載荷実験のシミュレーション	科学技術振興事業団	正	河又 洋介	一井 康二	竹島 康人	井合 進	梅木 康之
Ⅲ-292	テーパー杭の鉛直支持力に関する研究	武蔵工業大学	学	馬場 健介	佐々木 隆光	末政 直晃	橋爪 秀夫	
Ⅲ-293	杭先端部の拡大球根の内圧が埋込み杭の鉛直支持力に及ぼす影響	九州工業大学	学	繁富 友也	廣岡 明彦	大和 真一	清水 恵助	
Ⅲ-294	拡底翼を有する単杭の支持力試験について	法政大学	学	張 升翼	草深 守人	竹内 則雄		
Ⅲ-295	剛塑性有限要素法による実物大単杭の水平載荷試験の終局挙動評価	シーテック	学	鈴木 隆	上田 稔	大塚 悟	橋詰 正広	
Ⅲ-296	連結鋼管矢板を用いた鋼管矢板基礎の水平支持力特性の把握	京都大学大学院	学	磯部 公一	木村 亮	Arap Too Jonah Kiptanui	西山 嘉一	
■ 杭 (3) / 13:00～14:30 / 伊藤 政人 (大林組)								
Ⅲ-297	変状した橋台杭基礎の健全性	日本道路公団	正	松田 哲夫	吉川 洋一	畦地 吾一	北川 勝明	原 隆史
Ⅲ-298	先端プレロード場所打ち杭の地盤加圧時の浮上り抑止について	JR東日本	正	藤沢 一	太田 正彦			
Ⅲ-299	蒲郡高架橋基礎杭への先端強化型場所打ち杭工法の適用(その3)	JR東海	正	石井 拓一	奥村 文直	岩波 基	蟹谷 亮太	
Ⅲ-300	自然泥水条件のアースドリル杭試験施工(その1:安定液の管理)	JR西日本	正	山本 信弘	三木 隆史			
Ⅲ-301	自然泥水条件のアースドリル杭試験施工(その2:押込み試験)	JR西日本	正	三木 隆史	山本 信弘			
Ⅲ-302	H形鋼を芯材とするソイルセメント杭に関する研究(その1)ー工法および試験の概要ー	大木建設	正	平澤 雅己	日高 徳広	筒井 通剛	武内 義夫	黒島 毅
Ⅲ-303	H形鋼を芯材とするソイルセメント杭に関する研究(その2)ーソイルセメントの強度特性ー	大木建設	正	金沢 勝治	木村 建治	佐竹 啓一		
Ⅲ-304	H形鋼を芯材とするソイルセメント杭に関する研究(その3)ー鉛直支持力ー	鉄建建設	正	尻無濱 昭三	根本 恒	竹内 博幸	森本 敏幸	
■ 杭 (4) / 14:45～16:15 / 神田 政幸 (鉄道総合技術研究所)								
Ⅲ-305	群杭模型基礎の支持力試験(その4)	九州共立大学	学	杉浦 由幸	前田 良刀	森 巖	本告 貴文	
Ⅲ-306	液状化前後の地盤における組杭の交番載荷試験	西松建設	正	今村 真一郎	萩原 敏行	藤井 齊昭	宮崎 啓一	渡辺 佑太
Ⅲ-307	複合地盤杭の遠心模型実験による静的および動的抵抗評価	北海道開発土木研究所	正	富澤 幸一	西川 純一			
Ⅲ-308	2次元解析における杭ー地盤相互作用ばねを用いた群杭効果の評価手法の検討	ドーコン	正	寿楽 和也	一井 康二	篠崎 晴彦	井合 進	田河 祥一
Ⅲ-309	地盤のせん断変形を考慮した杭の解析法について	ニュー・シビル	正	長谷 寿晃	篠田 雅男	佐伯 満寛	冬木 衛	宇都 一馬
Ⅲ-310	土の構成則に関連する相互作用ばねを用いた単杭の水平載荷実験の2次元有限要素解析ーその1、砂質地盤ー	安藤建設	正	川中 政美	安藤 崇男	溜 幸生	井合 進	田河 祥一
Ⅲ-311	土の構成則に関連する相互ばねを用いた単杭の水平載荷実験の2次元有限要素解析ーその2 粘性土地盤ー	セントラルコンサルタント	正	吉川 茂樹	曲 傳軍	溜 幸生	井合 進	梅木 康之
Ⅲ-312	土の構成則に関連する相互作用ばねを用いた単杭の水平載荷実験の2次元有限要素解析ーその3 地表面の影響ー	東洋建設	正	小竹 望	溜 幸生	小堤 則	井合 進	田河 祥一
■ 杭 (5) / 16:30～18:00 / 田村 昌仁 (建築研究所)								
Ⅲ-313	極短杭による基礎の耐震補強効果に関する研究	清水建設	正	真野 英之	吉成 勝美			
Ⅲ-314	マイクロバールの構造物基礎への適用に関する研究	土木研究所	正	河村 敏伸	小野寺 誠一	井谷 雅司	大下 武志	
Ⅲ-315	高耐久マイクロバールの室内引抜き載荷試験	フジタ	正	相良 昌男	笹谷 輝勝	斉藤 悦郎		
Ⅲ-316	急速載荷試験におけるバイルド・ラフト挙動の数値解析	大林組	正	長谷川 雅	木村 亮			
Ⅲ-317	杭頭剛結度が静的水平載荷時のバイルド・ラフト基礎の挙動に与える影響	大成建設	正	渡邊 徹	堀越 研一	橋爪 芳徳	松本 樹典	
Ⅲ-318	杭頭剛結度が振動載荷時のバイルド・ラフト基礎の変位特性に与える影響	金沢大学	正	松本 樹典	橋爪 芳徳	堀越 研一	渡邊 徹	
Ⅲ-319	杭頭剛結度が振動載荷時のバイルド・ラフト基礎の荷重分担性状に与える影響	金沢大学	学	橋爪 芳徳	松本 樹典	堀越 研一	渡邊 徹	
Ⅲ-320	簡易解析プログラムPRABを用いた水平載荷時のバイルド・ラフトの挙動解析	金沢大学	学	KITTYODOM PASTSAKORN	松本 樹典	橋爪 芳徳	堀越 研一	
Ⅲ-5 (エ-K601教室) / 9月 24 日 (水)								
■ 岩盤評価 / 08:45～10:15 / 長田 昌彦 (埼玉大学)								
Ⅲ-321	岩盤不連続面の新しいせん断挙動モデルの提案とその適用	長崎大学	学	佐久間 敦之	棚橋 由彦	蔣 宇静		
Ⅲ-322	垂直剛性自動制御せん断試験に基づく岩盤不連続面の挙動特性の評価	長崎大学	学	永家 健司	棚橋 由彦	蔣 宇静		
Ⅲ-323	弾性波速度とクラックテンソルによる岩石の脆性破壊機構	埼玉大学	正	竹村 貴人	小田 匡寛	亀田 篤	鈴木 健一郎	中間 茂雄
Ⅲ-324	統計的手法による斜面安定度評価項目の選択に関する研究	宇都宮大学	正	阿部田 樹里	清水 隆文	富田 一夫		
Ⅲ-325	和泉層群を対象とした実用的なトンネル地山分類	香川大学	正	長谷川 修一	菅原 大介	吉田 幸信	三木 茂	中川 浩二
Ⅲ-326	孔間弾性波調査による地下発電所周辺岩盤のゆるみ領域について	ハザマ	正	西村 毅	日高 英介	前田 信行	蓮井 昭則	
Ⅲ-327	岩盤の比抵抗分布推定による不飽和域評価方法の検討	清水建設	正	奥野 哲夫	植出 和雄	宮下 国一郎	長谷川 誠	
Ⅲ-328	風化による岩石の色彩変化とその定量的検討(第三紀玄武岩類を用いた例)	飛鳥建設	正	上野 光	太田 岳洋			
■ 岩の工学的性質(1) / 10:30～12:00 / 西村 毅 (ハザマ)								
Ⅲ-329	硬質岩盤のせん断破壊基準に関する研究	JR東海	正	伊藤 雄郷	長谷部 宣男	上田 稔	佐藤 正俊	
Ⅲ-330	硬質岩盤のせん断強度とその変形に関する研究	名古屋工業大学大学院	正	長谷部 宣男	伊藤 雄郷	上田 稔	佐藤 正俊	
Ⅲ-331	岩盤接着工法によるせん断補強効果に関する実験的研究	埼玉大学	正	長田 昌彦	塗木 裕之	梶山 敏也	山口 健二	
Ⅲ-332	硬軟複合岩盤のせん断強度評価法に関する実験的検討	土木研究所	正	中村 洋祐	市原 裕之	佐々木 隆	木藤 賢一	山口 嘉一
Ⅲ-333	軟岩部が出現するダム基礎岩盤のせん断強度に関する数値解析的検討	土木研究所	正	金子 裕司	木藤 賢一	中村 洋祐	市原 裕之	佐々木 隆
Ⅲ-334	神戸層泥岩岩砕締固め供試体の水浸に伴う圧縮沈下及びせん断強度低下と初期空気間隙率の関係について	神戸大学	学	北山 孝裕	細谷 和弘	吉田 信之		
Ⅲ-335	岩盤不連続面の剛性に関する基礎的研究	大阪大学大学院	学	守屋 明日香	谷本 親伯	中原 拓郎		
■ 岩の工学的性質(2) / 13:00～14:30 / 土居 正信 (高松高専)								
Ⅲ-336	硬質岩盤の弾性係数の応力振幅依存性と載荷中心依存性	鹿島建設	正	井上 直史	長谷部 宣男	佐藤 正俊	上田 稔	
Ⅲ-337	平板載荷試験における残留変位に関する研究	名古屋工業大学大学院	学	永田 健	長谷部 宣男			
Ⅲ-338	結晶片岩粉砕集合体の破砕・細粒化を伴う圧縮挙動	矢作建設工業	正	吉田 宗史	中野 正樹	浅岡 顕	中井 健太郎	
Ⅲ-339	化学的側面からみた堆積岩のスレーキングメカニズムに関する一考察	茨城大学	正	島田 久美子	鈴木 秀雄	安原 一哉	村上 哲	岡田 哲実
Ⅲ-340	比抵抗計測を用いた大型岩石供試体の損傷の可視化(その2)	大林組	正	並木 和人	針本 健一郎	小田 匡寛	中賀 政秀	
Ⅲ-341	空洞模型試験による周辺岩盤の損傷評価	大林組	正	鈴木 健一郎	並木 和人	小田 匡寛	中間 茂雄	
Ⅲ-342	落石運動に関する個別要素解析と室内簡易模型実験	鳥取大学	学	精山 誉志郎	谷口 洋二	木山 英郎	西村 強	
Ⅲ-343	個別要素法による岩盤不連続面のせん断過程に関するシミュレーション解析	関西大学	学	辰巳 新太郎	杉野 友通	楠見 晴重	松岡 俊文	
Ⅲ-5 (エ-K601教室) / 9月 25 日 (木)								
■ 締固め・路床路盤(1) / 08:45～10:15 / 藤原 斉都 (大成建設)								
Ⅲ-344	小型FWD試験機の硬質地盤への適用について	東亜建設工業	正	北澤 真	山根 信幸	御手洗 義夫	中村 明教	上用 敏広
Ⅲ-345	クローラ式振動締固め機の開発と締固め特性	小松製作所	正	勝沼 清	今村 剛士	菊池 幸雄	青栗 則宏	徳永 晋一
Ⅲ-346	加圧流動床土炭灰(PFBC灰)を用いた路盤の室内走行試験(その2)	三井住友建設	正	戸村 豪治	斎藤 直	安野 孝生	黒島 一郎	
Ⅲ-347	地盤応答値による締固め度管理手法の実用性の評価検討	不動建設	正	西尾 貴至	高倉 純	北村 佳則	黒台 昌弘	
Ⅲ-348	加速度応答を用いた締固め度管理手法の検討	大成建設	正	西澤 修一	川上 敏			
Ⅲ-349	浚渫土砂の盛土材適用における管理手法(その1)ー締固め品質管理ー	前田建設工業	正	手塚 広明	大川 尚哉	山内 崇寛		
Ⅲ-350	浚渫土砂の盛土材適用における管理手法(その2)ー盛土材の圧縮沈下予測ー	前田建設工業	正	山内 崇寛	大川 尚哉	手塚 広明		
Ⅲ-351	浚渫土砂の盛土材適用における管理手法(その3)ー盛土材のクリープ沈下予測ー	前田建設工業	正	坂口 伸也	大川 尚哉	手塚 広明	山内 崇寛	
■ 締固め・路床路盤(2) / 10:30～12:00 / 山口 嘉一 (土木研究所)								
Ⅲ-352	黒色片岩を用いた盛土の圧縮沈下特性について(その1)	日本道路公団	正	篠田 雅男	井上 琢弥	奥原 正由	塚本 周一	黛 廣志
Ⅲ-353	黒色片岩を用いた盛土の圧縮沈下特性について(その2)	名古屋道路エンジニア	正	塚本 周一	奥原 正由	井上 琢弥	篠田 雅男	黛 廣志
Ⅲ-354	高速道路盛土の圧縮沈下特性について	日本道路公団	正	藤岡 一頼	北村 佳則	新井 新一	大賀 政秀	
Ⅲ-355	粗粒土のせん断強さに関する一推定法	立命館大学大学院	学	辻家 弘貴	斉藤 章人	成瀬 友太	福本 武明	
Ⅲ-356	粗粒材料の締固め密度補正に関する実験的考察	水資源開発公社	正	曾田 英揮	佐藤 信光	中安 智洋	大森 晃治	太田 秀樹
Ⅲ-357	土質材の締固め密度補正に関する実験的考察	水資源開発公社	正	坂本 信也	大家 充裕	佐藤 信光	大森 晃治	太田 秀樹
Ⅲ-358	礫質材料を用いた盛土厚層化施工の締固め効果	日本道路公団	正	鈴木 昭彦	瓦川 善三	江口 和義	関 一弘	
Ⅲ-359	ブロック舗装クッション層下のジオテキスタイルの耐久性評価	日本大学大学院	学	石井 大悟	巻内 勝彦	峯岸 邦夫		

第58回年次学術講演会プログラム(第Ⅲ部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
■ 地盤の応力と変形(1) / 08:45～10:15 / ネトラ・プラカシュ・パンダリ (愛媛大学)								
Ⅲ-360	地盤の沈下抑止に及ぼすパイルドラフトの杭長の影響	名古屋大学	学	田代 むつみ	浅岡 顕	野田 利弘	山田 英司	高稲 敏浩
Ⅲ-361	パイルドラフト基礎形式の違いによる地盤の沈下抑制効果の比較	浅沼組	正	高稲 敏浩	浅岡 顕	野田 利弘	山田 英司	田代 むつみ
Ⅲ-362	支柱付鋼矢板工法に関する三次元FEM解析	熊本大学	学	江口 稔	大谷 順			
Ⅲ-363	粘土地盤中の粘土圧構造物に作用する側方土圧に関する研究	広島大学	学	弥勒 昌史	森脇 武夫	宇根川 裕一		
Ⅲ-364	地盤～構造物間の相対変位に伴う土圧挙動に関する基礎的研究	東洋大学	学	川中島 寛幸	石田 哲朗			
Ⅲ-365	既設場所打ち杭に与える地中連続壁の近接施工の影響	JR東日本	正	大塚 隆人	笠 雅之	辻 奈津子		
Ⅲ-366	営業線高架橋直下の地中連続壁に関する計測管理	大林組	正	山本 忠久	桑原 清	平尾 淳一	柏井 浩徳	
■ 地盤の応力と変形(2) / 10:30～12:00 / 大谷 順 (熊本大学)								
Ⅲ-367	人工軟岩のクリープ試験と画像解析によるひずみの計測及び変形特性の解明	東京大学	学	飛内 英明	井上 純哉			
Ⅲ-368	人工軟岩におけるクリープ実験と3次クリープを考慮したモデル化	東京大学	学	浅羽 俊之	井上 純哉			
Ⅲ-369	地下水位低下に起因する長期広域地盤沈下の水～土連成計算	名古屋大学	正	金田 一広	浅岡 顕	中野 正樹	野田 利弘	中西 健太
Ⅲ-370	数値解析による大阪湾洪積粘土の時間依存性挙動の評価について	京都大学	正	三村 衛	張 祐榮			
Ⅲ-371	流動する液状化地盤と杭基礎の相互作用に関する研究	京都立大学	学	唐澤 里英	吉嶺 充俊	早川 岩郎		
Ⅲ-372	貫入岩・断層がダム基礎軟岩の変形挙動に与える影響(その2)	土木研究所	正	山口 真	山口 嘉一			
Ⅲ-373	単純型リングせん断試験機の開発	愛媛大学	学	沖野 敦	二神 治	池西 康博		
■ 凍結・凍土 / 13:00～14:30 / 赤川 敏 (北海道大学大学院)								
Ⅲ-374	サクシオン制御を伴う不飽和土の凍結－融解三軸圧縮試験	足利工業大学	学	唐沢 均	西村 友良			
Ⅲ-375	メタンハイドレートおよび水のせん断特性	大阪大学大学院	学	高井 祐輔	鍋島 康之	松井 保		
Ⅲ-376	鉛直荷重が作用するアーチ型凍土の変形挙動	精研	正	森保 史	吉田 聡志	伊豆田 久雄	須藤 圭祐	
Ⅲ-377	鋼管変形に対する凍土の追従性把握実験	精研	正	森内 浩史	上田 保司	生頼 孝博		
Ⅲ-378	凍土とパイプラインとの相互作用に関する一考察	ドーコン	学	福富 隆史	蟹江 俊仁	赤川 敏	金 高義	
Ⅲ-379	寒冷地における冬期土工による盛土の圧縮効果の定量評価	西村組	正	旭 幸司	赤川 敏			
Ⅲ-380	FEM解析による曲線形凍土と直線形凍土の内部応力の比較	精研	正	隅谷 大作	上田 保司	松岡 啓次		
Ⅲ-381	鉄道路床における凍結指数の検討	日本鉄道建設公団	正	米澤 豊司	堀井 克己	館山 勝	黒石 正則	
Ⅲ-382	道床バラスト部の凍上に影響を及ぼす細粒分含有量	JR東日本	正	相原 宏任	綱嶋 和彦	原口 征人	赤川 敏	
■ 特殊土 / 14:45～16:15 / 西村 友良 (足利工業大学)								
Ⅲ-383	黄土の力学的異方性に関する実験	東京都立大学	正	吉嶺 充俊	劉 奉銀	俞 茂宏	車 愛蘭	岩橋 敏広
Ⅲ-384	攪乱後の泥炭の圧縮性に関する一考察	北海道開発土木研究所	正	小野寺 康浩	石田 哲也	小野 学		
Ⅲ-385	高有機質土および粘土とその混合土の残留有効応力と一軸圧縮強度について	秋田高専	正	対馬 雅己	三田地 利之			
Ⅲ-386	繰返し応力を受ける破砕性粒状体の力学挙動	北海道大学大学院	学	堀田 大介	三浦 清一			
Ⅲ-387	まさ土の応力－ダイレイタション関係に関する考察	立命館大学大学院	学	久保 尚也	橋口 正悟	福本 武明		
Ⅲ-388	まさ土の風化指標とその活用	立命館大学大学院	学	田中 佑二郎	堀 佑平	福本 武明		
Ⅲ-389	粒度の異なる製鋼スラグの強度特性について	東洋建設	正	金 夏永	鶴ヶ崎 和博	小竹 望	手塚 隆	平田 昌史
Ⅲ-390	廃タイヤチップの大型三軸試験による力学挙動評価と軽量土としての応用	ブリヂストン	正	Karmokar AshokeKumar	安原 一哉	武市 秀雄	川合 弘之	
Ⅲ-391	メタンハイドレートを含む海底地盤の力学特性－その1:メタンハイドレートを模擬した水試料の三軸圧縮試験－	清水建設	正	西尾 伸也	安部 透	荻迫 栄治	傳田 篤	赤川 敏
Ⅲ-392	メタンハイドレートを含む海底地盤の力学特性－その2:海底地盤の変形に及ぼす材料パラメータの影響度－	清水建設	正	荻迫 栄治	奥野 哲夫	西尾 伸也	傳田 篤	
Ⅲ-393	質量百分率の異なるメタンハイドレートの力学特性に及ぼす温度及び拘束圧の影響	山口TLO	正	松尾 知佳	兵動 正幸	中田 幸男	吉本 憲正	上野 俊幸
Ⅲ-6 (エ-大会議室教室) / 9月 24 日(水)								
■ 透水・浸透(1) / 08:45～10:15 / 高坂 信章 (清水建設)								
Ⅲ-394	割れ目を含む堆積岩における透水試験の測定精度に関する数値解析による検討(2)	電力中央研究所	正	田中 靖治				
Ⅲ-395	室内試験による岩盤の開口割れ目の力学的開口幅の変形量と水力学的開口幅の変形量の比較	電力中央研究所	正	池川 洋二郎				
Ⅲ-396	動水勾配が岩盤不連続面透水特性に及ぼす影響に関する実験的研究	京都大学大学院	学	五歩一 隆重	大西 有三	大津 宏康	西山 哲	矢野 隆夫
Ⅲ-397	岩盤不連続面形状が一面せん断透水特性に及ぼす影響に関する実験的研究	京都大学大学院	学	青木 研一郎	大西 有三	大津 宏康	西山 哲	矢野 隆夫
Ⅲ-398	バイナリーフラクタル亀裂ネットワークモデルの提案	信州大学	正	中屋 真司	吉田 達哉	瀬脇 新		
Ⅲ-399	拘束応力が単一不連続面のせん断一透水特性に及ぼす影響に関する基礎的研究	京都大学大学院	学	千葉 賢平	大西 有三	大津 宏康	西山 哲	矢野 隆夫
Ⅲ-400	亀裂性岩盤ブロックの等方応力解放に伴う透水性について	大林組	正	須藤 智	鈴木 健一郎	杉江 茂彦	上野 孝之	
Ⅲ-401	ジョイントの変形を考慮した掘削影響領域内の水理特性	東京大学大学院	正	金 亨穆	井上 純哉	堀井 秀之		
■ 透水・浸透(2) / 10:30～12:00 / 並川 賢治 (首都高速道路公団)								
Ⅲ-402	デコンポリューション法によるスラグテストの解析	大成建設	正	文村 賢一	下茂 道人	竹内 竜史		
Ⅲ-403	ペントナイトグラウトの亀裂への注入範囲と充填効果に関する研究	中国電力	正	田岡 洋	西垣 誠	小松 満	見掛 信一郎	中島 朋宏
Ⅲ-404	ジオメンブレン・粘土複合ライナー損傷による溶液浸出に関する大型試験	佐賀大学大学院	学	松本 将吾	柴 錦春	三浦 哲彦		
Ⅲ-405	スーパーウェルポイント工法に関する遠心模型実験システムの開発	西松建設	正	萩原 敏行	今村 真一郎	藤井 齊昭	宮崎 啓一	熊野 浩行
Ⅲ-406	遠心模型実験による負圧が地下水の揚水量に及ぼす効果に関する検討	西松建設	正	宮崎 啓一	今村 真一郎	藤井 齊昭	萩原 敏行	蟻川 悠也
Ⅲ-407	地下水流動保全工法の設計における安全率	清水建設	正	高坂 信章				
Ⅲ-408	高速大宮線開削トンネル工事における地下水流動保全工法(その2)	首都高速道路公団	正	大橋 正樹	秦 樹一郎			
Ⅲ-409	都市域における地下水位変動特性	鳥取大学	学	石飛 善行	清水 正喜			
■ 透水・浸透(3) / 13:00～14:30 / 神谷 浩二 (岐阜大学)								
Ⅲ-410	埋立地盤での地盤の成層不均質性の調査	中央大学	正	伊藤 力	國生 剛治	神川 貴史		
Ⅲ-411	透水係数のパラッキと条件付けを考慮した物質移行の解析的検討	電力中央研究所	正	長谷川 琢磨				
Ⅲ-412	浸透破壊時の間隙率の変化と多粒子限界流速の関係	中部大学	学	名倉 晋	杉井 俊夫	山田 公夫		
Ⅲ-413	地盤の不飽和化による液状化防止工法に関する研究	阪神高速道路公団	正	小川 佳裕	西垣 誠	小松 満	吉岡 清次	大内 正敏
Ⅲ-414	円板バイモルプ型圧電セラミックスを用いた豊浦砂のVp計測	清水建設	正	石川 明	高坂 信章	三宅 紀治	天利 実	
Ⅲ-415	提案する飽和透水試験器における供試体の飽和度の確認	東洋大学	学	横山 博司	石田 哲朗			
Ⅲ-416	不飽和土中の間隙水の浸透挙動のモデル化に関する一考察	鹿児島大学	学	酒匂 一成	小柳 智彦	北村 良介		
Ⅲ-417	シラスの水分特性曲線と不飽和透水係数に関する一考察	鹿児島大学	学	小柳 智彦	酒匂 一成	北村 良介	阿部 廣史	恒岡 伸幸
■ 透水・浸透(4) / 14:45～16:00 / 小橋 秀俊 (土木研究所)								
Ⅲ-418	ロックフィルダムの水位急低下時における安定性の評価	関西電力	正	工藤 アキヒコ	岩名 大輔	西垣 誠	鳥居 剛	浅田 昌蔵
Ⅲ-419	土構造物の設計に用いる設計降雨に関する検討	鉄道総合技術研究所	正	小島 謙一	館山 勝	橋本 和佳	西原 聡	
Ⅲ-420	地中レーダーによる河川堤防内の水分動態の非破壊計測方法	清水建設	正	田尾 一憲	竹下 祐二	井元 順一		
Ⅲ-421	浸透に伴う堤体の変形に関する実大模型実験とそのシミュレーション	日建設シビル	正	石井 武司	海野 修司	斎藤 邦夫		
Ⅲ-422	ソイルセメント遮水壁を用いた河川堤防の浸透強化対策に関する大型模型実験	土木研究所	正	伊勢野 暁彦	恒岡 伸幸	古本 一司	若狭 聡	
Ⅲ-423	電気浸透工法における地盤の排出効果と地盤の強度に関する基礎実験	九州産業大学	学	矢野 祐樹	奥園 誠之	松尾 雄治	苑田 貴裕	
Ⅲ-6 (エ-大会議室教室) / 9月 25 日(木)								
■ シールドトンネル(1) / 08:45～10:15 / 多賀谷 宏三 (高知高専)								
Ⅲ-424	バサルト繊維のトンネル覆工への適用に関する研究－BFRCの基本的な力学特性－	佐藤工業	正	早川 淳一	奥村 悟	宇野 洋志城	木村 定雄	
Ⅲ-425	シールド機制御アルゴリズムの改良と現場実測データによる検証	長岡技術科学大学	正	杉本 光隆	高柳 圭伺	Sramoon Aphichat		
Ⅲ-426	有限要素法によるシールドトンネル縦断方向挙動の予測と伸縮継手目開き量について	千葉工業大学大学院	学	船越 宏治	小宮 一仁	渡邊 勉	瀧山 清美	赤木 寛一
Ⅲ-427	現場実測データによる中折れ対応シールド機動力学モデルの検証	長岡技術科学大学	学	小室 貴史	杉本 光隆	Sramoon Aphichat	清水 孝之	団 昭博
Ⅲ-428	剛体セグメントモデルを用いたシールドトンネルの3次元解析	京都大学大学院	学	Chatawat Chanvanichskul	田村 武			
Ⅲ-429	変位境界を用いたシールド掘進による3次元周辺地盤変位予測に関する一考察	長岡技術科学大学	学	成田 勝人	杉本 光隆	Sramoon Aphichat	佐藤 豊	
Ⅲ-430	トンネル横断方向傾斜地盤を考慮したDPLEXシールド機挙動予測	長岡技術科学大学	学	山口 貴幸	杉本 光隆	三木 章生		
Ⅲ-431	地盤穿孔歯の形状効果を調べるモデル実験装置	日本大学大学院	学	金子 伸生	梅津 喜美夫			
■ シールドトンネル(2) / 10:30～12:00 / 佐藤 豊 (鉄道総合技術研究所)								
Ⅲ-432	鉄道シールドトンネルにおけるセグメント設計用回転ばね定数の評価に関する一考察	長岡技術科学大学	学	大都 亮	杉本 光隆	小林 靖典	団 昭博	斉藤 正幸

第58回年次学術講演会プログラム(第Ⅲ部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
Ⅲ-433	大深度地下シールドトンネル用セグメントの設計方法に関する一考察	長岡技術科学大学	学	岡崎 麻里	杉本 光隆	Sramoon Aphichat		
Ⅲ-434	地山のせん断強度を考慮したシールドトンネル覆工の試設計	中央復建コンサルタンツ	正	鈴木 和重	杉嶋 敏夫			
Ⅲ-435	シールド工事で標準鋼製セグメント二次覆工を施した鋼製セグメントの曲げ挙動に関する研究	新日本製鐵	正	豊島 径	三宅 正人	青柳 貴志	品川 弘	
Ⅲ-436	SFRCを用いたECL工法の覆工体設計方法に関する研究(その5)ECLトンネル周辺地盤の受働破壊メカニズムの検討	清水建設	正	杉山 博一	後藤 茂	西村 和夫		
Ⅲ-437	個別要素法を用いた併設シールドトンネルの緩み土圧に関する研究	竹中土木	正	市川 晃央	田嶋 仁志	石田 高啓	斉藤 正幸	西村 和夫
Ⅲ-438	併設シールドトンネルの緩み土圧に関する実験	首都高速道路公団	正	石田 高啓	田嶋 仁志	斉藤 正幸	西村 和夫	中西 康博
Ⅲ-439	トンネルに作用する土圧に関する移動床実験	京都大学	学	菊本 統	田村 武	木村 亮	岸田 潔	玉谷 宗一郎

Ⅲ-6 (エ-大会議室教室) / 9月 26 日 (金)

■ シールドトンネル(3) / 08:45~10:15 / 瀧山 清美 (日本鉄道建設公団)								
Ⅲ-440	常磐線直下を縦断掘進する低土被りシールドに対する防護工について	JR東日本	正	斉藤 功次	桑原 清	阿部 弘		
Ⅲ-441	(欠番)							
Ⅲ-442	センターホールジャッキ方式を利用したシールドの発達方法	佐藤工業	正	宮崎 康生	早川 淳一			
Ⅲ-443	覆工背面地盤に緩みのある鉄道シールドトンネルに対する裏込め注入試験について	JR東日本	正	鈴木 延彰	渡邊 誠司	長谷川 真吾		
Ⅲ-444	RCセグメントのひび割れ幅算出方法に関する考察	先端建設技術センター	正	湯浅 康尊	中村 徹立	東狐 光俊	増野 正男	
Ⅲ-445	押出し抵抗を利用した目詰めシールド材の限界止水圧	東洋大学	正	加賀 宗彦	大坪 紘一	松田 宏平	村中 伸行	栗田 雄一郎
Ⅲ-446	RCセグメントの水密性に関する実験的研究(その3)	日本RCセグメント工業会	正	橋本 博英	松浪 康行	中村 徹立	東狐 光俊	湯浅 康尊

■ シールドトンネル(4) / 10:30~12:00 / 松本 伸 (大林組)								
Ⅲ-447	多ヒンジ系セグメントの継ぎ手挙動1ー押し込みおよび引き抜き特性ー	近畿コンクリート工業	正	岩本 勲	三鼓 晃	牛島 栄	前川 岳康	伊豆 好弘
Ⅲ-448	多ヒンジ系セグメントの継ぎ手挙動2ー曲げおよびせん断特性ー	青木建設	正	舟川 勲	岩本 勲	前川 岳康	三鼓 晃	伊豆 好弘
Ⅲ-449	多ヒンジ系セグメントの継ぎ手挙動3ー設計値の提案ー	青木建設	正	高山 慎介	三鼓 晃	岩本 勲	前川 岳康	渡部 隆広
Ⅲ-450	セグメントボルトレス継手の開発(その1:リング継手)	日本高圧コンクリート	正	徳田 浩	河合 規利	石川 隆司		
Ⅲ-451	セグメントボルトレス継手の開発(その2:セグメント継手)	日本高圧コンクリート	正	徳田 浩	河合 規利	石川 隆司		
Ⅲ-452	PC Netセグメントの開発(その1)締結機構と継手性能の確認試験	ピーエス三菱	正	加藤 竜一	石井 浩司	若林 正憲	橋本 博英	
Ⅲ-453	PCNetセグメントの開発(その2)リング載荷試験について	石川島建材工業	正	若林 正憲	加藤 竜一	橋本 博英	石井 浩司	

■ シールドトンネル(5) / 13:00~14:30 / 鈴木 久尚 (パシフィックコンサルタンツ)								
Ⅲ-454	二次覆工一体型セグメントのリング継手の開発とその構造	ジオスター	正	横田 正和	松浦 将行	高久 節夫	蘭 康則	斉藤 正幸
Ⅲ-455	経済性と高耐久性を追求した新型継手の開発(その2)	石川島建材工業	正	高野 愛	國藤 崇	入江 健二	今井 京平	村松 泰
Ⅲ-456	スライドコッターセグメントの実施工に向けた実証実験(その1)リング組立試験	前田建設工業	正	中垣内 高広	北川 滋樹	一原 正道	日野 浩	
Ⅲ-457	スライドコッターセグメントの実施工に向けた実証実験(その2)ー継手曲げ試験ー	先端建設技術センター	正	近藤 和正	宮澤 昌弘	森 芳樹	宮田 勝治	
Ⅲ-458	スライドコッターセグメントの実施工に向けた実証試験(その3)ー曲げモーメントと開口角の関係ー	前田建設工業	正	山田 倫	野田 賢治	森 孝臣	鈴木 則夫	
Ⅲ-459	フック継手の開発セグメント間継手の要素試験2	日本RCセグメント工業会	正	岩田 和実	橋本 博英	本田 和之	本郷 裕	長岡 省吾
Ⅲ-460	大水深に適用する沈埋トンネル継手の破壊実験	大成建設	正	金子 研一	平野 逸雄	土屋 正彦	木村 政俊	

■ 地下空洞と地下構造物(1) / 14:45~16:15 / 久保 慶徳 (四電技術コンサルタント)								
Ⅲ-461	地震時の水封式岩盤タンク周辺の地下水挙動について	清水建設	正	山田 俊子	吉田 順	長谷川 誠	植出 和雄	城代 邦宏
Ⅲ-462	地線部を有する地下埋設管の地震時挙動	関西大学大学院	学	奥村 豊三	西形 達明	安部 一彦		
Ⅲ-463	地中構造物の周辺地盤置換工法による耐震補強効果の検討	佐藤工業	正	山崎 宏晃	鍋谷 雅司	児玉 守広	橋 泰久	
Ⅲ-464	動的遠心模型載荷実験による地中構造変化部の耐震性に関する検討	日本工営	正	佐久間 和弘	清水 英嗣	津國 典洋		
Ⅲ-465	飽和地盤に埋設されたダクト構造物に作用する荷重について	電力中央研究所	正	河井 正	福本 彦吉			
Ⅲ-466	都市ガス岩盤貯蔵の構造設計と試設計について	清水建設	F	石塚 与志雄	澤 一男	丹羽 悦夫	香川 尚史	梅田 良人
Ⅲ-467	岩盤内高圧気体貯蔵施設におけるブラグ周辺貯槽部の運用時挙動の検討	清水建設	F	新美 勝之	澤 一男	石塚 与志雄		
Ⅲ-468	円形空洞収縮時における周辺地盤の挙動に関する実験的検討	九州大学大学院	学	杉本 知史	落合 英俊	安福 規之	大嶺 聖	今西 肇

■ 地下空洞と地下構造物(2) / 16:30~18:00 / 小椋 正澄 (高知大学)								
Ⅲ-469	締まった砂質土地盤中の底版付鉛直埋設管に作用する土圧及び応力に関する研究	東京工業大学	学	仲吉 信人	岡林 宏二郎	多賀谷 宏三		
Ⅲ-470	注水管による地下施設周辺の水圧低減効果に関するモデル実験	清水建設	正	米山 一幸	石塚 与志雄	安部 透	中谷 篤史	
Ⅲ-471	水圧変動に起因した地下空洞形成に関する実験的研究	九州大学大学院	正	木下 智朗	善 功企	陳 光斉	笠間 清伸	
Ⅲ-472	圧縮材を用いた地中埋設管に作用する土圧軽減工法のメカニズム	オリエンタルコンサルタンツ	正	眞田 昌美	落合 英俊	安福 規之	山田 正太郎	
Ⅲ-473	埋設管路の提案設計法で用いるばね定数と土圧強度の決定法	大阪市立大学	正	東田 淳	佐野 洋平	八谷 誠		
Ⅲ-474	不同沈下地盤に埋設される管路の力学挙動(提案設計法と遠心実験の比較)	中央復建コンサルタンツ	正	八谷 誠	東田 淳	佐野 洋平		
Ⅲ-475	アルミ棒を用いた2次元積層体内部の応力測定装置の開発とその適用	九州大学	学	川村 顕大	落合 英俊	安福 規之	山田 正太郎	杉本 知史

Ⅲ-7 (エ-K602教室) / 9月 24 日 (水)

■ 現場計測 / 08:45~10:15 / 奥野 正富 (NTTインフラネット)								
Ⅲ-476	B-OTDRによる道路斜面崩壊危険個所のスクリーニング技術の検討	土木研究所	正	加藤 俊二	恒岡 伸幸	室山 拓生		
Ⅲ-477	光ファイバセンサ(B-OTDR)によるシールド近接施工に伴う既設とう道計測管理への適用	アイレック技建	正	佐々木 進	荒井 久男	橋本 正		
Ⅲ-478	光ファイバセンサ(B-OTDR)を用いた近接施工管理	アイレック技建	正	和內 雅弘	藤木 育雄	栗原 和美		
Ⅲ-479	光ファイバーによる変位計測手法の検討	鉄道総合技術研究所	正	金口 義胤	小島 謙一	村田 修	市川 一好	橋本 正
Ⅲ-480	実斜面における地中変位計測システムの評価	鉄道の総合技術研究所	正	大木 基裕	小島 謙一	村田 修	大木 基裕	伊藤 裕昌
Ⅲ-481	土中ひずみ計測のための光ファイバセンサーの要素試験	三菱重工業	正	伊藤 裕昌	村田 修	小島 謙一	金口 義胤	山浦 剛俊
Ⅲ-482	流動化処理土による埋戻し土の土圧計測	帝都高速度交通営団	正	米島 賢二	大石 敬司	富田 聰	下野 順也	
Ⅲ-483	N値と層厚の空間分布推定値を用いた液状化被害に対する一考察	鳥取大学	学	清水 俊志	藤村 尚			
Ⅲ-484	デジタルビデオ映像を用いた三次元数値地形情報の取得に関する研究	神戸大学	学	久保 達也	沖村 孝	鳥居 宣之		

■ 圧縮・圧密(1) / 10:30~12:00 / 加藤 正司 (神戸大学)								
Ⅲ-485	神戸沖不攪乱沖積粘土の異方圧密挙動に及ぼすひずみ増分比の影響	大阪大学大学院	学	木村 政彦	小田 和広	鍋島 康之	松井 保	奥田 和友
Ⅲ-486	大阪湾洪積粘土の応力緩和実験とその評価(その1)	応用地質	正	野坂 知正	大向 直樹	田中 洋行		
Ⅲ-487	大阪湾洪積粘土の応力緩和実験とその評価(その2)	応用地質	正	大向 直樹	利藤 芳男	田中 洋行		
Ⅲ-488	自然堆積土の三軸 A_0 圧密挙動	防衛大学校	学	坂本 竜	坂本 崇	正垣 孝晴		
Ⅲ-489	年代効果を受けた粘土の K_0 圧密特性	川崎地質	正	坂上 敏彦	吉泉 直樹	原田 克之		
Ⅲ-490	定ひずみ速度圧密試験ー構成パラメータの精度とデータの選択ー	鳥取大学	学	遠藤 圭一	清水 正喜			
Ⅲ-491	遠心模型実験による蒸留水・塩水環境下における廃棄体沈下挙動の検討	電力中央研究所	正	中村 邦彦	田中 幸久			

■ 圧縮・圧密(2) / 13:00~14:30 / 大嶺 聖 (九州大学大学院)								
Ⅲ-492	粒子サイズを考慮した粘土の微視構造の定量化手法に関する研究	芝浦工業大学	学	児玉 潤	足立 格一郎	山下 佳子	緒方 浩史	最首 博之
Ⅲ-493	開口・太田モデルによる粘土の圧密沈下に関する一考察	広島大学	正	土田 孝	姜 敏秀			
Ⅲ-494	数種の海成粘土の圧密パラメータと初期含水比の影響	武蔵工業大学	学	久保井 公彦	末政 直晃	片桐 雅明	西村 正人	
Ⅲ-495	二次圧密モデルと漸増載荷	東海大学	正	杉山 太宏	白子 勝男	赤石 勝		
Ⅲ-496	浚渫粘土の円筒・帯状ドレーンによる自重圧密促進効果の比較	大阪市立大学大学院	学	森本 和人	大島 昭彦	野村 忠明	井口 実	
Ⅲ-497	帯状ドレーンによる浚渫粘土の自重圧密促進効果	大阪市立大学大学院	正	大島 昭彦	森本 和人	野村 忠明	井口 実	

■ 圧縮・圧密(3) / 14:45~16:00 / 福田 文彦 (北海道大学大学院)								
Ⅲ-498	Definition of Collapsibility Property to Shirasu Soil	九州大学	学	Hormdee dolrdee	落合 英俊	安福 規之		
Ⅲ-499	砂の圧縮特性に関する基礎的考察	立命館大学大学院	学	小山 桃太	南 邦亮	福本 武明		
Ⅲ-500	高盛土の残留沈下に対する日常管理と確認調査	東工大	正	小林 修	鈴木 善三	鈴木 昭彦	関 一弘	
Ⅲ-501	佐賀平野白石地区における水道用地下水採取削減に伴う地盤沈下状況の変化	佐賀大学	学	神蘭 繁宏	坂井 晃	花田 健太郎		
Ⅲ-502	本牧BC突堤間Ⅱ期整備事業における地盤改良工法	復建調査設計	正	石川 雅也	小林 和夫	高野 善彦	周藤 宜二	山田 和弘
Ⅲ-503	埋立解析における投入実質土量の推定と検証	日建設計	正	片桐 雅明	東 俊夫	渡邊 和重	池田 高則	高田 忠宏

Ⅲ-7 (エ-K602教室) / 9月 25 日 (木)

■ 粘土の変形強度(1) / 08:45~10:15 / 中野 正樹 (名古屋大学)								
Ⅲ-504	不攪乱粘土および再構成粘土のリングせん断特性	信州大学	正	河村 隆	梅崎 健夫	西田 浩太		
Ⅲ-505	等方過圧密粘土の平均有効応力一定排水せん断時における応力~ひずみ関係	北海道大学大学院	学	土田 智聡	福田 文彦	増島 賢児	三田地 利之	

第58回年次学術講演会プログラム(第Ⅲ部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
Ⅲ-506	三軸試験によるロックフィルダムコア材の変形・強度特性	ニュージェック	正	原 忠	工藤 アキヒ コ	孫 徳安	岩名 大輔	松岡 元
Ⅲ-507	供試体形状が異なる飽和正規圧密粘土の三軸試験と有限要素解析	京都大学大学院	学	市之瀬 知子	岡 二三生	小高 猛司	木元 小百合	肥後 陽介
Ⅲ-508	中空ねじり試験結果を用いた粘土の構成モデルの適用性	名古屋工業大学大学院	学	宮田 真由美	中井 照夫	檜尾 正也	陳 蘭	森河 由紀弘
Ⅲ-509	低含水比線返し土の一軸圧縮強度に及ぼす圧密圧力と時間の影響	高松高専	正	向谷 光彦	岡崎 芳行	諏訪 隼人		
Ⅲ-510	湿潤作用による不飽和シルトの一軸圧縮強度の変化	足利工業大学	正	西村 友良				

■ 粘土の変形強度(2) / 10:30~12:00 / 向谷 光彦 (高松高専)

Ⅲ-511	高含水比における粘土のせん断特性(その1)	科学技術振興事業団	正	藤井 敏美	西原 晃	柴田 徹		
Ⅲ-512	高含水比における粘土のせん断特性(その2)	福山大学	正	西原 晃	柴田 徹	藤井 敏美		
Ⅲ-513	各種室内試験によるベントナイト・珪砂混合土の力学特性	北海道大学	学	小松 賢司	三田地 利之	戎 剛史	谷村 匡哉	
Ⅲ-514	自重圧密中の超軟弱粘土の強度と圧密度の関係	横浜国立大学	正	田中 洋輔	片桐 雅明	西村 正人		
Ⅲ-515	面積ひずみを用いた塑性ひずみ増分比による等方過圧密粘土の変形挙動の評価	北海道大学大学院	正	福田 文彦	増島 賢児	土田 智聡	三田地 利之	
Ⅲ-516	再構成粘土の構造と異方性の程度	名古屋大学	正	中野 正樹	浅岡 顕	野田 弘利	中井 健太郎	
Ⅲ-517	粘土のせん断帯形状における階層性に関する考察	大阪産業大学	正	佐野 郁雄	篠田 智史	岩尾 美咲		
Ⅲ-518	繰り返し一面せん断試験によるHvorslevの強度定数算定の試み	北海道大学	学	伊藤 裕之	三田地 利之	石橋 正弘	鷲 隼人	

Ⅲ-7 (エ-K602教室) / 9月 26 日(金)

■ 数値解析 / 08:45~10:15 / 渦岡 良介 (東北大学大学院)

Ⅲ-519	Observational Method using Kalman Filtering for Land Subsidence Prediction in Bangkok	京都大学	学	JANRUNGATAI SIRISIN	大津 宏康	大西 有三	高橋 健二	
Ⅲ-520	HPMによる浸透問題の解析と検証実験について	法政大学	学	坂口 育代	大木 裕久	竹内 則雄	草深 守人	
Ⅲ-521	液状化による直接基礎の沈下に細粒分などが与える影響の解析	東京電機大学	学	小宮 真悟	安田 進	河村 直明		
Ⅲ-522	粘塑性有限要素法による高盛土の液状化地盤の側方流動について	千葉工業大学	正	中村 智則	小宮 一仁	渡邊 勉	高橋 正光	
Ⅲ-523	コンプライアンス可変型構成方程式を用いた増分法FEM解析手法の開発	前田建設工業	正	野本 康介	宮野 俊一	松井 幹雄	梨本 裕	大久保 誠介
Ⅲ-524	群杭と筒基礎の3次元変形解析法に関する研究	鳥取大学	学	吉田 毅	西村 強	木山 英郎	風間 広志	
Ⅲ-525	個別要素法を用いた一軸圧縮問題に対する基礎的検討	清水建設	正	福田 順				
Ⅲ-526	個別要素法状態の残留強度・変形挙動に与える粒子間付着力の影響	神戸大学	正	加藤 正司	吉森 久貴	榊原 辰雄		

■ 補強土(1) / 10:30~12:00 / 福田 直三 (復建調査設計)

Ⅲ-527	軟弱地盤対策に用いるジオシンセティックス材料の沈下抑制効果	八戸工業大学	学	金子 賢治	遠藤 大輔	熊谷 浩二		
Ⅲ-528	軟弱地盤内の土圧・間隙水圧に対するハイブリッドサンドイッチ工法の効果	茨城大学	正	桐原 務	安原 一哉	小峯 秀雄	村上 哲	
Ⅲ-529	水平排水材を使用した空港高盛土の挙動解析	静岡県静岡空港建設事務	正	河内 昌弘	杉本 敏彦	伊藤 明彦	竜田 尚希	伊藤 修二
Ⅲ-530	地山補強土工法による切土工事の観測結果	JR東海	正	西尾 健太郎	野村 英一			
Ⅲ-531	表面敷設型地すべり対策工の抑止効果に関する模型実験	九州産業大学	正	松尾 雄治	奥園 誠之	Hazarika Hemanta		
Ⅲ-532	竹割り型土留め工法の遠心模型実験結果に関する考察(その1) —帯状掘削と竹割り型土留め掘削の比較—	日本道路公団	正	佐藤 亜樹男	松山 裕幸	緒方 健治		
Ⅲ-533	竹割り型土留め工法の遠心模型実験結果に関する考察(その2) —遠心模型実験結果に対するFEMシミュレーション解析—	大林組	正	山本 彰	緒方 健治	松山 裕幸	佐藤 亜樹男	稲川 雄宣
Ⅲ-534	実物大EPSブロック積層体の圧縮特性	岡三リビック	正	小浪 岳治	洪川 明徳			

■ 補強土(2) / 13:00~14:30 / 峯岸 邦夫 (日本大学)

Ⅲ-535	HDPEジオテキスタイルと薄型コンクリートパネルによる補強土壁工法の開発と施工	ブリヂストン	正	天野 正道	飯塚 豊			
Ⅲ-536	鋼製壁面材を使用したジオグリッド補強土壁の載荷実験と千鳥配置の適用性の確認	三菱化学産資	正	間 昭徳	嵯峨 嘉邦	川島 朋彦	竹内 則雄	草深 守人
Ⅲ-537	簡易継手を用いたワイヤーグリッド補強材の土中引張試験	大阪大学大学院	学	斉藤 拓也	鍋島 康之	松井 保	青島 光伸	
Ⅲ-538	鋼製チェーンと鋼製フレームで補強した急勾配高盛土の施工と計測結果	タジマ工業	正	北村 明洋	田中 和雄	福田 光治	早川 清	
Ⅲ-539	金属製補強材を用いたブロック式補強土壁の実物野外実験	三信建設工業	正	和田 宏幸	末政 直見			
Ⅲ-540	PL・PS補強土橋台の境界状態設計法の提案	鉄道総合技術研究所	正	館山 勝	篠田 昌弘	龍岡 文夫	内村 太郎	矢崎 澄雄
Ⅲ-541	PL・PS補強土橋台の境界状態設計法による試算結果	複合技術研究所	正	嶋田 由希	館山 勝	内村 太郎	龍岡 文夫	篠田 昌弘

■ 補強土(3) / 14:45~16:15 / 平井 貴雄 (三井化学産資)

Ⅲ-542	補強土擁壁の動的遠心模型実験	武蔵工業大学	学	渡辺 貴士	市川 智史	末政 直見	豊澤 康男	島田 俊介
Ⅲ-543	鋼製帯状補強材の配置と摩擦特性が裏込めを有する橋台の動的挙動に及ぼす影響について	九州工業大学大学院	学	江藤 崇	廣岡 明彦	永瀬 英生	佐原 邦朋	濱本 朋久
Ⅲ-544	鋼製帯状補強材で補強した橋台の動的挙動に外力振動周波数が及ぼす影響について	九州工業大学大学院	学	平嶺 和也	廣岡 明彦	永瀬 英生	佐原 邦朋	濱本 朋久
Ⅲ-545	柔壁面を有する補強土壁の補強材敷設条件と耐震性に関する一考察	熊谷組	正	篠原 巖	大越 靖広	西垣 和弘		
Ⅲ-546	セメント改良粒度調整砕石アブローチブロックの施工管理	日本鉄道建設公団	正	渡邊 修	青木 一二三	館山 勝	龍岡 文夫	米澤 豊司
Ⅲ-547	セメント改良補強土橋台の現地水平載荷試験(その1:実施概要)	複合技術研究所	正	矢崎 澄雄	渡邊 修	青木 一二三	米澤 豊司	館山 勝
Ⅲ-548	セメント改良補強土橋台の現地水平載荷試験(その2:変形モード)	日本鉄道建設公団	正	青木 一二三	米澤 豊司	館山 勝	龍岡 文夫	田村 幸彦

■ 補強土(4) / 16:30~18:00 / 間 昭徳 (三菱化学産資)

Ⅲ-549	補強土を対象にした二軸圧縮試験における拘束効果パラメータ	九州大学大学院	学	金重 正浩	落合 英俊	安福 規之	大嶺 聖	山田 正太郎
Ⅲ-550	補強土壁における土中の応力状態を考慮した補強材の引抜き挙動	信州大学	学	三村 大輔	梅崎 健夫	河村 隆		
Ⅲ-551	補強材に及ぼす曲げ変形に関する一考察	武蔵工業大学	学	市川 智史	末政 直見	片田 敏行		
Ⅲ-552	補強土壁構造物のモンテカルロシミュレーション法による感度解析	鉄道総合技術研究所	正	篠田 昌弘	館山 勝	小島 謙一	矢崎 澄雄	米澤 豊司
Ⅲ-553	ジオグリッド補強土における千鳥配置の影響について	法政大学	学	嵯峨 嘉邦	川島 朋彦	間 昭徳	竹内 則雄	草深 守人
Ⅲ-554	枝付きジオステーブル混合補強土のせん断強度特性	日本大学大学院	学	星野 郁夫	巻内 朋彦	峯岸 邦夫		
Ⅲ-555	ジオテキスタイルの気中引張り試験結果	太陽工業	正	樹尾 孝之	米澤 豊司	田村 幸彦	矢口 直幸	館山 勝
Ⅲ-556	セメント改良粒調砕石盛土に敷設されたジオグリッド補強材のクリープ・引抜き特性試験	東京大学	正	内村 太郎	龍岡 文夫	青木 一二三	米澤 豊司	北野 陽堂

Ⅲ-8 (エ-K609教室) / 9月 24 日(水)

■ 土質安定処理・地盤改良(1) / 08:45~10:15 / 川口 正人 (清水建設)

Ⅲ-557	石こう系固化材による軟弱土の改良に関する実験的研究(その1) —固化材量の影響—	みらい建設工業	正	小林 学	小寺 秀則	市原 道三	佐々木 謙一	大澤 誠司
Ⅲ-558	石こう系固化材による軟弱土の改良に関する実験的研究(その2) —改良土の諸性状—	みらい建設工業	正	市原 道三	小寺 秀則	小林 学	佐々木 謙一	大澤 誠司
Ⅲ-559	締固めた石灰土の盛土材料としての適用について	山口大学	学	大上 敏弘	吉本 憲正	兵動 正幸	中田 幸男	
Ⅲ-560	生石灰による火山灰質粘性土の安定処理効果	地崎工業	正	高氏 昇	豊田 邦男	八木 一善		
Ⅲ-561	吸水性改良材の改良効果に影響を与える要因	フジタ	正	望月 美登志	斉藤 悦郎	吉野 広司	田中 知樹	茶園 祐二
Ⅲ-562	石灰土と礫質土を用いた改良土の長期強度について	日本国土開発	正	田代 晃一	小田 康博	田中 克哉		
Ⅲ-563	地盤改良材としてのゴミ焼却灰焼成固化材の適用性について	法政大学	正	草深 守人	竹内 則雄	南崎 慎輔		
Ⅲ-564	スラリー系深層混合処理工法における地盤改良材へのフライアッシュの適用性	九州電力	正	内田 直人	丸内 進	小野 英宏	江藤 芳武	
Ⅲ-565	人工的に細粒分含有率を変化させた安定処理土の圧密養生効果	建設企画コンサルタント	正	藤本 哲生	鈴木 素之	山本 哲朗	岡林 茂生	

■ 土質安定処理・地盤改良(2) / 10:30~12:00 / 小宮 一仁 (千葉工業大学)

Ⅲ-566	過圧密比の連いが薬液注入後の粘性土地盤の圧密沈下挙動に及ぼす影響について	千葉工業大学大学院	学	佐藤 忍	小宮 一仁	渡邊 勉		
Ⅲ-567	活性シリカコロイドを用いた環境保全型シリカグラウトの開発とその固結性	強化土エンジニアリング	F	島田 俊介	陳内 直樹	和田 貴子	後藤 博子	米倉 亮三
Ⅲ-568	浸透水圧が作用した注入固結砂の長期強度の予測	東洋大学	正	菊池 康裕	加賀 宗彦	相田 健吾	長内 大	立江 晃治
Ⅲ-569	超微粒子複合シリカによる経年固結土の強度特性	強化土エンジニアリング	正	和田 貴子	米倉 亮三	米倉 亮三	名越 崇	田中 等
Ⅲ-570	超微粒子複合シリカによる高強度地盤改良補強工法の開発	強化土エンジニアリング	正	陳内 直樹	和田 貴子	島田 俊一	米倉 亮三	米倉 亮三
Ⅲ-571	薬液で固結させた砂の長期耐久性について	早稲田大学	正	石田 聖一	赤木 寛一	鈴木 孝幸	野中 政幸	田中 等
Ⅲ-572	自在ボーリングを用いた地盤改良工法による改良体の出来形について —水平注入による改良体の出来形に関する一考察—	鹿島建設	正	向井 雅志	山崎 浩之	三原 孝彦		
Ⅲ-573	PVAポリマー溶液の原位置注入実験	鹿島建設	正	山田 岳峰	北本 幸義	川端 淳一	館山 勝	小林 利章

■ 土質安定処理・地盤改良(3) / 13:00~14:30 / 高橋 守男 (東京電力)

Ⅲ-574	PS灰による河川浚渫土の改質処理	フジタ	正	岡野 幹雄	吉野 広司	川中子 基	黒川 豊	山田 佳直
Ⅲ-575	PS灰と高分子による泥土改質	フジタ	正	吉野 広司	望月 美登志	田中 知樹	茶園 祐二	
Ⅲ-576	石膏と石灰土を利用した固化材の適用性その1	フジタ	正	茶園 裕二	望月 美登志	平野 訓相	新谷 登	田中 等
Ⅲ-577	石膏と石灰土を利用した固化材の適用性その2	フジタ	正	平野 訓相	茶園 裕二	望月 美登志	新谷 登	田中 等
Ⅲ-578	流動床PS灰による湖沼浚渫土改良の試験施工	フジタ	正	田中 知樹	望月 美登志	吉野 広司	茶園 裕二	清野 俊一
Ⅲ-579	PS灰の泥土改良原理と改良効果 について	フジタ	正	斉藤 悦郎	望月 美登志	吉野 広司	田中 知樹	茶園 祐二
Ⅲ-580	アルカリ性PS灰を用いた改良土のpH低減方法について	フジタ	正	竹田 慎二	田中 知樹	望月 美登志	吉野 広司	茶園 裕二

第58回年次学術講演会プログラム(第III部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
III-581	PFBC灰による粘性土の地盤改良効果の検討	竹中土木	正	中西 弘	斉藤 直	安野 孝生	津國 正一	池川 哲也
III-582	クリンカアッシュ混合による建設発生土の土質改良特性について	東北電力	正	大高 昌彦	荒川 高而	井上 博泰		
■ 土質安定処理・地盤改良(4) / 14:45~16:00 / 清田 正人 (宇部三菱セメント)								
III-583	EPS混合ソイルセメントによる振動低減壁の寸法が地盤振動低減効果に及ぼす影響	JR東海	正	舟橋 秀彦	吉岡 修	神田 仁	神田 政幸	大木 基裕
III-584	EPS混合ソイルセメントの配合割合が非排水線返しせん断特性に及ぼす影響	鉄道総合技術研究所	正	神田 政幸	大木 基裕	村田 修	金口 義胤	太田 和善
III-585	砂質系材料によるセメント安定処理土の強度特性	日本道路公団	正	稲垣 太浩	小野塚 和博	井ヶ瀬 良則		
III-586	セメント改良された異なる粒調砕石の強度特性	鉄道総合技術研究所	正	渡辺 健治	館山 勝	龍岡 文夫	蔣 関魯	Lohani Tara Nidhi
III-587	ソイルセメントの長期養生試験	大成建設	正	大谷 崇	藤原 靖			
III-588	セメント安定処理土の経時的強度増加と骨格構造の変化	国土交通省	正	一場 武洋	池上 正春	佐藤 英樹	小沢 大造	志村 浩美
III-8 (エ-K609教室) / 9月 25 日 (木)								
■ 土質安定処理・地盤改良(5) / 08:45~10:15 / 前田 幸男 (佐藤工業)								
III-589	砕石汚泥脱水ケーキの遮水材としての適用性に関する実験的研究	電源開発	正	松岡 学	中本 雅文	館市 弘達		
III-590	掘削溝に残留した高比重液の処理方法について	千葉工業大学大学院	正	佐加良 大輔	渡邊 勉	小宮 一仁		
III-591	老朽化ため池における固化処理底泥土による傾斜遮水ゾーンの築造例	フジタ	正	鈴木 裕一	福島 伸二	北島 明	谷 茂	
III-592	老朽化ため池における固化処理底泥土により築造した傾斜遮水ゾーンの強度・遮水特性	フジタ	正	北島 明	福島 伸二	廣田 修	谷 茂	
III-593	固化処理底泥土を用いて築造した均一型堤体の強度・変形特性の経過調査	フジタ	正	福島 伸二	北島 明	谷 茂		
III-594	繊維質固化処理土の固化状況	国土館大学大学院	正	山崎 淳	金成 英夫	森 雅人		
III-595	水和生成物に着目した高強度固化処理土の強度評価	九州大学	正	笠間 清伸	善 功企	陳 光斉		
III-596	複数ドレーン配置を用いた高圧脱水固化処理土の作製に関する数値解析	九州大学大学院	学	倉富 樹一郎	善 功企	陳 光斉	笠間 清伸	
■ 土質安定処理・地盤改良(6) / 10:30~12:00 / 早野 公敏 (港湾空港技術研究所)								
III-597	真空圧密工法を併用した道路盛土の周辺地盤への影響について	ハザマ	正	三反畑 勇	松本 江基	佐藤 善栄	中熊 和義	市川 尋士
III-598	真空圧密工法による部分改良地盤の沈下予測	日本埋立浚渫協会	正	椎名 貴彦	藤井 敦	嶋田 康宏	新倉 博	
III-599	真空圧密を併用した急速盛土施工の適切な盛土工程について	ハザマ	正	松本 江基	落合 英俊	落合 英俊	安福 規之	
III-600	鋼管杭による真空圧密工法に関する基礎研究	りんかい日産建設	正	川崎 栄久	塩井 幸武	原田 健二		
III-601	泥炭地盤における真空圧密工法とプラスチックドレーン工法の改良効果	北海道開発土木研究所	正	林 宏親	西川 純一	澤井 健吾		
III-602	真空圧とPDF工法の併用に伴う水平ドレーンの効果	福岡大学	正	佐藤 研一	吉田 信夫	野村 忠明	原田 健二	中山 幹夫
III-603	幅広PBD材による地盤改良に関する室内大型圧密実験	東洋建設	正	三宅 達夫	和田 真郷	野村 忠明	山内 義文	本郷 隆夫
III-604	バーチャルドレーンの余長を利用したマトレジスタンス対策に関する研究(その1)模型実験による効果の検証	京都大学大学院	学	張 祐榮	三村 衛	武部 篤治	石黒 健	松島 仁文
III-605	バーチャルドレーンの余長を利用したマトレジスタンス対策に関する研究(その2)三次元有効応力解析による対策効果の検証	前田建設工業	正	武部 篤治	石黒 健	三村 衛	帳 祐永	松島 仁文
III-8 (エ-K609教室) / 9月 26 日 (金)								
■ 土質安定処理・地盤改良(7) / 08:45~10:15 / 下辺 悟 (日本大学)								
III-606	フローティング式深層混合処理工法の沈下挙動に関する遠心実験	土木研究所	正	井谷 雅司	大下 武志	浜口 武	堤 祥一	
III-607	低改良率フローティング式深層混合処理工法の沈下量推定方法について	土木研究所	正	山内 慶太	大野 真希	古本 一司	桑野 玲子	恒岡 伸幸
III-608	ゼラチン地盤による深層混合処理工法の攪拌翼形状を調べるモデル実験	日本大学	正	森 岳士	梅津 喜美夫			
III-609	スレーキング性泥岩を材料とした事前混合処理工法の実施結果	日本国土開発	正	二宮 康治	菊池 政司	丸井 英司	高垣 豊	
III-610	ブレローディング工法による埋立地盤の即時沈下抑制効果の評価	パシフィックコンサルタンツ	正	門田 浩一	吉見 昌宏	中岡 清貴	大久保 要	伊藤 正純
III-611	地盤掘削用気泡安定液の連続地中壁工法への適用について	早稲田大学	学	直江 久永	仲山 貴司	赤木 寛一	近藤 義正	
III-612	膨張性固化材(スラリーマイト)を用いた柱状改良体の性状について	東北工業大学	学	伊藤 孝優	伊藤 孝男	浅田 秋江	村田 隆	
III-613	回転攪拌機による地盤改良土の品質特性と品質評価方法に関する考察	親和テクノ	正	古賀 浩史	藤井 道博	西田 耕一	橋口 公一	岡安 崇史
III-614	超軟弱地盤上に敷設されたジオグリッドの張力算定に関する一考察	九州大学大学院	学	宇高 幸生	善 功企	陳 光斉	笠間 清伸	
■ 土質安定処理・地盤改良(8) / 10:30~12:00 / 河村 健輔 (五洋建設(株))								
III-615	現地採取砂の浸透注入改良供試体の液状化抵抗について	京都大学	正	小高 猛司	岡 二三生	大野 康年	田久 勉	山崎 順弘
III-616	浸透注入改良砂の繰返し弾塑性構成式とその液状化解析への適用	京都大学	正	山崎 順弘	岡 二三生	小高 猛司	大野 康年	田久 勉
III-617	溶液型薬液により浸透固化処理された豊浦砂の非排水せん断挙動	東京理科大学	正	梅田 敬太郎	石原 研一	塚本 良道	吉田 晃	中澤 博志
III-618	薬液注入による液状化対策の変形照査型設計の提案	鹿島建設	正	牛垣 勝	浜田 友康			
III-619	薬液改良された地盤の力学特性に関する研究	武蔵工業大学	学	高木 知英	末政 直見	島田 俊介	後藤 博子	
III-620	液状化地盤上の盛土の耐震補強工法に関する一考察	JR東海	正	永尾 拓洋	長縄 卓夫	関 雅樹	萩原 敏行	今村 真一郎
III-621	流動化処理土の地震時力学特性についての基礎的研究	中央大学	学	加藤 匡一	國生 剛治	大川 武巳		
■ 土質安定処理・地盤改良(9) / 13:00~14:30 / 中澤 博志 (基礎地盤コンサルタンツ)								
III-622	密打木杭で法尻を強化した堤体の地震時挙動	大阪市立大学大学院	正	高田 直俊	西田 貴博			
III-623	締固めによる改良地盤の液状化強度の評価指標について	不動建設	正	榎原 信二	山本 実	原田 健二	新川 直利	
III-624	締固めによる改良地盤における液状化強度と密度の関係	不動建設	正	原田 健二	新川 直利	安田 進	丹羽 俊輔	
III-625	L2地震動に対応する格子状固化改良による液状化対策工	東京建設	正	北出 圭介	小竹 聖	青木 一二三	米澤 豊司	畑 英一
III-626	細粒な土の液状化における靱性に与える過圧密の影響	中央大学	学	渡辺 俊介	沼田 淳紀	染谷 昇	國生 剛治	
III-627	細粒分を多く含む地盤の締固めによる砂杭打設後の評価について	東京電機大学	学	丹羽 俊輔	安田 進	原田 健二		
III-628	均質化応答解析による締固め液状化対策地盤の動的変形特性と地盤内の応力分担特性	名古屋工業大学大学院	学	佐藤 友美	橋本 正輝			
■ 土質安定処理・地盤改良(10) / 14:45~16:15 / 矢島 寿一 (鉄建建設)								
III-629	室内・室外における中国古来の添加材による土の改良効果	佐賀大学	学	押領寺 祐也	鬼塚 克忠	陸 江		
III-630	加熱すりもみ処理した解体コンクリート微粉のソイルセメント壁への適用	清水建設	正	内山 伸	黒田 泰弘			
III-631	超微粒子セメントグラウトの浸透性に及ぼす粒度分布の影響	太平洋マテリアル	正	鎌田 英典	吉田 三司	福山 誠		
III-632	凍土の膨張変形の利用について	精研	正	姜 仁超				
III-633	木屑を混入した気泡混合軽量土の研究	長岡技術科学大学	学	小林 正憲	海野 隆哉	高田 晋	大西 有三	大津 宏康
III-634	Behavior of Shredded Rubber Tire With Sand Mixture And Interaction With Hexagonal Wire Reinforcement	ジオフロント工学	学	Supawiwat Nut	Bergado Dennes			
III-635	土木分野における間伐材利用技術の開発	土木研究所	正	浜口 武	井谷 雅司	堤 祥一	大下 武志	
III-636	Settlement Analysis of Partially Penetrated Granular Piles in Lightly Over Consolidated Soils	九州大学	学	Jain Neha	善 功企	陳 光斉	笠間 清伸	
III-637	水砕スラグを混合した建設泥土の有効利用に関する研究	明石高専	学	橋 めぐみ	澤 孝平	友久 誠詞	藤原 身孝子	
■ 土質安定処理・地盤改良(11)/流動化処理土 / 16:30~18:00 / 笠間 清伸 (九州大学大学院)								
III-638	流動化処理土による外防水工法の開発(その5-高分子剤混合処理土の外防水性能)	徳倉建設	正	和泉 彰彦	久野 悟郎	岩淵 常太郎	三ツ井 達也	齋藤 英樹
III-639	可塑材添加によるセメント系スラリーの水中不分離性向上効果	住友大阪セメント	正	面高 安志	君島 健之	川上 明大	田中 伸幸	
III-640	速硬化流動化処理土の基礎研究	徳倉建設	正	安田 知之	久野 悟郎	林 智美	上村 義明	三ツ井 達也
III-641	砕石スラッグの固化材攪拌粒状化実験と粒状物の性状	大阪市立大学大学院	正	西 元央	山田 優			
III-642	六価クロム還元土を安定化した改良土の基本的性質	戸田建設	正	落合 正水	添田 基弘	後藤 芳隆	赤塚 光洋	菅家 和明
III-643	Ca溶出に伴う改良土の劣化と物性変化	日建設計	正	大石 幹太	池上 正春	佐藤 英樹	一場 武洋	小沢 大造
III-644	気泡混合軽量土の噴泥に関する研究	長岡技術科学大学	学	西 紀行	海野 隆哉			
III-645	チェーン回転式小型破砕混合機による土質材料の含水比低下について	日本国土開発	正	中島 典昭	芳澤 秀明			
III-646	チェーン回転式小型破砕混合機による安定処理土の破砕粒度特性・強度特性について	日本国土開発	正	佐藤 泰	芳澤 秀明	中島 典昭		