

第 III 部門 (土質力学・基礎工学・岩盤力学など)

▶626 教室 (北棟 2F)——10 月 8 日 (金)

土の物理的性質 1. (凍結土)

13:00~16:00

- (III-1) 団粒化粘土の脱水性について
鴻池組・正 榎 本 治 泰
中沢 重一
- (III-2) 土の熱伝導率について
東 北 大・正 大久保 俊 治
松本順一郎・谷津龍太郎
- (III-3) 乾湿による泥岩(島尻層)の強度低下について
琉 球 大・正 新 城 俊 也
- (III-4) ロック材料の凍結融解による破碎と強度について
九 州 電 力・正 高 田 真 明
赤司六哉・相場
- (III-5) ロック材料の粒子着色による三軸圧縮試験結果について
西日本技開・正 相 場 明
赤司六哉・高田 真
- (III-6) 土の遠心含水当量についての一考察
川鉄鋼管工・正 桑 原 孝 之
神山光男・大野直樹
- (III-7) 赤外線写真による土の含水比の推定(II)
新 潟 大・学 小野沢 透
鈴木 哲・小川正二
- (III-8) 碎石の CBR 特性に及ぼす細粒土の影響
九 州 産 大・正 関 直 三 郎
石堂 稔
- (III-9) 粗れきを含む凍土の一軸圧縮クリープ
清水建設・正 山 田 正 男
- (III-10) 処罰法と差分法の併用による熱伝導自由境界問題の数値解析
石川島播磨・正 柳 沢 一 郎
- (III-11) 凍上に関する現場調査
新 潟 大・正 青 山 清 道
小川正二・田村富雄
- (III-12) 飽和砂の一次元凍結膨張量に及ぼす上載圧、間ゲキ水中の塩分濃度および試料高さの影響について
建 建 研・正 大 岡 弘 博
畑中宗憲・横坂
- (III-13) 凍結法による飽和砂試料採取の際の凍結管設置に伴う周囲地盤の撓乱範囲について
東 工 大・学 畑 中 宗 憲
横坂 博・大岡 弘

▶626 教室 (北棟 2F)——10 月 9 日 (土)

土の物理的性質 2. (特殊土 他)

9:00~12:00

- (III-14) マサ土の透水性に及ぼす表面特性
和歌山高専・正 佐々木 清 一
西田 一彦
- (III-15) 関東ロームのコンシステンシー限界に関する二、三の考察(その4)
木更津高専・正 飯 竹 重 夫
金井 太一
- (III-16) 八戸地方の黒ボクの工学的性質について
八 戸 高 専・正 丹 野 忠 幸
品川 直明
- (III-17) マサ土粒子の破碎に伴う透水性の低下
立 命 館 大・正 福 本 武 明
松尾新一郎
- (III-18) マサ土地帯の風化層断面の性状について
関 西 大・正 青 山 千 彰
西田一彦・遠山茂行
- (III-19) 乱さないマサ土の応力-ひずみ関係について
国土開校センター・正 鈴 木 茂 昭
吉中龍之進・竹岡憲治
- (III-20) 稲城砂の土質工学特性

建設技研・正 小 松 泰 樹
風間秀彦・松佐哲夫

- (III-21) 島尻層混合土の二、三の工学的特性(第1報)
琉 球 大・正 上 原 方 成
- (III-22) 伊豆半島沖深海底土の土質
防 衛 大・正 青 木 三 郎
大平 至徳
- (III-23) 有機質火山灰土のサクションについて
鳥 取 大・正 藤 村 尚
久保田敏一・吉田 誠
- (III-24) 半導的荷重による最適含水比付近の締固め効果について
日 大・正 羽 田 實 誠
神谷貞吉・今野 誠
- (III-25) 土の種類による締固め特性の変化
東 大・正 斎 藤 孝 夫
三木五三郎
- (III-26) 土の締固め曲線の形状について
中 大・正 久 野 悟 郎
鈴木 孝一

砂の変形強度 1.

13:00~16:00

- (III-27) 粒状体力学のグラフ理論による構成とその考察
東 北 大・正 佐 武 正 雄
- (III-28) 粒状体のせん断機構に関する三次元モデル(その3)
電 力 中 研・正 徳 江 俊 秀
- (III-29) 土の応力-ひずみ関係とその一般表示
名 工 大・正 松 岡 元
中井 照夫
- (III-30) 粒状体の変形機構について
信 州 大・正 小 西 純 一
- (III-31) 異方圧密中の砂のヒズミについて
神 戸 大・学 古 田 一 郎
軽部 大蔵
- (III-32) 立方体三軸せん断装置における砂の異方性
東 大・学 山 田 恭 央
石原 研而
- (III-33) 飽和砂の変形と間ゲキ水圧の相関
北 大・正 武 田 覚
北郷 繁・土岐祥介
- (III-34) 破壊点近くでの砂の変形
都 立 大・正 小 林 慶 夫
- (III-35) 標準砂を用いた1面せん断試験結果について(第2報)
九 州 電 力・正 赤 司 六 哉
安田正幸・山下伸二
- (III-36) 豊浦砂の三軸圧縮試験について
法 政 大・正 牟 田 親 弘
山門明雄・大地幸三
- (III-37) 砂の強度に及ぼす密度の影響に関する微視的考察
埼 玉 大・正 小 田 匡 寛
- (III-38) 過圧密された砂の降伏特性について
東 大・学 岡 田 滋
石原研而・池内武文

▶626 教室 (北棟 2F)——10 月 10 日 (日)

砂の変形強度 2.

9:00~12:00

- (III-39) 粒状体の粒子形状解析の一手法とその考察
東 京 電 力・正 園 部 保 典
佐武 正雄
- (III-40) 水因垂直応力(Hydro-normal stress)について
京 都 府 大・正 松 村 和 樹
佐々恭二・大手桂二
- (III-41) AE 測定による砂質土の力学的特性について
神 戸 大・正 野 田 耕
谷本 喜一
- (III-42) 砂の静止土圧係数の算定式について
長 崎 大・正 落 合 英 俊

- (III-43) 砂粒子の形状組成が砂のせん断強度に及ぼす影響
鳥取大・学 三島 五郎
勝見 雅・藤村 尚
- (III-44) 不均一な密度をもった砂のせん断特性(大型三軸圧縮試験の場合)
フジタ工業・正 栗 原 明 美
酒見徳行・小山田吉孝
- (III-46) 乾燥砂の力学特性に及ぼす繰返し載荷の影響
北 大・正 土 岐 祥 介
鎌田 彰・北郷 繁
- (III-47) 液状化に及ぼす堆積構造の影響
東 大・学 北 川 久 雄
石原研而・三木博史
- (III-49) 高圧下における砂の応力ひずみ関係について
山口大・正 三 浦 哲 彦
- (III-50) 高圧下におけるマサ状風化花こう岩のせん断特性
埼玉大・正 吉 中 龍之進
小野寺 透・横山直樹

斜面安定・浸透

13:00~16:00

- (III-51) 三次元斜面安定解析と PABIJAST 試験
京 大・正 佐々 恭 二
- (III-52) 締固め効果を考慮した盛土斜面の安定解析について(第1報)
鴻池組・正 中 沢 重 一
福田 護・今西 肇
- (III-53) 締固め効果を考慮した盛土斜面の安定解析例(第一報)
大阪工大・学 藤 原 一 薫
福田 護・小川敏次郎
- (III-54) 締固め土の斜面安定
森 組・正 牟 田 俊 文
太田 秀樹
- (III-55) 落石現象と気象との相関係数の推移について
山梨大・正 箭 内 寛 治
増岡洋一・土屋大造
- (III-56) 稲城砂の水食特性
INA 新土木・正 長谷川 浩 夫
芥川真知・木賀一美
- (III-57) 浸漬による関東ロームの崩壊について
日 大・正 今 野 誠 実
神谷貞吉・羽田 実
- (III-58) 浸水時に生ずるせん断抵抗力の低下と斜面安定解析へのアプローチ
大阪工大・正 福 田 護
今西 肇・藤原一薫
- (III-59) 降雨浸透を考慮した自然斜面の安定性について
不動建設・正 桑 原 正 彦
松尾 稔・上野 誠
- (III-60) ダム取付け部の迂回浸透に関する実験(II)
愛知工大・正 木 村 勝 行
大根義男・伊藤孔一
- (III-61) 地下水揚水・注水による淡水・塩水境界面の変化の F.E.M. 解析
岡山大・正 河 野 伊 一 郎
- (III-62) 鋼管矢板ウエル内の揚圧力低減に関する考察
清水建設・正 辰 巳 勲
越後勇吉・橋本正治
- (III-63) 割れ目を有する岩盤中の浸透流解析について
名古屋大・学 門 田 俊 一
川本 眺 万
- (III-64) トンネルの定常及び非定常湧水に関する実験的研究
九 大・学 楊 勲 得 武
樗 木
- (III-65) 貯水池造成についての予備調査
広島工大・正 島 重 章
鈴木 健夫

▶625 教室(北棟 2F)——10月8日(金)

粘土の変形強度 1.

13:00~16:00

- (III-66) 土の粒子間結合に関する一考察
大阪大・正 松 井 保 晴
阿 倍 信 晴

- (III-67) 締固めカオリンの微視的構造
信州大・正 阿 部 広 史
川上 浩
- (III-69) 乾燥による締固め土の力学的性質の変化
佐賀大・正 鬼 塚 克 忠
金子 孝治
- (III-70) 乱した粘土の圧密非排水強度に及ぼす供試体作成法の影響
北見工大・正 山 田 洋 右
鈴木 輝之
- (III-71) 繰返しを受けた有明粘土の力学的特性
佐賀大・学 清 田 勝
鬼塚克忠・田中繁美
- (III-72) 直接せん断時におけるロームの挙動
東洋大・学 前 川 晴 義
赤木 俊允
- (III-73) 過圧密粘土に及ぼす動的応力履歴の影響
大阪大・学 佃 長 次
伊藤富雄・松井 保
- (III-74) 海底地盤における土質特性について
大阪市・正 川 本 清
佐々木 伸・肥川徳雄
- (III-75) 海底粘土地盤内の圧力・強度・間げき比の関係
東工大・正 中 瀬 明 男
- (III-76) 締固め土の圧縮・引張強度特性
高知県・正 道 倉 隆 啓
風間 秀彦
- (III-78) 泥炭性有機質土の強度と試案“状態図”について
秋田高専・正 三 浦 雅 己
宮川 勇・岩崎恒明

▶625 教室(北棟 2F)——10月9日(土)

粘土の変形強度 2.

9:00~12:00

- (III-79) 締固めカオリン粘土の破壊条件について
早 大・正 綿 引 恵 一
後藤 正司
- (III-80) 滑動時における地すべり面の間げき水圧
西日本工大・正 福 田 順 二
玉田 文吾
- (III-81) 異方性土のせん断強度に関する一考察
服部組・正 佐々木 和 記
山内利彦・松岡 元
- (III-82) 平面ヒズミ状態における粘性土の変形特性について
北 大・正 三 浦 清 一
北郷 繁・三田地利之
- (III-83) 粘土の三軸圧縮と単純せん断試験の比較
京 大・正 田 中 陽 一
柴田 徹
- (III-84) 粘性土の強度回復に関する二・三の検討(第2報)
大林組・正 鳥井原 誠
木村 薫・平間邦興
- (III-85) 粘性土の強度特性におよぼす変形条件の影響について
北 大・正 三田地 利 之
北郷 繁・三浦清一
- (III-86) 締固め土の三軸圧縮時における変形挙動について(第7報)
富山技術短大・正 山 野 隆 康
- (III-87) 飽和粘土の除荷時の応力-ひずみ関係について
京 大・正 大 槇 正 紀
- (III-88) 正規圧密粘土の応力-ひずみ関係に及ぼすコンシステンシーの影響
金沢工大・正 外 崎 明
稲田 倍徳
- (III-89) せん断速度による飽和粘土の応力-ひずみ関係の変化
東海大・正 赤 石 勝 徳
稲田 倍徳
- (III-90) 粘性土の非排水三軸クリープ特性
北 大・学 山 口 晴 幸
北郷 繁・三田地利之
- (III-91) 繰返し再圧密粘土のクリープ特性と温度依存性
金沢大・正 二 木 幹 夫
八木則男・西田義親

圧密・沈下性状

13:00~16:00

- (III-92) 過圧密粘土の K_v 値について
山梨大・正村 上 幸 利
- (III-93) 締固めた不飽和供試体の圧密挙動について
(第2報) 九州電力・正 吹 氣 正 高
赤司大哉・田野義一郎
- (III-94) 飽和粘土の異方圧密のメカニズムについて
西日本工大・正 安 原 一 哉
- (III-95) 粘土の水平方向圧密係数について
港湾技研・正 小 林 正 樹
松本 一明
- (III-96) 動水勾配制御型圧密試験における粘土の二次
圧密について 東洋建設・正 三 宅 達 夫
網干 寿夫
- (III-97) 真空圧密の諸特性について (第3報)
大阪市・正 柳 瀬 隆
佐々木 伸・黒田誠一
- (III-98) 電気浸透による沖積粘土の圧密について
九 城 大・正 中 島 通 夫
Lee, I.K.・山内豊聡
- (III-99) 帯基礎の圧密過程について
東北地建・正 時 枝 繁
吉国 洋
- (III-100) 軟弱粘土の圧密促進法について
京 大・学 青 木 一 男
松尾新一郎・高田晴夫
- (III-101) 円筒型タンク基礎の変形状態に関する実験的
研究 名城大・正 清 水 泰 弘
川本 脩万
- (III-102) 繰返し荷重をうける飽和粘土の変形特性
西日本工大・正 平 尾 和 年
山内豊聡・安原一哉
- (III-103) 地盤の変形におよぼすパラメータについて
名古屋大・正 川 村 国 夫
松尾 松 稔
- (III-104) 濃尾平野地盤沈下の解析
名古屋大・正 植 下 協
板橋一雄・棚橋 育

▶625 教室 (北棟 2F)——10月10日 (日)

土 圧

9:00~12:00

- (III-105) 粘土の地震時主働土圧の算定
名古屋大・学 千 田 正 孝
市原 松平
- (III-106) 地震時主働土圧の再配分
名古屋大・学 河 邑 真
市原松平・松沢 宏
- (III-107) 過圧密粘土層内の抵抗土圧
名古屋大・学 梅 林 澄 夫
市原松平・松沢 宏
- (III-108) 2重壁を用いた擁壁
京 大・正 太 田 秀 樹
山崎裕司・山田正年
- (III-109) 壁体に作用する粘土の静止土圧
名古屋大・正 松 沢 宏
市原松平・梅林澄夫
- (III-110) 粘性土地盤の土留め土圧に対する考察
鹿島建設・正 菅 好 徳
保国光敏・石谷尹利
- (III-111) 高深度掘削に伴う土留背面地盤の挙動につ
いて 電電公社・正 小 竹 繁
佐藤 友昭
- (III-112) 有限要素法による掘削の解析
清水建設・正 脇 田 英 治
西崎 晶士
- (III-113) ネットによるブロック壁安定化の実験的研究
信州大・正 川 上 浩
- (III-114) 逆T型擁壁の前壁と底版の壁面摩擦について
東 大・正 吉 田 喜 忠
福岡正巳・片桐真次

(III-115) 弾性帯の引き揚げ実験

都 立 大・学 水 本 邦 男

(III-116) 小型土圧計の検証

名古屋大・正 市 原 松 平
伊藤文隆・篠田光司

(III-117) 多面土圧計に関する実験的研究

大同工大・正 桑 山 忠
市原 松平

岩の性質

13:00~16:00

- (III-118) 三軸圧縮試験によるジョイント定数の決定お
よびジョイント要素の応用
名古屋大・学 竹 田 直 樹
川本 脩万
- (III-119) 岩石の A.E. と Dilatancy との関係につ
いて (第2報) 京 大・正 佐 野 修
柳谷 俊・寺田 享
- (III-120) 岩石内の microfracture
京 大・学 金 子 勝比古
佐野 修・伊藤一郎
- (III-121) き裂材としての岩石強度の破壊力学的研究
林業試験場・正 陶 山 正 憲
北川英夫・金 相哲
- (III-122) 岩石の脆性化実験 (その1)
フジタ工業・正 齊 藤 己喜男
金子完朗・鎌田正孝
- (III-123) 岩石供試体における地圧の立体3成分のア
コースティックエミッションによる推定の試み
電力中研・正 金 川 忠
林 正夫・仲佐博裕
- (III-124) 脆性材料の破壊様式と強度の確率分布に
関する実験と考察 日 大・正 田 野 久 貴
城田 政次
- (III-125) 岩石のクリープひずみについて
京 大・正 寺 田 享
柳谷 俊・佐野 修
- (III-126) 風化にとまう花こう岩の強度成分の
変化 東 大・学 大 塚 康 範
小野寺 透
- (III-127) モルタルの破壊・圧縮過程に関する考察
大阪市・正 榎 本 泰 孝
川本 脩万
- (III-128) せん断荷重載荷傾角のある岩盤せん断試験
(その3) 徳 島 大・正 藤 井 清 司
井上 了・松岡正己
- (III-129) 泥岩の圧密排水せん断試験結果
鹿島建設・正 永 淵 洋
吉中龍之進・長谷川達也
- (III-130) 軟岩の変形特性に関する一考察
大阪府高専・正 山 本 和 夫
- (III-131) 堆積軟岩の粘弾塑性体にもとづく構成式
鹿島建設・正 藤 本 和 義
赤井浩一・足立紀尚

▶623 教室 (北棟 2F)——10月8日 (金)

動的性質 1.

13:00~16:00

- (III-133) 粘土の等価剛性率と減衰定数の関係
京 大・正 柴 田 徹
ジョコ・シジ・スーラルノ
- (III-134) 共振法による不攪乱粘性土のせん断弾性係
数の測定 建 士 研・正 谷 口 栄 一
沢田健吉・小笠原 久
- (III-135) 共振法土質試験によるロームの動的変形特性
建 士 研・正 岩 崎 敏 男
龍岡文夫・横田耕一郎
- (III-136) 繰返し載荷を受ける粘性土の変形定数のひ
ずみ依存性について
港湾技研・正 善 功 企
梅原靖文・立花久嗣
- (III-137) 振動台実験による砂層の振動特性と沈下特性
建 士 研・正 龍 岡 文 夫

- 岩崎敏男・池本正英
(Ⅲ-138) 砂層の動的変形特性の室内実験と現場測定との比較
建 士 研・学 吉 田 精 一
岩崎敏男・龍岡文夫
(Ⅲ-139) 室内実験による砂の動的変形特性の歪依存性
建 士 研・学 高 木 義 和
岩崎敏男・龍岡文夫
(Ⅲ-140) 振動三軸試験機による砂の液化化実験
日 大・正 藤 岡 豊 一
神保 広光
(Ⅲ-141) 液化化時の地盤の振動性状について
九 大・学 兵 動 正 幸
山内豊聡・後藤恵之輔
(Ⅲ-142) 碎石の動的変形特性
建 士 研・正 元 田 良 孝
(Ⅲ-143) 有機質火山灰土のくり返し載荷試験における周期の影響
熊 本 大・正 北 園 芳 人
鈴木 敦巳
(Ⅲ-144) 繰返し応力を受ける高有機質土の発生間引き水圧に関する一考察
秋 田 大・正 及 川 洋
宮川 勇・加藤 誠
(Ⅲ-145) くり返し応力を受ける砂の残留変形について(1)
北 見 工 大・正 鈴 木 輝 之
(Ⅲ-146) 現位置測定法による動的 k 値の基礎的研究
建 士 研・正 堀 部 正 文
矢作 枢・岡原美知夫

▶623 教室 (北棟 2F)——10 月 9 日 (土)

動的性質 2.

9:00~12:00

- (Ⅲ-147) 軟弱地盤上の土構造物の振動性状について
東 北 大・正 柳 沢 栄 司
(Ⅲ-149) フィルダムの大型模型振動実験と数値解析結果との比較検討
愛 知 工 大・正 四 俣 正 俊
大根 義男
(Ⅲ-150) フィルダム模型の振動実験(第2報)
フジタ工業・正 中 村 正 博
丸田春樹・山果達弥
(Ⅲ-151) 模型振動実験による均一型フィルダム(粘性土)の振動性状について
愛 知 工 大・正 建 部 英 博
大根 義男
(Ⅲ-152) 水中盛土の振動実験
建 士 研・正 古 賀 泰 之
沢田健吉・神保広光
(Ⅲ-153) シールドトンネル模型振動実験
国 鉄・正 河 田 博 之
田村重四郎・山口良雄
(Ⅲ-154) 有限要素法を利用したシールドトンネルの耐震設計
鴻 池 組・正 嶋 村 貞 夫
小野 紘一
(Ⅲ-155) 2重鋼矢板壁の振動特性について(その2)
川崎製鉄・正 石 田 昌 弘
荒井秀夫・三好弘高
(Ⅲ-156) 液化化砂層が杭の挙動におよぼす影響
新 潟 大・学 目 黒 信 一
阿部義憲・小川正二
(Ⅲ-157) 模型グイによる液化化実験
基礎地盤 C・正 安 田 進
酒井 運雄
(Ⅲ-158) 振動締固め工法による砂質土の振動測定(第一報)
清 水 建 設・正 平 井 孝 典
峯岸孝二・境 吉秀
(Ⅲ-159) 名古屋地方における常時微動観測
愛 知 工 大・正 正 木 和 明
谷口仁志・飯田淑事
(Ⅲ-160) 道路交通における沿道の地盤振動に関する一考察
神 戸 大・正 北 村 泰 寿
宮北浩志・森 誠一郎
(Ⅲ-161) 自動車の路面圧力と地盤振動について

大阪 産 大・正 芹 生 正 巳
金岡正信・工藤哲男

シールド 1.

13:00~16:00

- (Ⅲ-162) 小断面シールド工法における施工システムの検討
電 電 公 社・正 中 野 雅 弘
山岸康利・今中雅夫
(Ⅲ-163) 小断面シールド工法における排土方式の実験的考察
電 電 公 社・正 蘭 部 英 男
有岡良祐・保科 宏
(Ⅲ-164) 小断面シールド機のローリングに対する動特性の考察
電 電 公 社・正 田 中 邦 男
小林英夫・堀内敏行
(Ⅲ-165) 小断面シールド工法においてレジンモルタルを使用したトンネルライニング打設工法の実験的考察(その2)
電 電 公 社・正 山 崎 正 美
山川喜弘・鈴木修造
(Ⅲ-166) 小断面シールド工法におけるレジンモルタルライニングの超音波利用による非破壊強度測定の実験的考察
電 電 公 社・正 鈴 木 修 造
渡谷芳文・木瀬幸男
(Ⅲ-167) 小断面シールド工法におけるセグメント組立の一位置検知法について
電 電 公 社・正 松 本 哲 男
片桐敏昭・山内重徳
(Ⅲ-168) シールド機の姿勢変化と推進特性に関する一考察
電 電 公 社・正 杉 本 禎 男
真柄 文雄
(Ⅲ-169) 圧気シールドにおけるエアブロー
飛 島 建 設・正 浜 崎 照 元
伝田 勲郎
(Ⅲ-170) 坑内圧を利用した水平ドレーンによるシールド切羽の湧水低下について
電 電 公 社・正 奥 正 晴
村瀬 昇・大蔵昭彦
(Ⅲ-171) ミニシールド工法について
都 立 大・正 山 本 稔
香川 郁夫
(Ⅲ-172) 放水路直下のシールド掘削について
鉄 道 公 団・正 清 水 六三郎
永井 宏生
(Ⅲ-173) ブラインド式シールド推進における地表面への影響について
電 電 公 社・正 中 村 重 政
岩田 光昭
(Ⅲ-174) 大型泥水加圧式シールド工法の計画
鉄 道 公 団・正 関 口 亘 彦
浜 建介

▶623 教室 (北棟 2F)——10 月 10 日 (日)

シールド 2. (施工)

9:00~12:00

- (Ⅲ-175) 圧気シールドにおける層境での湧水処理
飛 島 建 設・正 平 松 勝 二
伝田 勲郎
(Ⅲ-177) シラス土に対するベントナイト泥水の崩壊防止効果に関する室内実験について
電 電 公 社・正 阿 部 良 一
岡安 政二
(Ⅲ-178) ケーシングオーガさく進機に装置する切削刃の改良例
電 電 公 社・正 前 田 喜 和
田辺義衛・伊藤 昇
(Ⅲ-179) 軟岩の被掘削性判定方法について
京 大・正 金 子 義 信
栗山 保・山本栄一
(Ⅲ-180) 岩石掘削における刃先の摩耗による寿命予測
福 井 大・正 室 達 朗
鷲尾 淳俊
(Ⅲ-181) ブルドーザー土工における作業分析に関する研究(第1報)武蔵工大・正 亀 田 嘉 之
成山 元一

- (Ⅲ-182) ベンチカット工法による岩石の大量掘削—長崎海上空港建設工事—
フジタ工業・正坂本俊二
養田 惟規
- (Ⅲ-183) 超軟弱地盤上の粉粒体撤出工法
近畿大・正玉井元治
- (Ⅲ-184) 沈埋かん柔結合接手の設計法に関する考察
鉄道公団・正鳥取孝雄
平岡 治郎
- (Ⅲ-185) 掘削実験における相似律について
京大・正島昭治郎
本多 隆・福島正和
- (Ⅲ-186) 大地比抵抗値の高い地帯における低接地特殊工法の試行例
電電公社・正徳容丈
鳥海一政・秋本克彦
- (Ⅲ-187) 電磁誘導式遠隔起爆法の理論的研究
関西大・正谷口敬一郎
井上 啓司

シールド 3. (トンネル)

13:00~18:00

- (Ⅲ-188) 軟弱地山中のトンネルの可縮性覆工土圧の挙動に関する模型実験について
徳島大・正小田英一
- (Ⅲ-189) トンネル支保工と地山の接触面の状態について
神戸大・正桜井春輔
西尾 辰博
- (Ⅲ-190) 既設トンネルに近接して建設される新トンネルの覆工土圧について
大阪大・正久武勝保
伊藤富雄・高田悦久
- (Ⅲ-191) 上載荷重をうける埋設管の応力と土圧について
防衛大・正佐藤紘志
- (Ⅲ-192) 鋼管支保工の降伏土圧に及ぼす地盤沈下の影響
住友金属・正北坂照久
山川純雄・三好博嗣
- (Ⅲ-193) トンネルの凍害防止に関する現地実験
国鉄・正岡田勝也
多田信幸・川口孝夫
- (Ⅲ-194) 軟弱地盤におけるけん引式ヒューム管推進工法の施工例
電電公社・正本多広二
森本恵二・鈴木輝雄
- (Ⅲ-195) 海底トンネルにおける適正な注入域半径
京大・正足立紀尚武
田村
- (Ⅲ-196) 花崗岩シアージュointのトンネル掘削に及ぼす影響について
阪神公団・正石塚幹剛
- (Ⅲ-197) 覆工に作用する粘性地圧について
九大・学田代幸英
樺木 武
- (Ⅲ-198) 弾性ヒンジをもつセグメントリングの挙動について
都立大・正久保田尚子
山本 稔
- (Ⅲ-199) 地下鉄シールドトンネル用セグメントの継手特性について
東京都・正中村陽治
山本 稔・遠藤浩三
- (Ⅲ-200) ダクタイル合成セグメントの構造試験
久保田鉄工・正木川富男
山本 稔・本田順太郎
- (Ⅲ-201) セグメントの継手の挙動について
戸田建設・正岡村光政
村上博智・小泉 淳
- (Ⅲ-202) セグメントリングの耐荷機構について
早大・学小泉 淳
村上 博智

▶621 教室 (北棟 2F)——10月8日 (金)

支持力・基礎工 1.

13:00~16:00

- (Ⅲ-203) 斜面地盤を対象とした基礎の支持力について
鳥取大・正勝見雅
藤村 尚・森 秀伴

- (Ⅲ-204) 砂の支持力実験における寸法効果について
東工大・正木村 孟
山口柏樹・藤井齊昭
- (Ⅲ-205) 遠心載荷装置による斜面上の支持力
国鉄・正塩入正敏
山口柏樹・木村 孟
- (Ⅲ-206) 矢板式基礎の構造特性に関する模型実験 (その2)
建士研・正渡辺一郎
矢作 枢・岡原美智夫
- (Ⅲ-207) 深い基礎の先端支持機構に関する基礎的研究
不動建設・正東 昌
網干 寿夫
- (Ⅲ-208) 群杭基礎の実物載荷試験の解析
日本技開・正松井謙二
和田克哉・五十嵐 功
- (Ⅲ-209) 群杭効果を考慮した杭基礎の弾塑性解析
新日鐵・正儀賀俊成
雨宮栄一郎・小島省三
- (Ⅲ-210) 鋼管杭の先端閉塞効果について
建士研・学島崎一男
矢作 枢・大志万和也
- (Ⅲ-211) 鋼管杭の先端閉塞機構に関する一考察
建士研・正大志万和也
尾西正之・三浦英徳
- (Ⅲ-212) 円錐杭の鉛直支持力算定式
名城大・正柴田道生
- (Ⅲ-213) くい軸方向バネ常数の実用推定式
建士研・正岡山義人
矢作 枢
- (Ⅲ-214) たわみ性山留壁に生ずる変位について
首都公団・正中川誠志
玉置 脩
- (Ⅲ-215) 軟弱地盤の掘削に伴う土留背面地盤の挙動について
電電公社・正吉田 広
山川喜弘・中野雅弘

▶621 教室 (北棟 2F)——10月9日 (土)

基礎工 2.

9:00~12:00

- (Ⅲ-216) くいを有するフーチングの配筋方法に関する実験研究
首都公団・正和田克哉
秋元泰輔・星埜正明
- (Ⅲ-217) 打込み時にくい体に発生する打撃応力の算定式について
東海大・正冬木 衛
宇都一馬・近藤 博
- (Ⅲ-218) クイ基礎模型の振動台による実験
山口大・正山本哲朗
大原寅生・光永臣秀
- (Ⅲ-219) 杭とフーチングとの協同作用による横抵抗に関する一実験結果について
鹿島建設・正田中邦照
亀井俊雄・鈴木好秀
- (Ⅲ-220) 打設された杭の支持力増加法について
鉄道公団・正野田謙次
前田 昌康
- (Ⅲ-221) 円形杭と十字型杭の地盤振動について
名城大・正阿河武志
柴田 道生
- (Ⅲ-222) 鋼管矢板基礎の一設計モデル
住友金属・正後藤芳顕
山川 純雄
- (Ⅲ-223) 大曲くい試験場における鋼管セル型ウエルに関する現場試験結果
北海道土試・正逢坂秀俊
野口義敬・森 康夫
- (Ⅲ-224) 矢板式基礎の模型実験 (その3)
阪神公団・正前原 博
笹戸松二・江見 晋
- (Ⅲ-225) 切梁と腹起しとの接合部の強度試験について
首都公団・正萩原英輔
三橋晃司・中川金爾
- (Ⅲ-226) オープンケーソン自動設計における階差式の導入
建士研・正松尾光弘

- 工藤真之助・山本洋一
(III-227) 重力式構造物基礎の摩擦係数に関する研究
岐阜高専・正 菅 野 一

試験法・調査法・現場計測
13:00~16:00

- (III-228) Bayes 決定理論による最適土質調査規模
京 大・正 浅 岡 顯
松尾 稔・黒田勝彦
- (III-229) 土質諸係数の地盤内変動特性
京 大・正 黒 田 勝 彦
松尾 稔・浅岡 顯
- (III-230) 不飽和土の実験装置及びその試験例
京 大・学 小 川 豊 和
西垣 誠・足立紀尚
- (III-232) 土中の油量測定に関する基礎的実験
防 衛 大・正 木 暮 敬 二
大平 至徳
- (III-233) 大口径サンプリャによる乱さない試料採取について
港湾技研・正 松 本 一 明
小林 正樹
- (III-234) 標準貫入試験におけるサンプリャの周面摩擦に関する一考察
東 海 大・正 近 藤 博
宇都一馬・冬木 衛
- (III-235) ボーリング孔壁の乱れが孔内載荷試験におよぼす影響
大阪市大・正 西 垣 好 彦
三木幸蔵・森田紀元
- (III-236) 標準貫入試験におけるハンマーのリバンド量の利用について
東 海 大・学 西 沢 芳 章
宇都一馬・池田瑞夫
- (III-237) ヒズミ差分法による加速度、速度、変位の測定とその問題点
川崎地質・正 池 田 瑞 夫
宇都一馬
- (III-238) 地盤改良による弾性波速度の変化について
清水建設・正 木 下 直 人
- (III-239) 名古屋市におけるS波速度の地層内分布
愛知工大・正 橋 重 彦
坪井弘・飯田淑事

▶621 教室（北棟 2F）——10月10日（日）

地盤の応力および変形解析
9:00~12:00

- (III-241) 還元有限要素法によるトンネル湧水の二次元定常解析
建 設 省・正 松 隈 宣 明
樗木 武・楊勲 得
- (III-242) 有限要素法による飽和—不飽和領域の浸透解析
京 大・学 西 垣 誠
大西 有三
- (III-243) 有限要素法による土質材料の新しい応力ひずみ解析法
電力中研・正 国 生 剛 治
- (III-244) 面外せん断荷重を受ける弾塑性体内の孔周辺における応力状態
山 梨 大・正 照 山 修
平島 健一
- (III-245) 傾斜面を有する地山内のトンネル周辺の応力、変形に及ぼす Couple stress の影響について
山 梨 大・学 小 池 豊
平島 健一
- (III-246) 弾塑性構成式を用いた多次元圧密の数値解析
京 大・正 田 村 武
赤井 浩一

- (III-247) 飽和粘土の応力—ヒズミ—時間関係式とそのF E解析への適用—第2報—
京 大・正 関 口 秀 雄
- (III-248) 粒状体の弾塑性境界値問題に関する有限要素解析
九 大・正 橋 口 公 一
山口柏樹・上野正美
- (III-249) 三軸供試体内の非線形応力解析
愛知工大・正 成 田 国 朝
大根 義男
- (III-250) 鉄筋格子組み弾性基礎の変形挙動について
名古屋大・正 川 本 眺 万
上野 清・平 春高
- (III-251) 有限要素法による橋台水平変位の解析
清水建設・正 脇 田 英 治
斎藤 一郎
- (III-252) ベーン試験のせん断機構について
鴻 池 組・正 大 北 康 治
伊藤富雄・松井 保
- (III-253) 非線形マックスウェル体中の波動特性について
京 大・学 岡 二三生

安定処理・地盤改良
13:00~16:00

- (III-254) 多量の有機汚泥の処理工法に関する実験的研究
第二港建・正 船 越 晴 世
松浦寿彦・川上俊雄
- (III-255) 京業線沿線地盤の流動化防止対策
鉄道公団・正 宮 田 尚 彦
高野 彬・宮林秀次
- (III-256) 強制置換工法について
鹿島建設・正 松 村 夏 樹
津川 宏・石田 達
- (III-257) 打込み式サンド・ドレーンの効果
東 洋 大・正 赤 木 俊 允
- (III-258) 既成グイ打ち込みによる地盤改良
大 林 組・正 李 相 一
斎藤二郎・内藤和章
- (III-259) 土・石灰の化学反応と生成物の追跡（その2）
ミズホ技研・正 梶 羽 正 三
浅川美利・万波一朗
- (III-260) 石灰添加土の水浸時の強度、締めめ特性
中 部 工 大・正 山 田 公 夫
- (III-261) スラグバイルの力学特性に関する考察（第1報）
新 日 鐵・正 久 我 昂
新見吉和・長谷川元信
- (III-262) 水さいマット工法による軟弱地盤改良について
九 大・学 M.K. ヤルマチャリヤ
内田一郎・藤原彰信
- (III-263) CO₂ を添加したセメントグラウトについて
広 島 工 大・正 鈴 木 健 夫
- (III-264) 多価カチオンによる軟弱粘土の土質安定（第IV報）
京 大・正 嘉 門 雅 史
松尾新一郎・川上慎二
- (III-265) セメント系安定処理剤による軟弱地盤深層部改良工法
清水建設 正 姫 路 昭 夫
白木 久・吉原重紀
- (III-266) 二重管による注入工法の開発と実用化
綜合防水 正 佐賀山 秀 一
杉山道行・所 武彦
- (III-267) 水ガラス系薬液の中性領域における固結化の研究（その2）
東 大 正 今 村 芳 徳
三木五三郎・下田一雄
- (III-268) 地盤注入用薬液の一斉比較試験結果について
東 大 正 佐 藤 剛 司
三木五三郎・今村芳徳

岩盤力学委員会編

わが国における トンネル・ボーリング・マシン による掘削実績と展望

A 4 判 300 ページ 51 年 9 月発行予定 定価未定