



工木学会中国四国大会案内

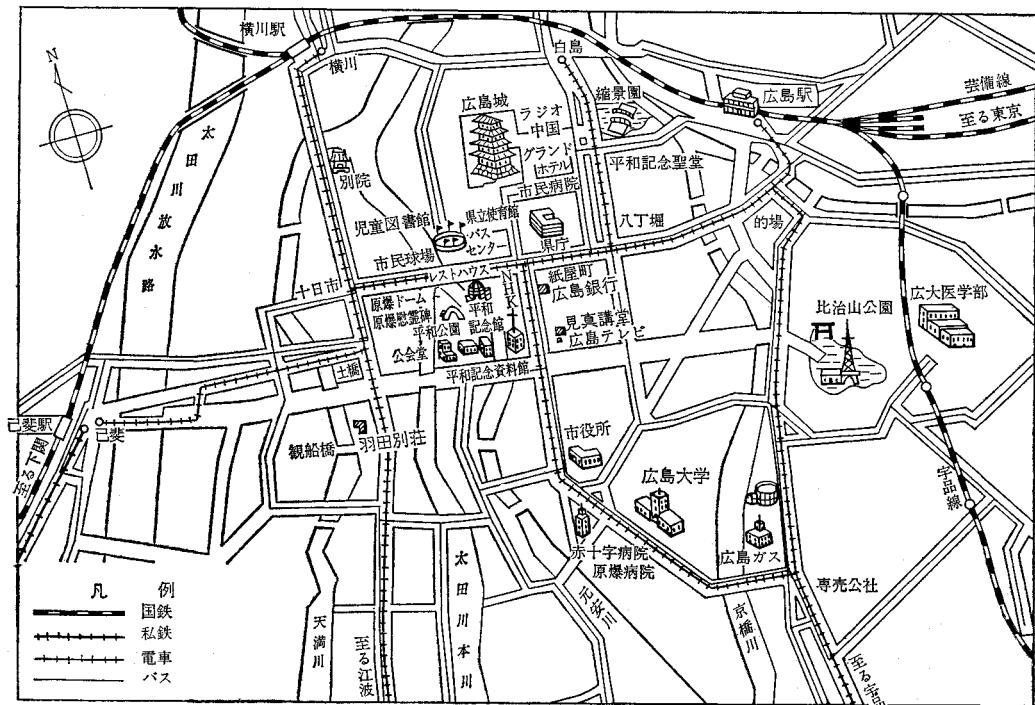
会場行案内

行事名	日 時	場 所	経 路
○通常総会	26日(金) 14.00~	市内紙屋町 1-3-8 広島銀行本店会議室 電話 47-5151	広島駅前より市内電車紙屋町下車 市内バス " "
○総合講演会	27日(土) 9.00~12.00	市内中町 6-21 見真講堂 電話 47-1496	広島駅前より市内電車宇品行 袋町下車, 徒歩5分
○年次学術講演会	27日(土) 13.30~17.00 28日(日) 9.00~17.30	市内千田町 1-1-89 広大教養部	広島駅前より市内電車宇品行 広大前, 下車
○懇親会	27日(土) 18.00~	市内舟入町 8-40 羽田別荘 電話(代) 31-2018	広島駅前より市内電車江波行 舟入本町, 下車, 徒歩3分

◎広島駅に案内所を設営します。○受付時間 (26日 9.00~21.00)
(27日 9.30~12.00)

◎広大教養部内に総合案内所を設営します。(26日~28日) 仮設電話 41-5523

市 内 略 図



1 日 程

月 日	時 間	行 事	会 場
5月 26日(金)	14.00 ~ 17.00	通常総会	広島銀行本店会議室
5月 27日(土)	9.00 ~ 12.00	総合講演会	見真講堂
5月 27日(土)	13.30 ~ 17.00	年次学術講演会	広島大学教養部
5月 28日(日)	9.00 ~ 17.30		
5月 27日(土)	18.00 ~ 19.30	懇親会	羽田別荘
5月 29日(月)		見学会	Aコース(1日)
5月 30日(火)			B,Cコース(1泊2日)

2 通常総会次第

日 時：昭和 42 年 5 月 26 日(金) 14 時 00 分から

場 所：広島銀行本店会議室

次 第：

議案 I. 昭和 41 年度事業報告 II. 昭和 41 年度決算報告 III. 名誉会員の推挙

報告 評議員会の決議事項

表彰 I. 土木学会賞の授与

①功績賞 ②技術賞 ③論文賞および論文奨励賞 ④吉田賞 ⑤田中賞

II. 吉田研究奨励金の授与

新任理事および監事の紹介

3 総合講演会

日 時：5月 27 日(土) 9.00~12.00 場 所：見真講堂(広島市中町 6-21)

時 間	講 演 題 目	講 演 者
9.05~10.00	鉄道の現状と将来	土木学会会長 篠原武司
10.05~11.00	古代の国土計画—中四国における条理の施行—	広島大学教授 米倉二郎
11.05~12.00	本州四国連絡技術調査委員会における技術点問題点	土木学会本州四国連絡橋 技術調査委員会委員長 青木楠男

本号添付の参加申込書の出欠を○印でかこんで下さい。(申込期日：4月 15 日)

4 懇親会

この総会には全国各地から多くの人々が参加しますので、この機会に会員相互の親睦を深めるために懇親会を開催しますので、多数ご参加下さいますようご案内いたします。

日 時：5月 27 日(土) 18.00~19.30

場 所：羽田別荘(広島市舟入町 8-40)

参 加 費：500 円(本号添付の申込書に代金を添えて 4 月 15 日までに申し込んで下さい。申込み後の取り消しによる返金はいたしません)

見 学 会

つぎの3コースに分けて実施いたします。人員に制限がありますのでできるだけ早目にお申し込み下さい。

(1) コースおよび会費

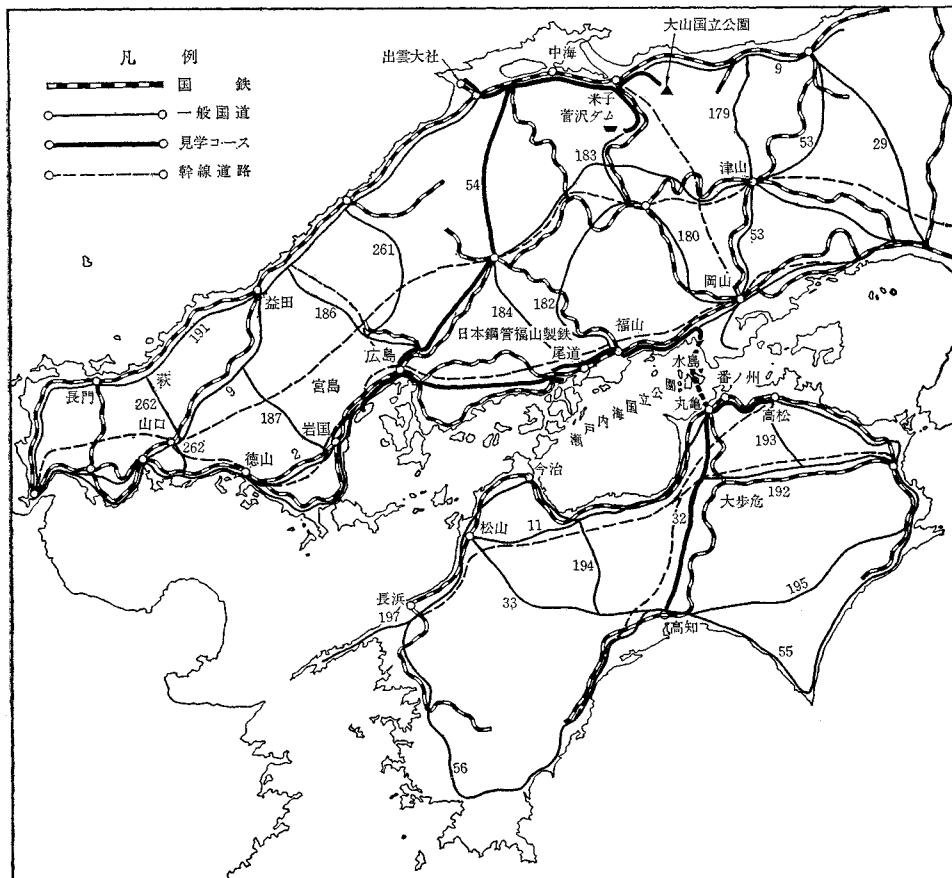
土木学会中国四国見学コース案内

区分	定員	参加費	見学コース	備考
A ヨース (約8時間) 5月29日(月) 広島県府前9時出発	予定50名	400円/人	広島県府前～広島城～原爆資料館～比治山～黄金橋～太田川放水路～安芸大橋～宮島～広島駅 16時(解散)	
B ヨース (1泊2日) 5月29日(月) 広島県府前9時出発	50名	4,800円/人	広島県府前～赤名～出雲大社～玉造温泉(泊)～中海～菅沢ダム～大山～米子駅 16時30分(解散)	広島方面にお帰りの方はバスが利用できます。東京行急行(出雲)17:00発になります。
C ヨース (1泊2日) 5月29日(月) 広島県府前8時30分出発	100名	5,000円/人	広島県府前～福山(日本鋼管)～水島(川崎製鉄)～丸亀～高松(泊)～番の州～池田～大歩危～高知市内観光 17時(解散)	広島方面にお帰りの方は1泊していただければバスが利用できます。関西汽船 17:30発大阪行。または高松行急行(足摺2号)18:11発で高松から大阪行夜行汽船もあります。

注: 同伴者の特別扱はいたしません。

(2) 申込方法

本号添付の申込書に必要事項を記入し、参加費を添えて4月15日までに必着するようお申し込み下さい。



6 宿泊・切符・その他

A. 宿泊

1. 旅館（1泊2食、サービス料、税金をふくむ）
Aクラス 2500円 Bクラス 2000円 Cクラス 1700円

2. ホテル（1泊、食事なし、サービス料、税金はふくまない）
Dクラス（1人室） 1800円～3800円
Eクラス（2人室） 4000円～8000円（2人分の料金です）

3. 申込金

1泊につき 1000円お預りいたします。1泊増すごとに 1000円を加えること。

4. 申込方法：本号添付の申込書に必要事項を記入して予納金を添えてお申し込み下さい。

B. 帰りの乗車券・乗船券

予納金 1000円で4月15日までに先着順に受付けます。申込み多数のときは見学会参加者を優先します。本号添付の申込書に必要事項を記入して予納金を添えてお申込み下さい。

7 第22回年次学術講演会講演概要集

(1) 講演概要集

部門別に分冊製本しており、講演会に出席できない方でも、ある程度内容がわかるように著者が執筆した原稿によってオフセット印刷（B5判）しております。

部門別につぎの価格で発売いたします。

第I部門	応用力学・構造力学・橋梁等 187編	750円
第II部門	水理学・水文学・河川・港湾・海岸・発電水力・衛生工学等 191編	750円
第III部門	土質力学・基礎工学・土木機械・施工等 168編	700円
第IV部門	鉄道・道路・コンクリートおよび鉄筋コンクリート・土木材料・ 都市計画・空港・測量等 198編	750円

(2) 申込方法

講演概要集ご希望の方は本号添付の申込書の所要欄にご記入のうえ、代金を添えて4月15日までに必着するようお申込み下さい。期限内申込みに限り送料は学会が負担します。

講演者（連名のときは講演申込みカードの○印）には別刷30部を無料で送付いたしますので、申込書の講演部門に○印をお付け下さい。ただし講演概要集はご購入下さい。

申込先

広島市上八丁堀6番30号
建設省中国地方建設局企画室内
土木学会中国四国大会事務局あて
(電話 広島 0822 21-9231 内線 501)

第 22 回年次学術講演会プログラム

第 I 部門 (応用力学・構造力学・橋梁等)

▶ 5月 27 日 (土) 教養部 25号教室

一般報告 (I-A 弾性)

13.30~15.00 一般報告者 倉田宗章 (大阪市大)

- (I-1) 弹性基礎上のはりの曲げねじり 3連モーメント式
大阪市大 正工博 倉田宗章
明石工専 ○高橋 宏直
- (I-2) 変形の固有函数について
東北大 正工博 佐武正雄
- (I-3) 非正六角形孔を有する板の孔縁応力
九大 正工博 山崎徳也
九大院学 工修 德恵之輔
鹿島建設 正 ○岡田 実
- (I-4) 薄内部材のエルホー部における曲げによる現象
名工大 正工博 荒井利一郎
名学 ○浜島 良吉
- (I-5) アイバー眼孔部の残留応力度について
東工大 正工博 西村俊夫
- (I-6) 円形曲り梁の面外振動たわみ角式
九大 正工博 山崎徳也
工修 ○崎山 純
- (I-7) 直交異方性斜板の振動解析
九大 正工博 山崎徳也
九大院学 ○古川 恒雄
- (I-8) 一対辺自由なる一方向連続矩形板の固有周期算定法
九大 正工博 山崎徳也
九大院学 ○横田 武漢
- (休憩 10 分)

一般報告 (I-B 弾塑性)

15.10~16.20 一般報告者 山崎徳也 (九大)

- (I-9) 一定曲げモーメントおよび漸増振りモーメントをうける直線部材の弾塑性解析
九大 正工博 山崎徳也
国鉄 ○速水 俊昭
- (I-10) ハンチを有する鉄筋コンクリート部材の弾塑性たわみ角式
九大 正工博 山崎徳也
九大院学 ○松川 信也
- (I-11) 片持ばかりの動的弾塑性挙動について
九大 正工博 山崎徳也
九大院学 ○黒川 健也
- (I-12) Hybrid 連続ばかりの弾塑性解析
九大 正工博 山崎徳也
九大院学 ○片山 忠也
- (I-13) 塑性設計における回転容量と伸び能力 (スライド)
東大 正工博 村川敏浩
東大院学 ○堀正 恵明
- (I-14) 地盤上の桁の塑性計算に関する一試案
信州大 正工博 草間孝志
- (I-15) 円板の終局強度に関する研究
京大 正工博 小西一郎
工修 ○守谷 郎夫

個人発表 16.20~17.00

- (I-16) 光弹性皮膜法による鋼部材の弾塑性域の拡がりに関する研究 (スライド)
名大院大 学正工博 ○宇佐美川福 誠一
名大院大 ph.D ○川本勝也
- (I-17) 光弹性実験におけるせん断応力の分離について
東京都立大 正工博 ○山崎良一
都建設局 ○山崎良一
- (I-18) 断面急変部分をもつ単純梁の光弹性実験について
東京都立大 正工博 山本三山 上良一
都建設局 ○吉田明
- (I-19) 光弹性実験による深い Scheibe の応力分布について
室蘭工大 正工博 ○中村作太郎
室蘭工大 ○中村作太郎

▶ 5月 28 日 (日) 教養部 25号教室

一般報告 (I-C 座屈)

9.00~10.30 一般報告者 倉西茂 (東北大)

- (I-20) 高張力鋼板を組合せた溶接H形鋼の強さ
住友金属 正工博 ○久坂光文
九工大 ○久坂光文
- (I-21) 高張力鋼の座屈応力度に関する実験的研究
阪大 正工博 小波定
阪大院学 ○森田凱陽
- (I-22) 偏心荷重を受ける調質高張力鋼を使った柱の座屈実験 (スライド)
東大院大 学正工博 ○三浦重雄
東大院大 ph.D ○浦野文敏
- (I-23) 80キロ鋼を使った十字型柱の圧縮実験 (スライド)
東大院大 学正工博 ○羅文敏
東大院大 ph.D ○西村義雄
- (I-24) 柱の全体座屈に及ぼす局部座屈の影響 (スライド)
東大正 ph.D 西野文雄
- (I-25) 柱のねじれ座屈強度 (スライド)
名大院大 学正工博 ○伊藤義尚
名大院大 学正工博 ○本藤義尚
- (I-26) プレートガーダーの曲げ座屈に関する実験的研究
京大工教 正工博 ○西澤一郎
京大工教 ○西澤一郎
- (I-27) 斜め方向補剛ウエブのせん断座屈に関する研究
京大工教 正工博 ○西澤一郎
吳造船 ○西澤一郎
- (I-28) 円孔を有する無限板の引張りによる座屈
九大 正工博 山崎徳也
九大院学 ○後藤豊也
- (I-29) I形断面ばかりの横倒れ座屈強度 (スライド)
名大院大 学正工博 ○福澤士穂
名大院大 学正工博 ○福澤士穂

(休憩 10 分)

- (I-64) 吊材をもつ連続アーチ系架構の性状について
栗本鉄工 正 ○桑山 喬
中村 義郎
○竹中 邦治
- (I-65) アーチ系構造物に対する還元法の応用
名大 学 正 ○桑山 喬
八州彦夫
工博
- (I-66) アーチの塑性崩壊挙動に関する研究
阪大 正 ○工博 前田 幸一
阪大院 学 ○前田 幸一
雄男
- (I-67) アーチの応力に及ぼす基礎地盤の変形の影響
信州大 正 長 尚
- (I-68) 水平変位の拘束による2ヒンジアーチの動的・
静的挙動
熊本大 正 ○吉村 虎英
工博 ○田久 藏明
日本電気 ○瀬戸口 賀敏
- (I-69) アーチ・リブの耐風安定性に関する実験的研究
京大 正 ○工博 小西 一成
国鉄 正 ○工修 ○古松 邦勝
京大院 学 ○古松 邦勝
- (I-70) 円形アーチの振動と耐震性に関する研究
京大 正 ○工博 後藤 尚
国鉄 正 ○工修 ○小富 俊
京大院 学 ○小富 俊
- (I-71) 天草第5号橋(2ヒンジパイプアーチ)の動的研究
熊本大 正 ○工博 吉村 虎一
工博 ○増井 英彦
" " " ○増井 英彦

(休憩 10 分)

一般報告 (I-I トラス)

15.10~17.00 一般報告者 星治雄 (徳島大)

- (I-72) 階段状変断面部材をもつ骨組構造の解法
九島 大 正 ○工博 山崎 德也
九島 大 船 正 ○工博 岩田 静武
○博木 雄武
- (I-73) 位相数学によるトラスの解法
阪大 正 ○工博 小松 定
工修 ○佐々木 夫孝
- (I-74) 2スパン連続ランガー桁に関する研究
溝上 工業 正 ○竹内 敏吉
名大 正 ○工博 成岡 雄夫
- (I-75) トラスト・ランガー橋の斜材の配置について
(スライド)
日立造船 正 ○榎木 通男
工修 ○鈴木 尾正
- (I-76) トラストランガー桁橋の補剛桁の曲げ剛さの影響について
徳島 大 正 ○工修 ○児嶋 弘昌
工博 ○星川 行夫
- (I-77) トラス橋の耐荷力について
徳島 大 正 ○工修 ○星川 嶋田 雄行
工修 ○神崎 行睦
- (I-78) 平面的に折曲ったトラス橋の性状について
早大 正 ○工修 ○堀井 健一郎
院学 ○伊原藤石 支通
工修 ○伊立 全勝

- (I-79) ねじりを受けるトラスの挙動について
九島 大 正 ○工博 村上 正義
山口 大 正 ○工博 ○會田 忠義

- (I-80) 2径間連続接続パイプトラス三角橋(水路橋)
の応力計算について
室蘭工大 正 中村 作太郎

- (I-81) 安芸大橋(ニールセン型ローゼ橋)について
(スライド)
広島県 正 隅岡 岐幸
三重重工 正 多村 弘雅
○是多松 雅雄

- (I-82) 斜張橋の特性に関する二、三の考察
中央大院 正 ○岡内 藤祐
工学 ○安藤 純三

►5月28日(日) 教養部 27号教室

一般報告 (I-J 合成桁)

9.00~9.50 一般報告者 菊地洋一 (名大)

- (I-83) 福井都市計画街路中央線曲線部の人工軽量コンクリート合成桁橋の施工および載荷試験について(スライド)
福井県 正 ○村林 賢新
京立高田機工 ○中西昌矢
名大 ○弓岡山橋岡昌健

- (I-84) HP合成トラス橋の構造特性について
北大 正 ○工博 渡辺 伸一
工修 ○宮田東 澄信

- (I-85) 部分調質合成桁の実験について(スライド)
名大 正 ○菊池 洋悦
工修 ○木井 一男孝

- (I-86) 剛ジベル強度に関する実験的考察(2報)
阪大 正 ○三赤 富尾 和親
大阪工大 ○工博 伸一

- (I-87) 軽量コンクリート合成桁橋の設計施工および現場実験について(スライド)
阪神道路公団 正 ○千代井 静米善
工修 ○橋井小中矢 男好雄治博健

個人発表 9.50~10.30

- (I-88) 弾性支持RCボロースラブの横断方向水平力に対する設計計算について(スライド)
広島県 正 ○竹山 千多留夫
工修 ○元本 弘郎

- (I-89) 油津大橋(ケーブル方式片持梁施工法)に関する実験について
ビーエスコ 正 ○朝川政雄
ンクリート ○森元昭雄
" " ○元岡謙三

- (I-90) はりの中間にヒンジをもつ連続PCラーメン橋の動的研究
熊本大 正 ○吉平 虎一英豊
工修 ○井上久見戸口 藏男明彦

- (I-91) 高速道路横浜羽田空港線多摩川大橋(2径間PCTラーメン)の設計について(スライド)
首都高速 正 ○西野 裕治郎
道路公団 ○柳田 和朗

(休憩 10 分)

一般報告 (I-K 斜橋)

10.40~11.30 一般報告者 大村 裕 (広島大)

- (I-92) 斜角床版について
阪大 正 ○小波 枝凱士
工修 ○林田

- (I-93) ねじり剛性ある主げたおよび横げたをもつ斜角格子げたの解析(スライド)
北見工大 正 ○菅原 登
北海道開発ゴンサルタント ○田宮哲夫

- (I-94) 斜格子桁の桁および版モーメントについて
広大 正 ○大村 裕
工修 ○上野谷 裕美

- (I-95) 單純支持斜角合成格子ケタの耐力に関する一実験について
北海道開発局 正 井藤昭夫
- (I-96) 新制橋の模型実験について(スライド)
大阪工大 正 工博 赤 尾藤謙助
日本道路公団 " " 親信倫義
栗本鉄工所 " " 幸中村田 邦郎
" " ○村田 邦郎

個人発表 11.30~12.00

- (I-97) 上路プレートガーターの軌道支承部の応力
国鉄 正 田伊二郎 郎人昭
" " ○水越文則
- (I-98) 桁高の低いプレートガーターのせん断耐力実験
(スライド)
東大院 学 工修 坂井藤正彦
三井建設管 正 工修 沢野昭雄
東日本鋼大 ph.D 西野文敏
" " ○工博
- (I-99) フラッシュレーテッドビームの実験的研究
—主として高さの変化について—
九大 正 工博 村上利一郎
東大院 学 工修 ○斎藤喜三郎

(昼食 60分)

一般報告 (I-L 鋼材)

13.00~15.00 一般報告者 山本俊二 (神戸製鋼)

- (I-100) SM 50 Y および耐候性鋼に対するスタッド溶接試験
富士製鉄 正 内川千彦
" " ○今野正喜
- (I-101) 鋼材の延性破壊における破面の性状について
(スライド)
東大院 正 工博 奥村敏浩
東大院 学 工修 ○堀川浩
- (I-102) 防錆処理材の鋼材脆化に及ぼす影響
国鉄 正 工修 阿部英彦
桜田機械 " ○遠藤秀臣
- (I-103) 旧水圧鉄管材料の溶接に関する一特性
(スライド)
東大院 正 工博 奥村敏浩
" " ○川口保喜

- (I-104) 吊橋ケーブルの防錆被覆法(第1報)
神戸製鋼 正 中島彦雄
" " ○光島保功
- (I-105) バラレルワイヤーケーブルのスクイージング
およびラッピングについて(スライド)
神戸製鋼 正 中島彦雄
" " ○保下室三苗
- (I-106) バラレルワイヤストラントの定着法について
(スライド)
神戸製鋼 正 工博 ○山本俊英
" " ○山本二雄
- (I-107) バラレルワイヤーケーブルの曲げ特性について
神戸大正学工博 ○西村昭明
" " ○飛島博哉
- (I-108) バラレルワイヤーケーブルの実物試験
神戸大正学工博 ○西村昭穂
神戸製鋼 正 工博 ○本肥春忠
- (I-109) 高張力鋼の疲労強度に関する実験的研究
大阪工大 正 工博 安宅勝
阪大 " ○前田幸雄
- (I-110) 鉄道橋の疲労寿命と支間の関係について
国鉄技研 正 伊藤文人

- (I-111) 首都高速道路 5号線池袋付近下部構造に使用の
2,3 の例から(その3)極厚鋼板の使用について
東首都高速 正 工博 奥村敏恵
" " ○大野和正
" " ○松本和正
" " ○小林敏則昭

(休憩 10分)

一般報告 (I-M 箱桁)

15.10~16.00 一般報告者 島田静雄(名大)

- (I-112) 張出部を有する箱桁の断面変形を考えた曲げ振りについて
室蘭工大 正 工博 ○町崎純雄
(I-113) 正方形箱形断面柱の偏心圧縮実験
東大院 正 工博 ○藤口昌宏
(I-114) 隔壁の影響を考慮した箱桁の解析
東浦賀重工 大 正 ○工博 奥村敏重
(I-115) 逆台形桁の隔壁について(スライド)
東大院 正 工修 ○山奥清敏
東大院 学 正 ○下村明恵
(I-116) 軸圧縮力を受ける薄内材部材のねじりについて
(スライド)
東大院 学 ○宮本征雄
東大院 正 ph.D ○工博 ○野村明雄
東大院 正 ○工博 ○西村敏恵

一般報告 (I-N 曲線桁)

16.00~17.30 一般報告者 小松定夫(阪大)

- (I-117) ラティラルを用いて換算箱桁橋としたときの二、
三の問題点
首都高速 正 玉野治啓
" " ○西山浦七郎
横河橋梁 " ○菅原田光伸尚郎夫
(I-118) 弹性支持連続曲線箱桁橋の温度および地震時水
平力に対する設計計算について
日本道路公団 正 沼田耕慶
" " ○栗林辰一
福山コンサルタント " ○西寺田彦
(I-119) 変断面曲線箱桁の一計算法
横河橋梁 正 ○長谷川島田俊博
" " ○寺西寺田一夫
(I-120) 三径間連続曲線箱桁の模型実験
阪大 正 工博 小松定夫
阪神道路公団 " ○津田嘉太郎
" " ○松田照敏
東京鉄骨梁 " ○稻沢秀行
(I-121) 曲線格子桁の主桁と横桁の連結条件による荷重
分配性状について(スライド)
北大 正 工修 ○稼佐農伯
(I-122) 曲線連続桁の曲げねじり特性について
北大 正 工博 ○佐渡辺浩昇
北海道開発コンサルタント " ○青木弘
(I-123) 斜角支持曲線箱桁橋の解法
山梨大正工博 深沢泰晴
(I-124) 曲線格子桁の極限解析(横桁多数の場合)
京大工教 正 工博 米沢市博
(I-125) 連続曲線箱桁の模型実験(スライド)
大阪市大正工博 橋善雄
阪神道路公団 " 角水駿一郎
春本鉄工 " ○山野繁行
大阪市大正工博 ○日加田行保

▶ 5月 27 日 (土) 教養部 28号教室

一般報告 (I-O 吊橋)

13.30~15.00 一般報告者 山田 善一 (京大)

- (I-126) 斜めつり材をもつ吊橋の実験的研究
京大 正工博 小西一郎
鹿島建設 フリーホルダーワイドスパン
首都高速 大工修 ○白野昌人
西石紘平
- (I-127) 斜吊材を有する吊橋の構造解析
阪大 正工博 小松定夫
” ” ○西村宣男
- (I-128) 吊橋の各種バラメーターが応力ならびに変形におよぼす影響について
金沢大正 保田市兵衛
- (I-129) 吊橋の静力学的解析法について
早大院正 破井健一郎
早大院学 ○川崎人
木崎太郎
- (I-130) 多径間吊橋の工学的特性について (第2報)
建設省正 沢井広之
- (I-131) 吊橋架設途中の変形について
日本交通技術 正工修
” ” ○西田繁一
島林信幹
- (I-132) 吊橋主塔の耐震応答計算—特に地動の補間法について
日本交通技術 正工修 ○柴田定史
” ” ○青柳昭郎
- (I-133) 長大つり橋タワーピア系の耐震解析について
京大林組 正工博 山田善洋
” ” ○工修 ○後藤一三
- (I-134) 不規則地震動によるつり橋ピアの応答に関する実験的研究 (スライド)
京八幡製鉄 正工博 ○山田善隆
京大 正工修 ○伊丹佐久
” ” ○井澤久

(休憩 10分)

一般報告 (I-P 吊橋)

15.10~16.40 一般報告者 平井 敦 (東大)

- (I-135) 吊橋の失速フラッターに関する研究
三菱重工 正工修 笠原展宏
” ” ○坂田喜博
” ” ○中野谷研晴
” ” ○工修 ○西谷光
- (I-136) 吊橋の風圧による横座屈について
中央大正 ○岡根内紘 功一
- (I-137) 吊橋に対するスティの影響について
建設省正 大久保忠義
” ” ○櫻良幸
- (I-138) 補剛桁に作用する空気力に関する実験的考察
京大院学 正工博 小西一郎
” ” ○宇都宮成英
京大院学 工修 ○彦達成
- (I-139) 長大吊橋に用いるキャットウォークの耐風設計について
建設省正 村上己里
- (I-140) ダンパーによる吊橋の制動についての 2, 3 の考察 (スライド)
東北大正 正工博 倉西橋茂夫
” ” ○高橋龍
- (I-141) 走行荷重による吊橋の振動
東北大正 正工博 平井藤教学
” ” ○伊藤教雄
- (I-142) 全径間吊橋模型による風洞実験 (第6報)
東中大正 正工博 平井内利
東中大院学 工修 ○岡田敦功

(I-143) 水平横荷重をうける吊橋の弾性安定

東中大正工博 平井間敦弘
” ” ○竹井間

▶ 5月 28 日 (日) 教養部 28号教室

一般報告 (I-Q 橋梁振動)

9.00~10.30 一般報告者 伊藤 学 (東大)

(I-144) 3径間連続梁の自由振動に関する数値解および

模型実験による考察

東京立大正工博 奥田秋隆
東京都立大院学 ○国井夫弘

(I-145) 連続桁橋の自由振動についての一考察
(スライド)

東北大正工博 橋浦大三滋
東北大院学 ○植渡

(I-146) 軟弱地盤上の8径間鋼道路橋的性状について

新潟県正橋田秀敏
橋架設計事務所 ○” ” ○佐保己三
” ” ○津藤知忠

(I-147) 多径間連続桁橋の振動問題の近似解法

北大正工博 酒井忠明

(I-148) 不規則振動論による道路橋の動的応答
(スライド)

京大正工博 山田善為幾
京大院学 ○小中

(I-149) 連続構造体の応答計算への一試案

東大生研正工博 久保慶三郎
” ” ○佐藤暢彦

(I-150) 欠番

(I-151) 硬化バネ型履歴特性を有する非線形振動系の定常振動

京大正工修 ○土安岐嘉三
京大院学 ○” ”

(I-152) 鉄道橋のボギー車走行による動的応答

国鐵技研正工修 伊藤文夫
” ” ○松藤浦文章

(休憩 10分)

一般報告 (I-R 基礎振動)

10.40~12.10 一般報告者 久保慶三郎 (東大生研)

(I-153) 基礎と非線形結合をするラーメンの解析

大阪工大正岡村宏一
大阪設計コンサルタント ○吉田公一
” ” ○小林真

(I-154) 杠一基礎系の動的挙動について (スライド)

京大正工博 丹羽義
京大院学 ○佐久保次誠
” ” ○久本真

(I-155) ケーソン型基礎の非線形振動について

大阪市大正工博 倉岡宗宏
大阪工大正田村田一彦
” ” ○多

(I-156) 地震時における最大地動の確率分布について

京大正工修 後藤尚弘
京大院学 ○黒田藤田男
” ” ○” ”

(I-157) 鋼管橋脚の耐震設計への地盤变形の導入

九工大正工博 小坪清照
九工大正工博 ○高坪西
” ” ○” ”

(I-158) 動的地盤係数に関する弹性学的考察

九大正工博 小坪清和
九大院学 ○花坪田真史
” ” ○” ”

(I-159) 鋼杭桿橋の耐震設計に関する研究 (第2報)

運輸省正工博 ○山本隆一
” ” ○” ” ○” ”

- (I-160) 振動している杭に対する地盤反力の性質について
東京工大 正工博 伯野元彦 彦高

- (I-161) 松代群発地震の応答スペクトルについて
(スライド)
京大 正工博 後藤尚男 三夫
工修 ○横山義康
(昼食 60 分)

一般報告 (I-S 構造物振動)

13.00~14.10 一般報告者 後藤尚男 (京大)

- (I-162) 構造物の減衰性および剛性的バラツキが地震応答に及ぼす影響 (スライド)
東工大 正工博 伯野元彦 彦高
○四儀正後
(I-163) 構造物の地震応答速度スペクトルが一定となる理由について
東工大 正工博 伯野元彦

(I-164) 欠番

- (I-165) アーチダムの地震時挙動について
東大生研 正工博 岡本舜三
○田中重四郎
工修 加藤勝行

- (I-166) 円筒形タンクの振動性状について
鹿島建設 正工博 坂本健義 次典
○荒木次典

- (I-167) 溶鉱炉の振動実験について
八幡製鐵 鹿島建設 正理博 ○中村義典
○荒木次典

- (I-168) 単独耐震壁の厳密解
大阪市大 正工博 倉田宗宏 章一
大阪工大 グラ学 ○島田修
○岩下功身

個人発表 14.10~15.00

- (I-169) 主成分分析法によるアーチダムの信頼度の検定
熊本大正 三池亮次

- (I-170) 実測資料によるアーチダムのひずみの挙動解析
熊本大院 正学 ○田中重義 次常
福岡市役所 正木下

- (I-171) 新成羽川重力アーチダムの過冷却工法による応力の改善について
中国電力 正北村竜

- (I-172) 落石防止柵の動的性能実験 (スライド)
神戸製鋼 正肥後春生
○名児郡畑中元弘

- (I-173) 石巻工業港防波堤H形鋼沈床の応力測定について (スライド)
東北大 正工博 河上房正
○伊藤義雄
宮城県 グラ学 ○伊藤義典
○佐藤昭

(休憩 10 分)

個人発表 15.10~15.40

- (I-174) オイルダンパー付ガードフェンスの実物実験と解析 (スライド)
神戸大建工大 正学 ○枝村後正
○柴東條 郎雄樹

- (I-175) 鋼橋の経済設計に関する 2, 3 の考察

首都高速
道路公団 正工修 ○関大内 雅溥

- (I-176) 断面力一定の場合の部材の最適断面の決定法について
三菱重工 正工修 ○井野上研一 倍

一般報告 (I-T 床板)

15.40~16.20 一般報告者 前田幸雄 (阪大)

- (I-177) 鋼高架スラブ用デッキプレート
国鉄 正工修 ○足立原成之茂

- (I-178) 重荷重用格子床板の実験的研究 (第1報)
(スライド)

阪大 正工博 前田井原本
○院学 ○松永義良
阪大院 製鋼 学正

- (I-179) 鋼床板の載荷実験について

名大 正工博 島鈴熊 田木沢
○上工業 学 ○鈴木誠

- (I-180) 橋床構造連結部の強度について (スライド)

名大 正工博 菊池洋悦
○院学 ○木多一郎

一般報告 (I-U 継手)

16.20~17.30 一般報告者 田島二郎 (国鉄)

- (I-181) 接着継手の強度に関する 2, 3 の考察

愛媛大 正工博 ○見安日酒 沢山笠井
○明石繁信隆司

- (I-182) 摩擦接合と突合せ溶接の併用継手に関する実験研究

首都高速 正工博 中村正平
○横河橋梁 ○明石重雄

- (I-183) 高力ボルト締付け力の測定方法について

神戸大 正工博 西谷哲
○製鋼 ○三田井穂重
神戸高速 ○片山鉄工所

- (I-184) 高力ボルト支圧接合に関する実験的研究

京大 正工博 小山一純
○住友金属 ○武竹勝
富士製鋼院 ○

- (I-185) 現場締め高力ボルト軸力のばらつきについて

神戸大 正工博 西村昭好
○阪神高速 ○田井戸良輔
○片山鉄工所 ○瀬谷重吉
神戸製鋼所 ○

- (I-186) 引張りボルト継手に対するくり返し荷重による緩み

国鉄 正工博 田島二英
○技研 ○河江彦平

- (I-187) 高力ボルト継手の交番曲げによる漸増変形について

神戸大 正学 工博 西村邦
○大院 ○広田啓夫

第 II 部門（水理学・水文学・河川・港湾・海岸工学・発電水力・衛生工学等）

▶5月27日(土) 教養部2階9号教室

一般報告 (II-A 流出)

13.30~15.00 一般報告者 石原安雄(京大防災研)

- (II-1) 非線形河川流出の一表示
北 大 正 工博 岸 勇 力
北 大 学 ○三 島 勇 一
- (II-2) サロベツ川の流出一氾乱による洪水の変形
北 大 正 工博 岸 勇 力
北 大 学 ○星 野 英 二
- (II-3) 洪水期間中の流出率の変化について
北 大 正 工博 山 岡 黙 博 郎
北 大 学 ○藤 瓜 田 駿 一
北 大 学 ○藤 瓜 田 駿 一
- (II-4) 小流域の出水予知について(スライド)
京大防災研 正 工博 ○石 奥 原 安 忠 敏
西松建設
- (II-5) 河域地形の統計
京 大 正 工修 高 潤 棚 能 琢 邦 馬 雄
京 大 学 ○
- (II-6) 最大流量に及ぼす河道配列の効果
京 大 正 工博 石 原 棒 藤 次 郎 馬
京 大 学 ○高 棒 藤 次 郎 馬
- (II-7) 降水と流量の長期的相互関係に関する研究
京 大 正 工博 石 原 棒 藤 次 郎 馬
京 大 学 ○高 棒 藤 次 郎 馬
- (II-8) 山腹表層における雨水流出特性について
広 島 大 正 工博 ○金 丸 昭 治
山 口 大 学 ○池 淵 周 一
- (II-9) 空気の圧縮を伴う互層への雨水の浸透
神 戸 大 正 工博 田 中 茂 弘
神 戸 工業高校 ○八 捕 正 司 夫 純

(休憩 10分)

一般報告 (II-B 水文統計関係)

15.10~16.10 一般報告者 角屋 駿(京大)

- (II-10) ハイエトグラフによる計画降雨について
(特に長時間降雨の場合)
宮崎 大 正 工博 ○石 黒 政 儀
- (II-11) 石狩川流域における年間降雪・降雨量の比率と
その時系列解析について
北 大 正 工博 ○山 岡 黙 博 郎
北 大 学 ○藤 田 駿 一
- (II-12) 非定常 Markow 過程による流量時系列の推算
北 大 正 工博 岸 力
北 大 学 ○平 山 健 一
- (II-13) 自己相関からみた河川流出量の性格について
京大防災研 正 工修 ○長 尾 正 志 二
水資源公団 ○
- (II-14) 貯水池による利水開発量の一算定法
阪 大 正 工博 田 明 薫
阪 大 学 ○神 田 明 薫
- (II-15) 河底横断曲線の年間変動
中央 大 正 工博 春日屋 伸 昌

一般報告 (II-C 融雪、低水流出)

16.10~17.10 一般報告者 高橋 裕(東大)

- (II-16) 融雪の出水機構に関する一考察
東 法 政 大 正 工博 高 橋 降 功
東 大 学 ○虫 明 薫 直

(II-17) 融雪の流出に関する研究

建 土 研 正 工修 ○青 石 佑 久 成

(II-18) 航空写真による積雪測定、融雪機構の研究 (スライド)

東 大 生 研 正 工博 ○丸 安 隆 和 春
国際航業 "

(II-19) 阿蘇流域河川の低水流出について 熊本 大 正 下 津 昌 司

(II-20) 山地小流域河川の低水・雨水損失解析 京大防災研 正 農 博 ○角 屋 信 次 農修 ○豊 田 永 俊

(II-21) 低平はんらん地帯における雨水追跡 京大防災研 正 農 博 ○角 屋 信 次 農修 ○豊 田 永 俊

▶5月28日(日) 教養部2階9号教室

個人発表 9.00~9.10

(II-22) 昭和41年台風26号による根場の災害報告(スライド) 山 梨 大 正 佐々木 大 能 则 工修 ○相 原 河 男 正

一般報告 (II-D 不定流、サーボタンク)

9.10~10.30 一般報告者 林 泰 造(中央大)

(II-23) 特性曲線法による誤差の伝播について(第2報) 建 土 研 正 星 畑 国 松

(II-24) 開水路の断面変化部における段波の水理解析 (第2報)

電 力 中 研 正 ○秋 元 保 計

(II-25) 不定流の計算に関する一考察(スライド) 東 工 大 正 工博 吉 川 秀 博 ○椎 貝 夫 美

(II-26) ガバナ、ガイドペーンおよびAFC装置の動作 を考慮したサーボタンクの水位変動 電 力 中 研 正 是 枝 忍

(II-27) 水撃圧と浮子の運動

山 梨 大 正 工修 萩 原 熊 男

(II-28) サーボタンクの自励振動に対する理論的研究 (1)(スライド)

九 州 電 力 正 ○村 澄 次 男
○津 城

(II-29) サーボタンクの安定性に対する既往の研究成果 について(4)(スライド)

九 州 電 力 正 村 澄 次 男

(II-30) 空気制動式サーボチャンバー・サーボングの現 地実測

中 央 大 正 工博 ○林 秦 造
工修 服 部 昌 太 郎

(休憩 10分)

個人発表 10.40~11.10

(II-31) 重力ダムに作用する地震時動水圧に関する研究 京 大 正 工修 尾 島 勝

(II-32) 越流ゲートの振動について 日 立 技 研 正 工博 中 岩 康 敏 ○卷 砂 吉 秋 幸

(II-33) 水路壁面微小突起のキャビテーション特性 電 力 中 研 正 工博 安 芸 周 一

一般報告 (II-E 地下水)

11.10~12.00 一般報告者 嶋 祐之 (埼玉大)

- (II-34) 地下水流の滲透機構について (第1報)
阪 大 正 工博 室 田 明
大阪府立高専 " 工修 ○佐 藤 邦 明
- (II-35) 自由地下水の平面2次元流の近似解法について
京大防災研 正 農修 大 橋 行 三
- (II-36) 盆地における地下水の性状と河川水の関係に関する研究
京 大 正 工博 石 原 藤次郎
京 大 正 工博 高 木 不 折
- (II-37) 海岸付近における上層洪水の取水限界
九 大 正 工博 ○上 田 年比古
九州産業大 " 崎 山 正 常
- (II-38) 塩水汲上げによる淡塩境界面の低下と脱塩乾地化
九 大 正 工博 上 田 年比古
九州産業大 " ○崎 山 正 常

(昼食 60分)

一般報告 (II-F-1 砂礫の移動、洗掘・その1)

13.00~14.00 一般報告者 吉川 秀夫 (東京工大)

- (II-39) 流れと波の共存系における移動砂面のスペクトル特性について
神 戸 大 正 工博 松 梨 順三郎
神 戸 大 学 工博 ○藤 本 智 也
- (II-40) 砂連と水面の波との関連について
東 工 大 正 工博 吉 川 秀 夫
" " ○福 岡 秀 捷 二
- (II-41) 流れによる河床砂の Saltation の機構
北 大 正 工博 ○岸 鈴 木 力 之
- (II-42) 水流による砂粒の転動機構について
京大防災研 正 工博 ○土 屋 義 人
京大防災研 正 工博 ○角 野 仁 稔
- (II-43) Sand Waves に関する基礎的研究 (3)
京大防災研 正 工博 ○青 田 和 男
京大防災研 正 工博 ○田 中 祐 一 朗
- (II-44) 砂礫堆の形状について
東 大 生 研 正 工博 井 口 昌 平
東 大 学 工修 ○野 野 文 虎
東 大 大 工修 ○登 雄 彦

一般報告 (II-F-2 砂礫の移動、洗掘・その2)

14.00~15.00 一般報告者 岸 力 (北大)

- (II-45) 河口砂州の崩壊について
建 土 研 正 工修 山 口 高 志
- (II-46) 砂礫の流送機構の確率過程としての特性について
京大防災研 正 工博 ○道 上 正 規
- (II-47) 流れによる粘性土の洗掘破壊と水路の限界流速
北 大 正 工博 岸 山 口 忠 造
北 大 学 工修 ○武 内 忠 達
- (II-48) 直線土砂水路における交互洗掘
岐 阜 大 正 M.S. 河 村 三 郎
- (II-49) 橋脚の洗掘
建 土 研 正 石 崎 勝 義
- (II-50) 帯工周辺の洗掘現象に関する研究
徳 島 大 正 湯 浅 博 明

(休憩 10分)

一般報告 (II-G 水制、河床変動)

15.10~16.10 一般報告者 椿 東一郎 (九大)

- (II-51) 水制の機能に関する研究
九 山 口 大 正 工博 ○齋 藤 東一郎

(II-52) 水制工 (越流型) に関する研究

日 大 正 工博 ○栗 近 津 清 延
" " " " 井 山 村 錦 一 雄

(II-53) 越流型水制に関する研究 (I)

名 工 大 正 工博 細 杉 伸 一
" " " " ○越 野 安 雄

(II-54) 弯曲水路における河床変動に関する研究

京大防災研 正 工博 芦 田 伸 一
建 設 省 " " ○坂 本 伸 一

(II-55) 沖積流路の形態に関する実験的研究 (スライド)

名 大 正 工博 ○足 立 昭 伸
" " " " ○井 上 和 克

(II-56) 石狩川における蛇行振幅図の特性について

北 大 正 工博 岡 井 駿 一
北 大 学 " ○長 井 和 克
北 大 大 " " "

個人発表 16.10~16.20

(II-57) 互層をなせる斜面の豪雨による崩壊の機構 (スライド)

神 戸 大 正 工博 ○田 沼 茂 信
" " " " ○中 村 木 野 茂 信
国 土 地 理 院 " " " " " "

一般報告 (II-H 浮游、堆砂、土砂流出)

16.20~17.30 一般報告者 足立 昭平 (名大)

- (II-58) 浮遊流砂に関する雑考
建 土 研 正 須 賀 光 三
- (II-59) 長良川下流部における浮游砂特性について
名 大 正 工博 西 畑 勇 夫
- (II-60) 土砂調節作用に関する実験 (第2報)
日 大 正 木 村 喜 代 治
- (II-61) 貯水池の堆砂過程について (第2報)
九 大 正 工博 ○樋 木 順 造
- (II-62) マルコフ過程としての堆砂現象に関する考察
阪 大 正 工博 室 田 道 明 夫
" " " " ○端 野 道 明 夫
- (II-63) 土砂流出に関する二、三の観測結果について
京大防災研 正 工博 矢 野 伸 武
" " " " ○奥 村 正 人 信
- (II-64) 黒部川の出土砂調査に関する研究
金 沢 大 正 工博 西 田 義 信
金 沢 大 学 工修 ○高 射 和 忠
- (II-65) 相模川の河口閉塞に関する実験的研究 (I)
東 大 正 工博 ○本 堀 仁 司
東 大 学 " ○西 村 清 仁

▶5月27日(土) 教養部2階8号教室

一般報告 (II-I 亂れ、分合流、不等流)

13.30~15.00 一般報告者 岩佐 義朗 (京大)

- (II-66) 放射流れに関する水理学的研究
京 大 正 工博 ○岩 佐 義 朗
- (II-67) 曲線流における乱れの特性
京大防災研 正 工博 村 本 嘉 雄
- (II-68) 開水路流れにおける固体粒子の拡散に関する研究
京 大 正 工修 今 本 博 健 夫
電 力 中 研 " ○白 砂 健 夫
- (II-69) 河川乱流の空間構造に関する研究
京大防災研 正 工博 石 原 雄 一
京 大 学 " ○余 上 雄 一
安 正 鉄 男

- (II-70) 局所的に流量が変化する開水路流れの特性について(第2報)(スライド)
京大防災研 正工修 中川博 次正
- (II-71) 開水路分流に関する実験的考察
京大防災研 正工修 ○中川博 次等
- (II-72) 河川合流点に於ける流れの機構的研究
北大院正工修 ○板倉忠興
北院正工修 ○石井千萬太郎
北大院正工修 ○増永防夫
- (II-73) 差分近似による不等流計算(2)
名大院正工博 足立昭平
名大院正工博 ○伊藤紘慶
- (II-74) 土砂を多量に含む流れの漸変流について
京大防災研 正工博 矢野勝
京大工教 ○大日下部
神戸高専 正工博 ○日下部
- (休憩 10分)

一般報告 (II-J 橋脚、粗度の影響、その他)

15.10~16.20 一般報告者 菅田和男(京大防災研)

- (II-75) 開水路における円柱に作用する変動圧力について
京大正工修 名合宏之
- (II-76) 流れの中におかれた円柱に働く力について(第2報)
大阪工大 正久保弘一
- (II-77) 橋脚の抗力係数について
建土研 正工修 土屋昭彦
山口大院 正工修 ○浦勝

- (II-78) 欠番
- (II-79) 人工粗度の粗度係数に関する単純化された理論(スライド)
電力中研 正工博 日野幹雄
- (II-80) 複断面水路の水理特性に関する研究—高水敷の粗度の影響について
京大防災研 正工博 菅田和男
兵庫県 正工修 ○高橋元忠
- (II-81) 複断面水路における流量混合係数の研究
山梨大院 正工修 佐々木大策
山梨大院学 正工修 ○牧内能弘
明治大院 正工修 ○牧内能弘

一般報告 (II-K 管路)

16.20~17.10 一般報告者 山岡勲(北大)

- (II-82) 分岐管の損失係数に関する一考察
北大院正工博 山岡勲
北大院学 正工博 ○伊藤金通
- (II-83) ある粘性流体の摩擦損失係数について
日大正工修 安田禎輔
- (II-84) 円形断面水路の自由流出について(第3報)
日大正工博 畠津清蔵
日大正工博 ○近藤勉
- (II-85) 管路における粒子流に関する実験的研究
京大正工修 岩佐義朗
建設省 正工修 ○尾本義健
- (II-86) コルゲート管内の流れ(スライド)
京大正工博 岩佐義朗

▶5月28日(日) 教養部2階8号教室

一般報告 (II-L 波の一般理論、観測、波高分布)

9.00~10.30 一般報告者 井島武士(九大)

- (II-87) Hyperbolic Waves の特性について
京大防災研 正工博 岩垣雄一

- (II-88) 潮位と波高のモデルの重ね合せについて
日大正工博 久竹宗澤 雅三 史雄
- (II-89) 長波の研究における自動制御装置の特性について(スライド)
東北大正工博 岩崎敏次 夫民
- (II-90) 大渦波浪観測所における波浪観測について
京大防災研 正工博 岩垣雄一 一男昭
立命館大正工修 ○柿沼田
- (II-91) 波による水粒子速度の測定方法について(スライド)
東大院正工博 堀渡清英 司晃世
建設省 正工博 ○堀渡清英
- (II-92) 隅角部付近の波高分布について
徳島大正工修 三村井上仁 宏士
- (II-93) 台風域内の波の分布について
九大正工博 井松副島尾島 武隆士彦毅
- (II-94) レーダーによる波向分布の測定について(スライド)
九大正工博 井松島尾川 武隆士彦毅
- (II-95) V字型湾入部における高潮挙動に関する実験的研究
阪運輸大院正工修 室島田井壮八 明郎彦

(休憩 10分)

一般報告 (II-M 波圧)

10.40~12.00 一般報告者 堀川清司(東大)

- (II-96) 棲接構造物に作用する実験的研究(I)
東大正工博 堀矢中島尾島 清昭忠 司弘彦
- (II-97) 透過性構造物内部における波力の減衰について
大阪工大正工博 久保井弘佐 二玉井
- (II-98) 波浪中の円筒形浮体の動搖による支持柱に働く衝撃力に関する研究
大阪市大正工修 ○永井莊七郎
大工院正工修 ○永井莊七郎
- (II-99) コルゲートセルに作用する波の圧力
大阪市大正工博 永井莊七郎直夫
大工院正工修 ○久井和
- (II-100) 円弧状直立壁に作用する波圧に関する研究
京大防災研 正工博 岩垣雄一
運輸省 正工修 ○吉川雅昌
- (II-101) 衝撃波力に関する試論
運港技研 正工修 合田良実
- (II-102) 傾斜面に働く重複波の波圧
中央大正工修 ○服部昌太郎茂
- (II-103) 海岸堤防におけるアスファルト系被覆工に対する波力の影響について(I)
北大正工博 ○尾崎原谷照広 昇雄見

(昼食 60分)

一般報告 (II-N 波の週上、反射、変形)

13.00~14.10 一般報告者 室田明(阪大)

- (II-104) 斜面上の長波—3次元問題—
中央大正 首藤伸夫

- (II-105) 現地海岸における波の打ち上げに関する一考察
日大正工博 久宝 雅三
日大院学 ○達藤 雄勝
- (II-106) 邊上津波に対する陸堤の効果に関する研究
(スライド)
東北大正工博 岩崎 敏宏
工修 ○富樫 横
夫由
- (II-107) 粗な斜面からの反射に関する基礎的研究
阪大正工博 室田 哲
工修 ○仙波 明二
田波 恒
- (II-108) 潜堤による風波の減衰について (II)
東北大正工博 堀川 清修
工修 ○小山 司誠郎
会計検査院
- (II-109) 消波構造物前面の波の特性について
徳島大正工修 ○三川 井崎 宏太
学
- (II-110) 弹性壁による波浪の伝達について
神戸大正工修 ○杉本 修益
明石工専 ○西村 一夫

一般報告 (II-O 消波、越波)

- 14.10~15.30 一般報告者 尾崎晃 (北大)
- (II-111) 各種コンクリートブロックの流体抵抗について
建土研 正工修 ○土屋 昭彦
工修 ○畠山 清
- (II-112) 掘石構造における空げきの効果に関する基礎的研究 (I)
北大正工博 尾崎晃
工修 ○猪狩興一
- (II-113) 消波構造物に関する 2, 3 の問題点について
大阪工大正工修 ○久保弘一
工修 ○井田一夫
- (II-114) 深い水深における消波堤に関する研究
大阪市立大正工博 永井莊七
工修 ○大坪義正
工修 ○遠藤彦男
- (II-115) 特殊異形ブロックの消波効果に関する 2, 3 の模型実験について (スライド)
九大正工博 井島武隆
工修 ○松島彦彦
福岡市
- (II-116) 海岸堤防の越波に関する実験的研究
中部工大正工修 高田彰
- (II-117) 海岸護岸の越波に関する一実験
東北大正工博 岩崎敏夫
工修 ○沼田淳二
- (II-118) 直立壁の越波に関する一実験
東京工大正工博 吉川秀夫
工修 ○河貝博二

(休憩 10 分)

一般報告 (II-P 波による砂の移動)

- 15.40~16.30 一般報告者 岩垣雄一 (京大防災研)
- (II-119) 波による底質の浮遊について
京大防災研 正工修 野田英明
- (II-120) 複合断面を有する消波堤脚部の洗掘について
阪大正工博 権木幸昭
工修 ○古土井光昭
- (II-121) 堤脚部洗掘におよぼす諸要素の影響
名大院学 ○庄野博文
- (II-122) 斜から入射する波による河口沿岸の形状について
阪大正工博 ○権木部征夫
- (II-123) 実測による海岸漂砂量の推定
日本国土開発コンサルタント 日大正工博 ○小川元男

一般報告 (II-Q 海浜、海岸の変形)

- 16.30~17.20 一般報告者 細井正延 (名工大)
- (II-124) 波動による海浜変化
防衛大正工修 真池恭正
工修 ○重嶋村雄幸
- (II-125) 海岸堤防付近の海浜変形に関する実験的研究 (I)
名工大正工修 細井正延
京大防災研 工修 ○石井松野
- (II-126) 波による小段先端の波による洗掘に関する研究
東京都立大正工修 ○安川浩
東京都立大院学
- (II-127) 海蝕崖の後退に関する研究 (II)
東大正工博 堀川清継
工修 ○砂村司夫
- (II-128) 移動性低気圧による福島県常磐地区海岸の高潮災害について (スライド)
東北大正工博 岩崎敏直
工修 ○長谷川淳樹

▶ 5月 27 日 (土) 教養部 2階 26号教室

一般報告 (II-R 上水計画、水質保全)

- 13.30~14.50 一般報告者 岩井重久 (京大)
- (II-129) 万国博をモデルとした給水管理計画 (スライド)
京大正工修 ○末石富太郎
工修 ○住友恒淳
- (II-130) 火災時を対象とした水量基準に関する考察
京都産業大正工修 保野健治郎
- (II-131) 損失水頭分配法による管網計算法
広大正工博 青木康夫
- (II-132) 石狩川水系の各種汚濁物質流下量の検討
(スライド)
北大正工修 ○神山桂基
- (II-133) 新潟の水俣病 (第2報) (スライド)
東大正工修 宇井純
- (II-134) 河川汚濁の非定常に関する一考察
神戸大正 清水進
- (II-135) 工業排水混合下水の中和による効果
建土研 正工修 ○柏谷上長谷川衡健清
- (II-136) 底泥による酸素消費速度に関する研究
東大正工修 德平川淳新

(休憩 10 分)

個人発表 (下水計画) 15.00~15.40

- (II-137) 水処理効率の経済的評価について
京大正工修 住友恒
- (II-138) 汚泥の管内流動に関する実験的研究 (スライド)
早大正工博 ○遠藤郁夫
日本水道コンサルタント 中島重旗
早大工修 ○謝鑑清
- (II-139) 市街地雨水排除計画の合理化に関する研究 (空中写真の利用による正確化および迅速化について) (スライド)
富山県立短大工修 ○寺西靖治
- (II-140) 矩形沈殿池における浮遊物による密度流と死水
九大正工博 栗谷陽一

一般報告 (II-S 凝集、フロック)

15.40~17.00

- 一般報告者 德平 淳(東大)
- (II-141) 急速砂濾層のフロック抑止機構に関する研究
北 大院 正工博 丹保 審邦 仁雄
- (II-142) 上向流中におけるフロック群の挙動について
九 大院 正工博 畠谷 陽一 也彦
九 大院 正工博 橋田 中綱
- (II-143) アロフェンを原料とする凝集と凝集補助効果を有する凝集剤の研究 (スライド)
東北大 正工博 萩原 善次 和
- (II-144) 高分子凝集剤と硫酸ペンドとの凝集について (スライド)
九 大院 正工博 上田 年比古道
- (II-145) 凝集処理におけるスラッジの性状について (スライド)
東北大 正工博 松本 順一郎 雄
中村 文雄
- (II-146) 海水添加電解法による下水の凝集処理
北 大院 正工博 丹保 審秀 仁武
- (II-147) 汚泥の長時間曝気による効果について
北 大院 正工博 神山 桂英 一樹
- (II-148) 再曝気について
東建土大研 正工学 杉木 昭典 健二

▶5月28日(日) 教養部2階 26号教室

一般報告 (II-T 散水滤床)

9.00~9.30

- 一般報告者 高松武一郎(京大)
- (II-149) 散水ろ床に関する実験的研究
早大研 正工博 遠藤 郁夫 衛朋朗生
早大研 正工学 藤谷 三節
- (II-150) 散水ろ床法の浄化に及ぼす二、三の因子について (スライド)
東北大 正工博 松本 順一郎
中大研 正工修 ○長谷川 信夫
- (II-151) 回転円板接触体による甘藷でん粉廃液処理の実験的研究
宮崎大正工博 石黒政儀 直郎
都留重敏

一般報告 (II-U 活性汚泥)

9.30~10.50

- 一般報告者 合田 健(京大)
- (II-152) 活性汚泥の窒素の挙動に関する実験的研究 (スライド)
京大正工博 岩井 重敏 武久樹司
- (II-153) 活性汚泥法高負荷運転の操作について (スライド)
京大正工修 ○合田 健功栄
工学 宗季 錦
- (II-154) 活性汚泥により除去された汚濁物質の挙動について (スライド)
京阪大正工修 中西 信一郎
○内 信一郎
- (II-155) 活性汚泥法の浄化指標について (スライド)
東北大正工博 松本 順一郎
工学 ○大沼 順一郎
- (II-156) 活性汚泥法における基質濃度の浄化速度に及ぼす影響について (スライド)
京大正工博 岩井 重敏 高隆
工学 ○北尾 久樹 横史

(II-157) 活性汚泥中の核酸の消長 (スライド)

富山県立短大 正工修 ○金子 光玲 美子

(II-158) 活性汚泥法水処理プロセスの最適化について (Iプロセスの数式モデル)

京大正工修 高内池 ○松藤田 武一郎 明光
工学 ○内池 武一郎 明光

(II-159) 活性汚泥法水処理プロセスの最適化について (II数式モデルの実験的検討)

京大正工修 高内池 ○松藤田 武一郎 明光
工学 ○内池 武一郎 明光

(II-160) 活性汚泥水処理プロセスの最適化について (III一般化活性汚泥プロセスへの拡張)

京大正工修 高内池 ○松藤田 武一郎 明光
工学 ○内池 武一郎 明光

(休憩 10 分)

一般報告 (II-V 汚泥処理)

11.00~12.00

一般報告者 松本順一郎(東北大)

(II-161) 高圧液相酸化汚泥処理法の定式化とその最適操作に関する一考察

京大正工修 高内池 ○松藤田 武一郎 明光
工学 ○内池 武一郎 明光

(II-162) メタン発酵の二段処理に関する研究 (スライド)

京大正工修 大塩敏正 樹彬
工学 ○出 塩納 正樹彬

(II-163) 嫌気性消化に及ぼす塩類の影響について (スライド)

東北大正工博 松本 順一郎 也
工学 ○野池 順一郎 也

(II-164) 汚泥の熱分解処理に関する研究

京大正工博 平岡正政 勝彦治
工学 ○高清水 正政 勝彦治

(II-165) フィルタープレスによる生汚泥の脱水実験

大阪工大正工博 川島普
工学 ○高田 普

(II-166) コンプレッショングルーバーにおける汚泥の脱水機構について

大阪工大正工博 川島普
工学 ○高田 普

一般報告 (II-W 空気汚染)

13.00~14.30

一般報告者 庄司 光(京大)

(II-167) 大気汚染に関する風洞実験 (1) 一拡散係数に関する検討 (スライド)

京大正医博 庄山西八金
工学 ○木子 剛康四郎
工修 ○木子 剛康四郎
学 ○木子 剛康四郎

(II-168) 自動車排気による大気汚染の研究

点火改良装置による排気組成の変化 (スライド)
京大正医博 庄山西井上高田
工学 ○木子 剛耕之
工修 ○木子 剛耕之
学 ○木子 剛耕之
大坂府公衆衛生研
衛生研 ○木子 剛耕之
京都市衛生研 ○木子 剛耕之

(II-169) 自動車排気による大気汚染の研究 京都市内における自動車走行 mode について (スライド)

京大正医博 庄山西井上高田
工学 ○木子 剛耕之
工修 ○木子 剛耕之
学 ○木子 剛耕之
大坂府公衆衛生研
衛生研 ○木子 剛耕之
京都市衛生研 ○木子 剛耕之

(II-170) 濁度測定による多分散エアロゾル粒子の粒子数濃度測定 (スライド)

京大工学研 正学 ○高笠初
工学 ○橋原鹿 駿二
工修 ○木子 剛耕之
学 ○木子 剛耕之
大工大 正学 ○木子 剛耕之
工修 ○木子 剛耕之
学 ○木子 剛耕之

- (II-171) じん芥の焼却対象物としての基礎的調査研究
(スライド)
京大正工博 岩井重久
学 ○春月 鶴絵
- (II-172) じん芥の焼却処理の燃焼工学的考察
京大正工博 岩井重久
学 ○春月 鶴絵
- (II-173) じん芥中の空気の流通機構
中央大正工博 内藤幸穂
- (II-174) 市街地における交通騒音の伝播
(スライド)
京大正医博 庄司光夫
学 ○本村隆和
- (II-175) 発破振動の人体感覚に関するアンケート調査の
1例
(スライド)
神戸市臨海開発局 正中井喜一郎
神戸大工博 畑中元弘
- 個人発表（放射性廃棄物）14.30～15.00**
- (II-176) 放射性廃棄物の海洋投棄処分に関する研究
(廃液のセメント固化法と固化体中における核
種の形態について)
京大正工博 岩井重久
ph.D 工修 岩寺豊頼
学 ○島山久輝
- (II-177) 放射性廃棄物の海洋投棄処分に関する研究
(固化体中放射性成分の溶出と海洋における拡
散について)
(スライド)
京大正工博 岩井重久
ph.D 工修 ○島山久輝
- (II-178) 放射化分析の水のトレーサーへの応用に関する
研究
(スライド)
京大正 ph.D 井上頼輝
- (休憩 10 分)

一般報告 (II-X 密度流)

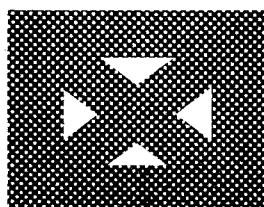
15.10～15.50 一般報告者 上田年比古(九大)

- (II-179) 筑後川における塩分浸入について
九大正工博 篠原謙爾
九大院学 ○古本勝弘

- (II-180) 塩水楔に関する実験的研究
九大正工博 植村東一郎
九大院学 ○浜古勝弘
- (II-181) 地下における塩水楔の運動と潮汐による塩分の
分散
埼玉大工修 岩井祐信
運輸省 ○玉井之行樹
- (II-182) 欠番
一般報告 (II-Y 拡散)
15.50～16.30 一般報告者 日野幹雄(電力中研)
- (II-183) 冷却水放水に伴う流れと熱拡散との相互干渉
(スライド)
電力中研 正工博 和田明
- (II-184) 潮汐作用を受ける温水放流に関する実験
埼玉大正工博 ○鶴廣沢
東大工修 井沼祐信
中央大院学 ○玉浅弘
- (II-185) 温水拡散とロガー使用の問題点について
中央大正工修 服部昌太郎
学 ○上川伸克
- (II-186) 潮汐作用による湾内外水の熱交換過程
電力中研 正工博 和田尚明
○片野
- 一般報告 (II-Z 二層流)**
16.30～17.20 一般報告者 岩崎敏夫(東北大)
- (II-187) 吹送流の乱流速度分布と二相流の混合に関する
研究
(スライド)
北大正工博 岸辺力進
学 ○加藤正一
- (II-188) 二層流における混合に関する実験的研究
京大院学 工修 井上和也
- (II-189) 淡海水二層流における混合現象
日本水道コンサルタント 大正工博 合田健昭
- (II-190) 貯水池の成層流について
神戸大正 ph.D 篠原亮
- (II-191) 鉛直上向き噴流による Water curtain の基礎
的研究(第1報)その水質混合について
阪大正工修 ○村岡浩雄
学 ○森下典昭

- 営業種目**
- 道 路
 - 橋 梁
 - 高架道路
 - 隧道等に関する
 - 計 画
 - 調 査
 - 設 計
 - 並びに施工監理

株式会社 橋梁コンサルタント



取締役社長 菊池 明
本社 東京都中野区中野五丁目37番10号
電話 (388)0331 (代表) (387)8625～6
大阪営業所 大阪市西区靱本町2の118(ナニワビル)
電話 (541)3931～2 (541)7587
福岡営業所 福岡市警固二丁目13番2号(島崎ビル)
電話 (76)6481 (74)1545
名古屋営業所 名古屋市中区錦一丁目15番8号
電話 (201)5867

第 III 部門 (土質力学・基礎工学・土木機械・施工等)

▶5月27日(土) 教養部化学講議室

一般報告 (III-A 粒状体の力学)

13.30~15.00 一般報告者 最上 武雄 (東大)

- (III-1) 粒状体内のひき裂発生について (スライド)
東大正工博 最上武雄
(III-2) 粒状体の変形についての若干の考察
国鉄技研 正生方俊夫
(III-3) 砂層の変形に関するモンテカルロ法的研究
(第3報)

京日本技術開発 大正工修 ○松尾智秀
京大 学 駒井尾田久雄

- (III-4) 粒状集合体の応力状態について (スライド)
京大正工博 丹羽義昭 次一
京大院学 工修 ○下河内馬場賢三

(III-5) 欠番

- (III-6) 粘性土中に点在するレキの影響
日大正工修 ○浅川美利共

- (III-7) 含水比分布の異なる粒状体の乾燥性と力学性
神奈川大正 川崎浩司
(休憩 10分)

一般報告 (III-B 砂のせん断)

15.10~16.10 一般報告者 柴田徹 (京大)

- (III-8) 砂のくりかえしせん断の実験 (スライド)
大阪市立大正工博 ○岸本好秋
学 望月弘利

- (III-9) 砂の応力と変形の関係について
京大防災研 正工修 八木則男
京大 学 高木俊郎

- (III-10) 砂の強さと体積変化について (側圧一定と等体積三軸試験の比較による)
日大正工修 山田清臣

- (III-11) 砂質土のせん断強さに関する粒子形状の影響について
九大正工博 山内豊聰
学 ○江頭素樹

- (III-12) 碎交り飽和粘土に生ずる間隙水圧
信州大正工博 川上浩
(III-13) 欠番

一般報告 (III-C 粘土のせん断)

16.10~17.10 一般報告者 山口柏樹 (東京工大)

- (III-14) 土の塑性力学における二つの極限定理とその応用
東京工大正工博 山口柏樹

- (III-15) リングせん断による土の性質
日大正工修 杉内祥泰

- (III-16) 平面変形状態における粘土のせん断試験
京大防災研 正工修 ○野原大蔵
京大 学 原田栄四郎

- (III-17) 粘土の三軸スライスせん断試験について
京大院学 正工博 ○柴田勝一
微溝

- (III-18) 粘土の非排水せん断強度における異方性について
京大防災研 正工博 村山朔郎
京大院学 ○栗原則夫

- (III-19) 粘性土の振動三軸圧縮試験について (スライド)
東北大正工博 河上房義司
東北大院学 工修 ○柳沢義司

▶5月28日(日) 教養部化学講議室

一般報告 (III-D 圧密)

9.00~10.10 一般報告者 綱干寿夫 (広島大)

- (III-20) 泥炭の圧密試験結果の一整理法
防衛大正工博 大平至一
道公工修 ○小谷徳郎

- (III-21) 一軸圧密試験における圧密特性に関する二、三の考察 (スライド)
広島大正 門田博知

- (III-22) 圧密が粘土の粒子構造におよぼす関係
京大防災研 正工博 村山朔郎

- (III-23) 三軸圧密試料の極点における過剰水圧
近畿大正 中野坦

- (III-24) 溶脱作用を受けた粘土の圧密特性
日大院学 正工修 ○浅川美利生

- (III-25) 静止土圧係数に関する二、三の点について
大阪大正 福田謙

- (III-26) 粘土地盤上の連続ばかりの模型実験
近畿大正 中野昌治
○鈴木坦平治

(休憩 10分)

一般報告 (III-E 支持力、斜面の安定)

10.20~12.10 一般報告者 赤井浩一 (京大)

- (III-27) 基礎の引揚抵抗力と施工法の関連性について
京大正工修 松尾勝一

- (III-28) 遠心力装置による模型支持力実験 (第2報)
(スライド)
大阪市大正工博 三平笠原正人
学 ○磯野孝昭

- (III-29) 軟弱地盤の流動に関する実験
阪大正工博 伊藤富雄
学 ○松谷文雅

- (III-30) 軟弱地盤の支持力に関する模型実験 (スライド)
広島大正工博 綱干寿光

- (III-31) 偏心傾斜荷重による基礎地盤の支持力
名大院学 正工博 ○市原松平彦

- (III-32) 土粒子のインターロッキングを考慮したシラス崖の安定について
鹿児島大正工博 ○春山元壽

- (III-33) 風化まさ土中の切取斜面 (スライド)
大阪市大正工博 ○竹渡中介

准興一

(III-34) 泥水による壁面安定機構に関する2,3の考察
日大正工修浅川美利
予代田化工建設手島渚
建" " ○吉田泰治

(III-35) 山梨県足和田村の土砂くずれについて
山梨大正工博箭内寛治

(III-36) 尾道市栗原地区地図について
復建調査設計正松村恭二
" " 理博瀬川原原信行
" " ○高橋俊健

(III-37) 四国地方破壊帯の地すべりについて
高知大正農博柄木省二
(昼食50分)

一般報告 (III-F 動力学問題)

13.00~14.40 一般報告者 後藤正司 (早大)

(III-38) 常時微動の地表と地中の測定結果について
立命館大正工博畠山直隆

(III-39) 地震時における軟弱地盤の振動性状について
(第2報)(スライド)
東北大正工修○浅田秋江
東北大院学工修柳沢栄司

(III-40) 衝撃的荷重に対する飽和粘土の応答特性
(スライド)
京建大正工博赤井浩一
京大院学工修井内見勇喜
京大防災研" " 男哲

(III-41) 衝撃に対する土の強度の一実験(続)
金沢大正工博西田義忠
金沢大院学工修中瀬親志
金沢大院学" " 親志

(III-42) 欠番

(III-43) 繰返し荷重を受けるシラスのような砂の間げき
水圧について
九大正工博山内豊泰英
九大院学" " 駒後豊泰英
九大院学" " 田中英秀

(III-44) 振動を受ける飽和砂の挙動について
東北大正工博小川正二

(III-45) 砂の流動化の機構に関する一考察
神戸大正工博谷本喜一
神戸大院MS○西勝

(III-46) 振動貫入試験機による砂の動的性質に関する実験
日大正工修浅川美建
日大院学" " 利樹

(III-47) 剛体のロッキング振動について
建土研正吉田義孝
建土研" " 田嶺雄位
建土研" " 草原山晃
(休憩10分)

一般報告 (III-G 地中応力、多層問題)

14.50~16.00 一般報告者 植下協 (名大)

(III-48) ブーシネスク問題の一解法
鹿島道路正 中園多賀彦

(III-49) 構造物基礎と地盤との接触面における圧力分布
について
神戸大正Ph.D.株井春輔
神戸大院" " 村泰寿

(III-50) 鋼装応力に及ぼす凹みの影響
東京工大正工博山口柏樹
東京工大" " 木村樹孟

(III-51) 多層地盤における弾性変位について
名大正工博植下協

(III-52) 鉛直および剪断力を受ける舗装体の応力分布について
北大正工博牛尾俊介
北大院" " 村芳菅原照雄

(III-53) 支持力係数による路盤厚の計算法について
日大正工修川北米良

(III-54) 挾み性舗装体各層の応力分布について
東京都正秋山政敬

一般報告 (III-H 岩盤力学)

16.00~16.50 一般報告者 岡本舜三 (東大生研)

(III-55) 岩盤斜面における初期応力について
名大正工博○川本勝由
道路公團學" " 万行

(III-56) 不連続性岩盤内の応力および変形の状態について(スライド)
京大院正工修○山本和正
京大院學" " 夫樹

(III-57) 多軸応力下における岩石の破壊機構に関する研究(スライド)
京建大正工博赤井浩一
京建大院" " 一昭
京大防災研" " 小葉竹重機

(III-58) 岩盤内の断層の置き換え補強の力学的效果の解析法とその応用—非線形、非均質の考慮—
電力中研正工博○林正夫
日比野敏

(III-59) 岩盤せん断試験に対する実験的考察
名大正工博○吉田勝英
川本萬生

▶ 5月27日(土) 教養部物理講議室

一般報告 (III-I 試験法)

13.30~15.00 一般報告者 竹中準之介 (大阪市大)

(III-60) 粘性土の状態図について(付: 鋭敏比と液性指数の名称を変えること)
大阪市大正工博三笠正人

(III-61) 液性限界測定法に関する実験的研究(第2報)
北大正工博○益田栄邦
北大院" " 関繁治興

(III-62) 土の粒度分布の迅速測定について(スライド)
建土研正工修佐々木康

(III-63) 不飽和土の間隙圧の測定について
九大正工博内田一郎
九大院学" " 松田三忠郎

(III-64) 簡易ネジリセン断試験機について
大阪市大正工博三笠正人
農業土木試験場" " ○高山昌直
大阪市大" " 高田直人
照俊

(III-65) ラジオアイソトープ利用による土木工事の施工管理(スライド)
大林組技研正" " ○福住隆二
大林組" " 二薰

(III-66) 公害用振動計の特性について(スライド)
神戸大正工博○畠中元弘
日本電子工業" " 北村恒二

(III-67) 土の超短波乾燥について
神奈川大正" " ○川崎浩秀
川崎" " 司幸

(III-68) ポーリング時のロッドにかかるトルク測定について
建土研正 安江朝光
建土研" " (休憩10分)

一般報告 (III-J 土の工学的特性 I)

15.10~16.00 一般報告者 北郷繁 (北大)

(III-69) 泥炭の構造模型に関する有機体の間隔比の測定
防衛大正工博○大平至徳明

- (III-70) 泥炭のコンシスティンシー試験
防衛 大 正 工博 大 平 至 德明
○小 山
- (III-71) シンガポール海岸埋立用土の土質化学的検討
大林組技研 正 農博 喜田 大 三
- (III-72) 大阪付近洪積粘土の力学的特性について
大阪市大 正 工博 三 笠 正 人 夏生
○御木 下 哲 生
- (III-73) 濱戸内海中国沿岸における海成粘土の特性について
復建調査設 計 正 理博 羽 原 俊 行
足 羽 原 俊 行
○大 松 森 浦

一般報告 (III-K 土の工学的特性 II)

16.00~17.00 一般報告者 森 麟 (早大)

- (III-74) 関東ロームの含有水分に関する研究(その2)
中央 大 正 工博 ○久 野 哲 郎 弘
○西 堀 高 弘
- (III-75) 次番

- (III-76) 関東ロームの工学的性質に関する研究(その2)
(主として指指数的特性について)
中央 大 正 茨木 龍 雄
- (III-77) 真砂土の工学的性質に関する研究
熊本 大 正 工博 椎 原 光 綱 久 男
○伊 丹
- (III-78) 黒色真砂土の粘土組成とその粘着性について
愛媛 大 正 理博 ○山 下 親 平 邦
○松 木 三 邦
- (III-79) 真砂土の組成と工学的特性について
京 大 正 工博 松 尾 新一郎
京大工教 理修 ○西 田 一 彦

►5月 28日 (日) 教養部物理講議室

一般報告 (III-L 透水)

9.00~10.10 一般報告者 久保田敬一 (京大工教)

- (III-80) 細管網モデルによる地中ダム化の実験
京 大 正 工博 松 尾 新一郎
○河 伊 一郎
- (III-81) 越流堤体内的浸透流について
建 土 研 正 山 村 和 也
- (III-82) 不飽和土の透水性に関する一実験
岐 阜 大 正 工修 宇 野 尚 雄
- (III-83) 砂質土中の空気の運動
大 阪 市 大 正 理博 竹 中 準之介
鹿島建設技研 ○鈴 木 音 彦
- (III-84) 砂の透気性に関する一実験
鹿島建設技研 正 ○木 坪 井 直 詩 邦
- (III-85) 射出水による土質改良に関する研究(第4報)
京 大 学 正 工博 松 尾 新一郎
○澤 尾 敬 幸 二 平
- (休憩 10分)

一般報告 (III-M 突き固め, 疲労)

10.20~12.00 一般報告者 久野悟郎 (中央大)

- (III-86) 突き固め土の透水性について—特に透水係数測定にともなう問題点について—
京大工教 正 工博 久保田 敬 一
○佐 藤 忠 信
- (III-87) 突き固めによる土粒子の破碎について
京大工教 正 工博 久保田 敬 一
○佐 藤 忠 信

- (III-88) 有機質火山灰土の突固め特性
熊本 大 正 工博 椎 原 光 綱 久 男
○鈴 木
- (III-89) 緩固めた粘性土の強度特性と土圧とに関するレオロジー的考察
宮崎 大 正 工修 藤 本 広
- (III-90) 突固めた砂質土の圧縮性に関する基礎的実験
大阪工大 正 岡 嶽
- (III-91) 緩固め土の方向別強度の相異とその成因
星 大 院 學 工博 森 藤 義 麟 正
○近 田
- (III-92) 粒度調整による安定処理について
山 口 大 正 ○樋 上 渡 田 正 美 满
- (III-93) クレイエマルジョンによるソイルセメントの改良—主として繰返し応力下における効果について
日 大 正 工修 浅 川 美 裕 利 二 行
東亜道路工 業 ○三 川 野 豊 敏 行
- (III-94) 繰返し荷重を受ける土の許容変形に対する寿命について
住友建設 正 工修 ○羅 文 錦 聰
九 大 工 博 ○山 内 豊 錦 聰
(昼食 60分)

一般報告 (III-N 地盤改良 I)

13.00~14.40 一般報告者 山 内 豊 聰 (九大)

- (III-95) Vertical Drain 工法における水頭損失に関する模型実験(スライド)
広 島 大 正 工博 綱 千 寿 夫 洋
○吉 国
- (III-96) 軟弱地盤におけるサンドドレンの有効性について
日本鉄道 建設公団 正 赤 沢 稔 雄
○岩 田 伸 雄
- (III-97) 複合地盤における応力分担比の測定結果について
不動建設 正 ○中 山 二 邦 茂
○上 田
- (III-98) 浸透圧現象による粘土の脱水について
大阪市大 正 工博 三 澄 田 貞 優
大阪市大院 学 ○山 田
- (III-99) 軟弱地盤に対する MAIS 工法の一施工例(スライド)
大阪市大 正 工博 三 鈴 吉 健
大阪府土木局 ○和 田 健
佐 伯 建 设 ○川 田 健

- (III-100) 赤泥パイプによる粘土の脱水に関する基礎実験
大阪市大 正 鈴 木 健 夫
- (III-101) 軟弱粘土による築堤のための多段式サンドイッチ工法(スライド)
九 大 正 工博 ○山 三 豊 哲 聰 彦
○和 田 健
- (III-102) 軟弱土の安定処理について
熊本 大 正 工博 ○梶 原 藤 井 光 綱 紀 洋 久 男 朝 介
熊本大院 学 ○和 田 健

- (III-103) 関東ロームの改良に関する実験的研究(その2)
中央 大 正 工博 久 野 賀 悟 重 邦
藤田組技研 ○古 田
- (休憩 10分)

一般報告 (III-O 地盤改良 II)

14.50~15.50 一般報告者 浅川美利 (日大)

- (III-104) 凍結土の2, 3の物理的性質について
大阪市大 正 工博 三 澄 貞
- (III-105) 液体窒素による地盤凍結実験
藤田組技研 正 鎌 田 正 孝 博
○樺 村

- (III-106) 土の凍結に伴う二、三の現象について
東千葉工大 正工博 ○最滑 上水 武英 雄治
- (III-107) 地盤凍結の理論と実際について
京東京都 正工博 村岡池伊藤良 邵隆三透行動
精研冷機 ○理博 ○高志
- (III-108) 熱処理した関東ロームの性質の変化について
(スライド)
日大 正工修 ○浅川美佳 利久
- (III-109) 電気衝撃工法について
鹿島建設技研 正ク ○保西国村光正 越彦

一般報告 (III-P 地盤改良 III)

- 15.50~16.40 一般報告者 三瀬貞 (大阪市大)
- (III-110) 土の透水性規制に関する研究
京琉球大院 正工博 松尾新一郎 屋原方洋 成輔
- (III-111) 結合材による固結強度の生成機構
早大 正工博 森麟
- (III-112) セメントグラウトに対するリグニン系分散剤の効果について
山陽パルプ 正工博 ○岡部次郎
" " 中島浩淳 二雄

- (III-113) 注入薬液のゲルおよび固結土の一面对せん断強度について
山陽パルプ 正工博 岡部次郎
" " 山中康男 彦彦
- (III-114) 地盤注入用各種グラウトの注入特性(スライド)
東大生研 正 三木五三郎

▶ 5月 27日 (土) 教養部地学講議室

一般報告 (III-Q 施工法)

- 13.30~15.00 一般報告者 三木五三郎 (東大生研)
- (III-115) 粘土の付着およびはく離に関する基礎的研究
京琉球大院 正工博 松尾新一郎 屋原上井 啓成
- (III-116) 回転掘削機構について
京大 正工博 島伊藤 昭治郎 典生
- (III-117) 金属面の砂質土に対する摩耗特性について
京大 正工博 島昭治郎 連明
- (III-118) 履板の沈下に関する実験的研究
防衛庁技研 正工修 ○杉山昇之
- (III-119) 装軌車両のけん引力におよぼす履板形状の影響について (スライド)
防衛庁技研 正 三木五三郎
- (III-120) 軟弱海底地盤の新置換法に関する実験
不動建設 正 ○小川充 郎寛
- (III-121) IKO 矢板工法について
関東学院大 正工修 小野 学
- (III-122) Fagot Sheet によるヘドロ地盤表層処理工法 (スライド)
大林組技研 正 ○福四生林 隆清 二茂
(休憩 10 分)

一般報告 (III-R 土圧およびトンネル)

- 15.10~16.40 一般報告者 伊藤富雄 (阪大)

- (III-123) 盛りこぼし式橋台の土圧についての実験的研究
阪岐阜大正工博 ○藤侯崎 富恒 雄一
- (III-124) 控え式擁壁の模型実験
九大 正工博 ○徳政水 光近上 善範 治光記
- (III-125) 埋設管のうける土圧に関する模型実験
東北大正工博 ○佐武藤 正紘 雄志
- (III-126) 硬質ビニール埋設管 (径 75 耗) の強度に関する実験的研究
電々公社 正伊藤 ○野藤和五郎 太郎 博郎嗣
- (III-127) 骨材貯蔵ピンの模型実験について
中央大院 正工博 ○久野野井 郎昭
- (III-128) 道路の側溝に関する実験的研究
九大 正工博 ○内田一鍊克 三忠明義
九日本大院 正工博 ○田坂荒尾 三正義
日本ヒューム管
- (III-129) 篠栗ずい道滑石片岩中の掘削について
九日本鐵道建設公团 正工博 ○吉永光治 夫紀
- (III-130) 膨張性地質のトンネルの覆工として吹付コンクリートを試験施工した結果について
日本鐵道建設公团 正工博 ○重松藤森秀司
- (III-131) 光弾性による馬蹄形トンネル巻立内の応力分布に関する模型実験
德島大院 正工博 ○小田繁裕 木沢邦和 実彦裕

▶ 5月 28日 (日) 教養部地学講議室

一般報告 (III-S 構造物基礎)

- 9.00~10.10 一般報告者 市原松平 (名大)
- (III-132) 变位を考えた基礎構造物の実験について
首都高速道路公団 正工修 ○玉野光治
川田工業 正工修 ○矢三吉
- (III-133) 組合せ (変断面) 鋼矢板壁の設計法について
東大生研 正工博 ○久保三郎 建一
富士製鉄 正工博 ○白石黒川興
- (III-134) 首都高速道路 5号線池袋付近下部構造に使用の 2,3 の例から (その 2) P.R.B.I 工法による基礎の掘削
首都高速道路公団 正工修 ○大野晃和 村本和
- (III-135) 大型ケーソンによる深い地下工場
神戸製鋼所 正工修 ○小松和志
- (III-136) 鋼管矢板井筒の耐震性に関する模型実験的研究
川崎製鉄 正工修 ○肥後藤文尚 高雄
京大 正工修 ○後藤春志 関志村
- (III-137) 深基礎セル型岸壁の動的安定性に関する研究
京大 正工修 ○長尾義秀 田口茂三
運輸省 正工修 ○黒上

(休憩 10 分)

一般報告 (III-T シールド工法)

10.20~12.00 一般報告者 村山朔郎 (京大防災研)

- (III-138) シールドおよびセグメントにかかる土圧に関する実験
阪大院学 工博 ○伊藤富雄
阪大院学 正
- (III-139) シールド・セグメントに作用する土圧に関する実験的研究
東洋大 学 工博 ○新上智生
東洋大 学 正
- (III-140) ブラインド式シールド工法に関する基礎的研究
大林組 正 斎藤一郎
" " 工修 ○内藤和公
大林組 正
- (III-141) シールド推進抵抗の発生機構
—砂地盤における模型実験—
佐藤工業 正 工博 森石原金征
佐藤工業 学 ○斎藤洋剛
早大院学 正
- (III-142) 多ヒンジ系セグメントリング模型実験について
東京都立大 正 工博 山本浩
東京都交通局 " " ○平桑忠雄
前田建設 " " ○平桑忠雄
前田建設 正
- (III-143) 欠円をもつシールドトンネル用特殊セグメントリングの実物載荷試験について
東京都立大 正 工博 山本浩
東京都交通局 " " ○平桑忠雄
八幡製鉄 " " ○平桑忠雄
八幡製鉄 正
- (III-144) 唐ヶ崎電話局洞道(中口径シールドによる)の現場測定
電気公社 正 伊藤和五郎
" " ○前田和五郎
電気公社 正
- (III-145) ライナーブレートセグメント強度試験
東海大 正 森宇都定
" " ○田中邦和
藤田組 正 安藤和雄
藤田組 正
- (III-146) 中性子水分計による圧気領域の現場測定
大林組 正 間木泰介
" " ○鈴木和章
大林組 正

個人報告 13.00~13.10

- (III-147) 京葉工業地帯における地盤条件と基礎構造との関連性について
東大生研 正 八十島洋幸
" " ○三木五三郎

一般報告 (III-U 杭の水平載荷)

13.10~14.40 一般報告者 西田義親 (金沢大)

- (III-148) 水平衝撃をうけた鉄杭の塑性変形について
山口大 学 工博 ○最上幸夫
山口大 学 正
- (III-149) クイの水平抵抗に及ぼす周辺地盤の影響
間組 正 藤田圭太
" " ○上加藤圭太
間組 正
- (III-150) 極めて軟弱な粘土地盤におけるクイの横抵抗
長崎県 正 坂本良茂
" " ○藤田口一俊
間組 正 ○坂口良茂
間組 正
- (III-151) 福島橋橋脚の現場水平試験による減衰定数の算定
長崎県 正 坂本良茂
" " ○藤田口一俊
間組 正 ○坂口良茂

- (III-152) 地震時杭基礎に生ずる応力について
九大院学 正 工博 ○小堀清信
九大院学 正

- (III-153) 斜組杭の地震時における挙動
九大院学 正 工博 ○荒坪牧清
九大院学 正

- (III-154) クイと岩盤の結合について
長崎県 正 ○坂本良茂
" " ○坂大塚山
間組 " 田口一俊
" " 田口一俊

- (III-155) 遠心力鉄筋コンクリートくい先端部の問題点
清水建設 正 工修 ○井上嘉庸
" " 小野信夫
(休憩 10 分)

一般報告 (III-V 杭の鉛直載荷)

14.50~16.10 一般報告者 谷本喜一 (神戸大)

- (III-156) 現場におけるクイ打ちによる地盤の振動について
関東学院大 正 工修 村田清二

- (III-157) 大口径コンクリートパイプ打込みによる振動障害
立命館大 正 工博 ○島山直正
" " 学 関隆己夫

- (III-158) 杭打ちによる地盤振動
国鉄研 正 小林芳正

- (III-159) コンクリートくいの打込みに関する研究
(スライド)
京大院学 正 工博 ○小野紘清

- (III-160) 杭打ち時ににおける杭先周辺土の破壊についての実験的研究(砂地盤・杭先角度 $2\lambda \leq 120^\circ$ の場合)
広島大 正 林公重

- (III-161) 波動方程式による杭の動的解析
九州大 正 工博 ○水渡高明
八幡製鉄 " " ○工修 清光

- (III-162) 杭の地震時支持力についての実験
山口大 正 工博 大原資生

- (III-163) 杭のネガティブリクションに関する検討
阪大 正 工博 ○伊藤富雄
阪大院学 " " ○藤井司彦

一般報告 (III-W 杭の現場試験)

16.10~17.00 一般報告者 藤田圭一 (間組)

- (III-164) 敏弱地盤における杭の載荷試験結果に対する一考察
日本钢管 正 石神公一
鹿島建設 " " ○安治千賀志

- (III-165) 大口径鋼管杭の載荷試験報告
首都高速 正 中村正平
道路公団 " " ○池田尚治

- (III-166) 敏弱地盤に打ち込まれたコンクリートパイプの長期載荷試験について
日本钢管 正 石神公一
" " ○安治千賀志

- (III-167) 荒川西高架橋基礎における摩擦くいの載荷試験について
国鉄 正 工修 野口功一
" " ○熊谷修

- (III-168) 基礎の一工法について(多柱式工法)
建設省 正 ○多田謙
" " ○山下浩理

第IV部門（鉄道・トンネル・道路・コンクリートおよび鉄筋） (コンクリート・土木材料・交通・都市計画・測量)

▶5月27日(土) 教養部7号教室

個人発表(吉田奨励金受賞者報告)

13.30~15.00

- (IV-1) コンクリートの組成構造と弾性係数に関する研究(スライド)
防衛大正 加藤清志
- (IV-2) 二方向軸力を受けるコンクリートのクリープについて(スライド)
九大正工修 石川達夫
- (IV-3) 軟弱地盤上の高架橋の変形運動について
国鉄正 広瀬卓藏
- (IV-4) 新東京国際空港のコンクリート舗装に関する研究
空港におけるP.C.舗装の文献調査
運輸省正 森口拓
- (IV-5) 鉄道橋における桁座の設計施工に関する研究
国鉄正 柳田真司
柳田眞司
音羽立
- (IV-6) P.C.構造物の耐震性に関する研究(スライド)
芝浦工大正 ○加賀美義司
芝浦工大正 ○加賀美義司
- (IV-7) 鉄筋コンクリート部材引張部のひびわれに関する基礎研究(スライド)
東北大院学 ○渡辺正治
- (IV-8) プレバックドコンクリートにおける打継目の施工方法に関する研究(スライド)
東洋大正 工博 岩崎訓明

(休憩10分)

個人発表 15.10~15.40

- (IV-9) コンクリート委員会の活動について
東大正工博 国分正胤
- (IV-10) コンクリートの品質の合否の統計的な判定方法について
大阪市大正工博 水野俊一
修成建設 ○井沢明義
- (IV-11) 建設後40年を経過した地下洞道壁体のコンクリートの劣化について
電気公社正 ○及川陽志
板根鉄志

一般報告(IV-A 軽量コンクリート関係)

- 15.40~17.00 一般報告者 国分正胤(東大)
- (IV-12) モルタル中の人工軽量砂の実積率試験方法について(スライド)
中央大正 ○西沢紀昭
堤後明
 - (IV-13) 人工軽量骨材と川砂利との混合使用に関する実験
日大正 梶竹内十三郎
日大正 梶竹内十三郎
 - (IV-14) 人工軽量骨材コンクリートの強度と弾性係数との関係について

徳島大正工博 荒里木見賀謙洋俊 一征昭
徳島大正工博 ○伊藤康洋 俱治

- (IV-15) 軽量コンクリートの各種強度に関する基礎研究
広島大院学 ○阿部康洋 文和彦政
- (IV-16) 富配合軽量コンクリートの研究(スライド)
岐阜大正工博 ○大畠文和彦政
- (IV-17) 軽量骨材コンクリートの圧縮曲げおよび引張強度におよぼす乾燥の影響
東大生研正 小林一輔
東大生研正 ○伊藤利輔治
- (IV-18) 人工軽量骨材コンクリートのクリープに関する研究(スライド)
京大建設工修 ○西海田新俊
京大院学 ○林海田新俊
- (IV-19) 人工軽量骨材コンクリートの施工に関する基礎的研究
徳島大正工博 荒里木見賀謙洋俊 一征昭
徳島大正工博 ○伊藤康洋 俱治
- (IV-20) 人工軽量骨材コンクリートの遠心力締固め試験
日大正 ○柳井内十三郎
日大正 ○柳井内十三郎

▶5月28日(日) 教養部7号教室

個人発表 9.00~9.20

- (IV-21) 鉄筋コンクリート短柱の圧縮繰返実験に関する考察
山口大正工博 ○加賀美一二三
宇部興産 二木和夫
山口短大 中田実
- (IV-22) 鉄筋コンクリート構造物の自動設計製図とその応用例(スライド)
東大生研正工博 丸安隆和
東大生研正工博 ○村井英治

一般報告(IV-B 鉄筋コンクリート部材のせん断強さ関係)

- 9.20~10.30 一般報告者 加賀美一二三(山口大)
- (IV-23) 鉄筋コンクリート床版のせん断耐力について(スライド)
京大院学 ○小瀬松一
京大院学 ○柳井一
京大院学 ○柳井一
 - (IV-24) 鉄筋コンクリートはりのせん断破壊機構に関する一考察(スライド)
早大工工博 神山一
 - (IV-25) 異形鉄筋を用いた無補強ばかりのせん断破壊に関する研究(スライド)
立命館大正工博 明石外世樹
立命館大正工博 ○山路文夫
 - (IV-26) 鉄筋コンクリート長方形傾斜スターラップT形はりのせん断実験(スライド)
関東学院大正 中川英憲
 - (IV-27) 高強度異形鉄筋による鉄筋コンクリートばかりのせん断補強に関する基礎研究
広島大正工博 船越稔茂
広島大正工博 ○山中稔茂

- (IV-28) 軽量および普通骨材を用いたRCはりのせん断疲労試験
九州大正工博水野高明 隆通
○松下博
- (IV-29) 軽量鉄筋コンクリートばかりのせん断強さに関する基礎研究(スライド)
広島大正工博船越稔
○米倉亜州夫
- (IV-30) 軽量PCはりのせん断強さについて(スライド)
電力中研正工修○青柳征泰
○柳木口 順郎晃
（休憩 10分）
- 一般報告 (IV-C 鉄骨鉄筋コンクリート、その他)
- 10.40~12.00 一般報告者 岡田 清 (京大)
- (IV-31) 鉄骨鉄筋コンクリートはりの曲げ特性(スライド)
東京都立大正工博○村田野二郎
首都高速" "西野祐治郎明
東京都立大" "関川清行
- (IV-32) 鉄骨鉄筋コンクリート部材の捩りについて(スライド)
東京都立大正工博村田野二郎
首都高速" "西野祐治郎明
○山寺清行
- (IV-33) 鉄骨鉄筋コンクリート部材隅角部の設計について(スライド)
東京都立大正工博村田野二郎
首都高速" "西野祐治郎明
○山寺清行
- (IV-34) PC箱げた橋の設計に関する基礎的研究(スライド)
京大院正工修岡田竹孝
○工博清之
- (IV-35) プレフレックスばかりに関する研究(スライド)
金沢大正工博○喜内堀田為
○工修小吉清
川田工業" "永水
- (IV-36) Prefrex 柄に用いるための高強度コンクリートの配合に関する実験的研究
金沢大正工博柳川重満
○工修場村亨
石川工專正工修夏山品
川田工業" "三益定彦
- (IV-37) 人工軽量骨材コンクリートの合成はりの設計に関する研究(スライド)
京大正工修岡田新和
○工修林清
○小林新和
- (IV-38) 軽量鉄筋コンクリート柱の強さに関する基礎研究
広島大正工博船越稔
○河部康
- (IV-39) 高張力タイロッドの曲げ引張特性について
運輸省正工博赤塚雄三
（昼食 60分）
- 一般報告 (IV-D 鉄筋コンクリート関係)
- 13.00~14.40 一般報告者 神山一 (早大)
- (IV-40) 各種鉄筋のひびわれ、付着特性試験
九州大正工修水野高明
○出光
- (IV-41) 異形鉄筋の接合部の強度(スライド)
東大院正工博岡田正風
○山崎淳
- (IV-42) 高強度異形鉄筋の疲労強度について
国鉄正工修○宮田尚彦
○武曾我賢治
- (IV-43) RCはりの曲げひびわれについて(スライド)
早大正工博神山一
○小沢コングリート
○小沢後司
- (IV-44) 鉄筋コンクリートの引張ひびわれ(スライド)
北大正工修横道田原英与邦
○中學工修" "雄
- (IV-45) コンクリート部材のねじり試験について
國鐵正工修○尾坂田芳安夫弘
- (IV-46) レール直結RCけたの施工および応力測定について
京阪神電鉄大正工博岡田卓弘
○川河合田下島清也治
ビーエスコンクリート" "
- (IV-47) 中空の鉄筋コンクリート容器の耐衝撃性について
運輸省正工博赤塚雄三
○閔
- (IV-48) とう道(RC箱形暗きよ)の標準設計について
電気公社大正工博山杉渡一
○山川高喜秀
- (IV-49) PRC連続桁紋別橋の設計について(スライド)
北大正工修○藤田嘉夫
北海道府正工修田田山雄雄
○田山史義
- (IV-50) 上姫川橋(PRCラーメン箱桁)の載荷試験およびクリープ収縮について
北開発局正工博藤田嘉夫
○西崎本忍彦
- 個人発表 14.40~15.00
- (IV-51) ガンマ線ラジオグラフィーによるコンクリート構造物中の鉄筋探査について(スライド)
電力中研正工博○永倉野博正教
- (IV-52) 乾燥収縮防止剤の使用に関する基礎研究(スライド)
東大正工修長瀬重義
○米瀬義一
- （休憩 10分）
- 一般報告 (IV-E 樹脂コンクリート、その他)
- 15.10~16.00 一般報告者 水野俊一 (大阪市大)
- (IV-53) 有機混和剤を使用したモルタルの性質について
大阪市大正工博水野俊一
○近藤一彦
- (IV-54) 樹脂含浸によるコンクリートの耐水耐触処理について
東京大正工博村田二郎
○小林利行
東大生研正工修伊藤川
- (IV-55) エボキシ樹脂による鋼板接着コンクリート桁の実験的研究(スライド)
北大正工博渡辺昇登
○三浦
- (IV-56) 組立構造ブロック継手の接合部へのプレス力に関する基礎試験
東大生研正工修小林一輔
○堀松和夫
- (IV-57) レジンコンクリート製マンホールの耐荷強度の実験的研究
電気公社正伊藤和五郎
○山坂惠
住友電工正工修藤田和男
○山村
- 一般報告 (IV-F プレストレストコンクリート関係)
- 16.00~17.30 一般報告者 猪股俊司 (日本橋梁構造)
- (IV-58) PC定着部の補強効果に関する研究
神戸大正工修○藤原井村雄良
○村賀学佑助
栗本鉄工" "在

- (IV-59) P C けたの定着部の応力、変形および補強に関する実験結果(スライド)
中央大院正学 ○高野昭彦
中央大院正学 ○高野昭彦
- (IV-60) ポストテンション部材に用いたストランドの定着効果に関する実験報告
阪大林組正 ○柴木計夫
阪大林組正 ○柴木計夫
- (IV-61) 断面の高さが変化する P C 梁の応力度分布(スライド)
早大清水建設正工修 ○岡田武二
早大清水建設正工修 ○岡田武二
- (IV-62) 断面急変 P C ばかりの移動荷重による載荷試験(スライド)
早大院正工博 ○陳文雄
早大院正工博 ○陳文雄
- (IV-63) 曲げ～振りを受ける P C 部材の強度(スライド)
早大正工博 ○神山一美
早大正工修 ○神山一美
- (IV-64) 横縫しないプレテン P C スラブ橋の探査実験について
北開発局正 ○西堀忠信久
北開発局正 ○西堀忠信久
- (IV-65) P C 模型はりのクリープ実験について
九工大正工博 ○水野高邦
九州工大院正工修 ○鳥川聰明
九州工大院正工修 ○鳥川聰明
- (IV-66) P C (プレストレストコンクリート) 製造の施工について(スライド)
千葉開発局正工博 ○林保雄
門司区役所正工修 ○近松重雄
ビースコングリート正工修 ○郡道夫
正工修 ○柳家肇
正工修 ○柳家肇
- (IV-67) P C パイルのカットオフテストについて(スライド)
九州工大正工博 ○渡辺明房
九州工大院正工修 ○星野親房
日本ヒューム管正工修 ○早野正義
日本ヒューム管正工修 ○早野正義
- ▶5月28日(日) 教養部1号教室**
- 個人発表 13.00～13.30**
- (IV-68) コンクリートの凍結融解試験に関する2,3の考察(スライド)
東大正 小林正几
- (IV-69) コンクリートの曲げ疲労試験機の試作とこれによる一実験(スライド)
立命館大正工博吉本彰
オリエンタル・コンサルタント正工修 ○後藤紘海
シツ
- (IV-70) コンクリートの衝撃時の挙動について(スライド)
立命館大正工博明石外世樹
立命館大院正工修 ○上田鉄也
- 一般報告 (IV-G コンクリートの施工、その他)**
- 13.30～15.00 一般報告者 樋口芳朗(国鉄技研)**
- (IV-71) コンクリートのウォーカビリティに関する1比較実験
大阪工大正 ○仁枝武三
大阪工大正 ○仁枝武三
- (IV-72) 極寒中コンクリートについて
鹿島建設正 ○小谷一宏
鹿島建設正 ○小谷一宏
- (IV-73) プレバッケドコンクリートの施工実験と実験体取扱いによる内部観察について
鉄道建設公団正 ○桜井紀郎
鉄道建設公団正 ○桜井紀郎
- (IV-74) プレバッケドコンクリートの分離について
八千代エンジニアリング正 原田宏
八千代エンジニアリング正 原田宏
- (IV-75) 高炉セメントを用いたプレバッケトコンクリートの研究(スライド)
岐阜大正工博 大富浜田文和彦政
岐阜大正工博 大富浜田文和彦政
- (IV-76) 貧配合コンクリートの強度実験による経済的实用性について
岐阜工専正工博 菅野一
岐阜工専正工博 菅野一
- (IV-77) トレミー工法における貧配合コンクリートについて
鹿島建設正 ○中原友忠 康典
鹿島建設正 ○中原友忠 康典
- (IV-78) プレーサによるコンクリートの圧送に関する一実験
広島大正工博 ○船岡船越部 康洋清
広島大院正工修 ○岡田船末 本次 稔俱治幸
広島大院正工修 ○岡田船末 本次 稔俱治幸
- (IV-79) コンクリート用型わくの構造と振動締固めの効果に関する研究
国鉄正工修 尾坂芳良 夫夫博
国鉄正工修 尾坂芳良 夫夫博
- (IV-80) 滑動型枠工法による橋脚施工における2,3の問題点について
道路公団正 ○武田昭雄
道路公団正 ○武田昭雄
(休憩10分)
- 一般報告 (IV-H 硬化したコンクリートの性質)**
- 15.10～16.20 一般報告者 丸安隆和(東大生研)**
- (IV-81) セメントの水和結晶の面より見たるコンクリートの圧縮強度について
電力中研正工博 ○関笠慎吾
電力中研正工博 ○関笠慎吾
- (IV-82) コンクリートの圧縮破壊条件について(スライド)
京大正工修 丹羽義昭 次治一
京大正工修 丹羽義昭 次治一
京大正工修 丹羽義昭 次治一
京大正工修 丹羽義昭 次治一
- (IV-83) 曲げ圧縮をうけるコンクリートの応力～ひずみ曲線について(スライド)
日大正工修 北田勇輔
- (IV-84) モルタルの引張～圧縮破壊条件について(スライド)
京大正工修 小林昭一
京大院正工修 小林昭一
京大院正工修 小林昭一
京大院正工修 小林昭一
- (IV-85) コンクリートの変形について(スライド)
北大正工博 横田英宣
北大院正工修 道田貴之
北大院正工修 道田英宣
北大院正工修 道田貴之
- (IV-86) モルタルのひびわれに関する基礎的研究(スライド)
京大正工修 丹羽義治
京大院正工修 丹羽義治
京大院正工修 丹羽義治
京大院正工修 丹羽義治
- (IV-87) コンクリートの疲労について(スライド)
北大正工博 田嘉夫
北大院正工修 田嘉夫
北大院正工修 田嘉夫
北大院正工修 田嘉夫
- (IV-88) コンクリートの圧力変化による強度特性について
日大正工修 堀井与史
日大正工修 堀井与史
日大正工修 堀井与史
日大正工修 堀井与史
- 一般報告 (IV-I アルミニナセメント、蒸気養生関係)**
- 16.20～17.30 一般報告者 山田順治(日本セメント)**
- (IV-89) アルミニナセメントの使用方法についての研究(スライド)
東大院正工修 小林正秀
東大院正工修 小林正秀
東大院正工修 小林正秀
東大院正工修 小林正秀

- (IV-90) 促進試験によるアルミナセメントコンクリートの最終強度の研究(スライド)
日本セメント正工修塚山隆一
- (IV-91) 養生温度によるアルミナセメントの特質について(スライド)
九大院学 九 大 正 工博 ○徳 谷 光 脩 善 鐵 竹 治 友 男 史 昌
- (IV-92) ハイアルミナセメントに関する一研究(スライド)
国 鉄 正 ○羽 本 取 岡 和 昌 雄 環
- (IV-93) 蒸気養生時間の短縮に関する検討
小 野 田 正 ○河 野 清 洋 一
セ メ ン ト ○榎 木 幸 一
- (IV-94) 蒸気養生したコンクリートの引張特性
小 野 田 正 ○河 野 清 洋
セ メ ン ト ○大 江 塩 村 健 三
- (IV-95) 密封加熱養生したコンクリートの強度について
大 阪 工 大 正 ○鶴 尾 玉 鈴 武 三 夫
- (IV-96) 比較的高い温度におけるコンクリートの熱特性に関する二、三の実験的考察(スライド)
電 力 中 研 正 ○阿 部 博 俊 勉
伊 藤 俊 勉

►5月27日(土) 教養部1号教室

- 一般報告 (IV-J アスファルト、路面のすべり)
13.30~14.30 一般報告者 菅原照雄(北大)
- (IV-97) 短かい載荷時間におけるアスファルト合材の粘弾性について
新東京国際空港公園工事 ○阿 部 洋 一
北 大 上 島 壮 行
工博 ○菅 原 照 雄
- (IV-98) フィラーがアスファルトの性質に与える影響について
九 大 正 学 工博 ○内 田 一 邦 洋
- (IV-99) アスファルト舗装のニーディング作用に関する研究
北 日 本 舗 道 工博 ○菅 原 照 雄 徹 紀
神奈川県 ○清 水 勝 美
- (IV-100) アスファルト混合物の配合について
山 口 大 正 ○植 渡 正 美 满
- (IV-101) マーシャル試験に関する2,3の考察
東 工 大 正 工博 ○渡 辺 隆 博
- (IV-102) Sidemay Force Coefficient測定車の製作について(スライド)
北 大 正 工博 ○板 倉 忠 照 三 後

個人発表 14.30~15.00

- (IV-103) 路面のすべり摩擦係数と温度および速度の関係
建土研 正 市 原 薫
- (IV-104) アスファルトサンドマスチック工法の現場実験について
鹿島建設 正 ○原 田 宏 男
○重 松 和 男
- (IV-105) 「海岸堤防におけるアスファルト系法覆工の計算」結論
鹿島道路 正 遠 藤 靖
- (IV-106) 橋梁伸縮維手注入目地材の一考察
首都高速 正 ○坂 田 晴 好 稔 信

(休憩 10分)

- 一般報告 (IV-K 路床、路盤、材料、凍上、CBR)
15.10~16.00 一般報告者 渡辺 隆(東京工大)
- (IV-107) 道路材料としてのポンドアッシュ利用に関する二、三の実験
電力中研 正 ○河 崎 原 友 純 功
" " " " 工修 原 口 泰 光 魁 郎
東北電力 " " " " 墓 墓 伸 正 紀 尚
- (IV-108) ソイルセメントの原材料のときほぐしに関する基礎的研究(第2報)(スライド)
金沢大正工博 ○御 川 場 村 深 重 满 伸
- (IV-109) 路盤材料としてのコーラルリーフの利用について
九 大 正 学 工博 ○山 時 三 内 津 浦 豊 俊 次
" " " " ○佐 々 木 伸 正 尚
- (IV-110) 道路の凍上対策工法に関する調査について
北海道開発局 正 ○高 橋 佐 々 木 政 治
" " " " 伸 正 伸 伸
- (IV-111) 火山灰の凍上性と凍結融解後のCBRについて
北海道開発局 正 ○高 橋 佐 々 木 政 治
" " " " 伸 正 伸 伸

一般報告 (IV-L 港湾、空港計画、施工計画)

- 16.00~17.00 一般報告者 長尾義三(京大)
- (IV-112) 港口に於ける閘門の最適規模決定に関する研究
京 大 正 工博 ○長 尾 伸 義 三 尚 尚
近 鉄 " ○岩 俣 部 伸
- (IV-113) 内貿港湾のけい船施設規模決定に関する一考察
京 大 正 学 工博 ○長 尾 伸 義 三 伸 尚
清水建設 正 ○金 市 尾 井 伸 義 伸 尚
- (IV-114) 空港施設計画に関する一考察
京 大 正 工博 ○吉 川 和 広 伸 尚
運輸省 " ○戸 勇 明 美 伸 尚
- (IV-115) 空港ターミナルエプロンの除雪方法に関する一考察
北 大 正 工修 ○清 水 浩 志 郎
- (IV-116) しゃんせつ船の設備更新に関する研究
京 大 正 学 工博 ○吉 川 和 広 伸 尚
○春 伊 勢 伸 尚
- (IV-117) ネットワーク概念から眺めた施工計画体系に関する一考察
京 輸 池 大 正 工博 ○吉 川 和 広 伸 尚
運 輸 県 " ○赤 西 城 伸 尚

►5月28日(日) 教養部1号教室

個人発表 (測量) 9.00~9.30

- (IV-118) 連続撮影ができる実体写真用カメラの試作とその利用例(スライド)
東大生研 正 工博 ○丸 安 島 隆 太 和 市
- (IV-119) 前方交会法による水中物体の位置決定法について
京 大 正 工博 森 忠 次
- (IV-120) 港湾における水路測量について
海上保安庁 正 佐 藤 一 彦

一般報告 (IV-M 道路景観、観光計画)

9.30~10.20 一般報告者 井 上 孝 (東大)

- (IV-121) 道路景観の研究—その記号化と情報理論による分析一(スライド)
東工大正農博鈴木忠良義夫裕
東大院学○中村田口良忠夫彦
- (IV-122) 道路の視覚的構成技法とそのはたらき
東大正学○中村良忠夫彦
- (IV-123) 観光要因としての風景に関する交通計画学的研究(その1露出地表)(スライド)
北大正学○山村悦夫動
- (IV-124) レクリエーション発生の原単位に関する研究(スライド)
東大院学花岡利幸
- (IV-125) 観光計画体系の研究
東工大正農博鈴木忠義

(休憩 10 分)

一般報告 (IV-N 都市計画)

10.30~12.00 一般報告者 米谷栄二(京大)

- (IV-126) 都市生成要因に関する地域学的研究
北大正理博○山田隆三
- (IV-127) 地域計画における都市のヘゲモニーに関する研究
北大正学○秋口守
五十嵐日出夫
○秋口守博國

- (IV-128) 都市交通機関による計画的都市形態の実現について(スライド)
東大正井上孝
- (IV-129) 首都圏人口の等時間帯による圈構造の研究
北大正学○井上廣洋
○高武間洋豊
○寺尾洋二夫
- (IV-130) 住宅地発展過程に関する基礎的研究
京大院学正工博天野光三
○柏天野光三男
- (IV-131) 住居分布に関する研究
京大正工博米谷栄二
○佐野東二隆
- (IV-132) 南大阪における土地利用計画について
名阪大正工博毛利正光
○松本正隆
- (IV-133) 都心再開発における都心施設の量的把握
一札幌市を例として
北大正理博小川博三
○垂沢璋治
- (IV-134) 航空写真測定による駅前広場の流動調査
東大正工博八十島義之助
建築研究所○中川三朗
- (IV-135) トラックターミナルの規模決定に関する一考察
京大正工博吉川和重
○工修○中川廣遠宏

▶5月27日(土) 教養部22号教室

一般報告 (IV-O 交通需給予測、実態)

13.30~15.00 一般報告者 星埜和(東大生研)

- (IV-136) 交通需給の将来予測に関する巨視的分析(スライド)
東大院学工修古池弘隆
- (IV-137) 柏原市における交通需要の予測に関する研究
京大正工博米谷栄二
○工修○松井二寛
- (IV-138) 名古屋市における通勤通学輸送需要について
名大正工博毛利正光
○河上省吾夫
名古屋市○杉野尚

- (IV-139) 北海道の自動車輸送需要予測におけるグラビティモデルの適用について
北海道開発庁正工博安倉山部持本清允茂智
○山戸孝昭樹弘

- (IV-140) 首都交通圏における通勤・通学者の移動特性
東大正工修広瀬盛行

- (IV-141) 住宅・商業地域の通勤通学に関する調査研究
九北大正工博内田一郎
○坂佐木恒横河橋梁

- (IV-142) 買物交通に関する研究
京大正工博佐佐木綱一
○辻本有

- (IV-143) 都市内ゾーンにおける交通発生原単位に関する考察
九州地建正神田九思男
○福見俊明

- (IV-144) 九州における観光交通の実態およびその分析
九州地建正樓井常忠也
○藤井達福山コンサルタント
○三宅秀隆

- (IV-145) 車種構成から見た将来観光交通推計に関する一考察
九州地建正神田九思男
○福山コンサルタント
○井田達也

(休憩 10 分)

一般報告 (IV-P 交通量推計)

15.10~16.00 一般報告者 小川博三(北大)

- (IV-146) 地域間旅客交通量の推計法について(スライド)
京大正工博天野光三
- (IV-147) 京阪間旅客流動の実態について
京大正工博天野光三
○中央復建コンサルタント
○工修朴性辰益
○寺尾

- (IV-148) トリップのOD分布に関する考察
京大正工博佐佐木綱一

- (IV-149) パーソントリップ法による福岡市OD交通量の推計
九州地建正神田九思男

- (IV-150) 観光トリップ数の推定について
京大正工博佐佐木綱快
○住田陸

一般報告 (IV-Q 交差点、交通信号、交通処理)

16.00~17.00 一般報告者 毛利正光(名大)

- (IV-151) 交通信号による路線系統化について
名大正工博毛利正光明
○工修○本多
- (IV-152) 信号交差点網の制御効率について
京大正工博米谷栄二
○学二誠吾
○明山信

- (IV-153) PRL-SIGNALによる交通制御の効率について
防衛大正工博高田弘謙
○工修○栗本

- (IV-154) 街路網における交通容量解析方法に関する一考察
一交差点制御作用のある場合
北大正山村悦夫

- (IV-155) 交通容量算定の実用式とこれによる交差点の能率的設計について
大阪総合計画局正池田順久
○寺田一弥

- (IV-156) 都市高速道路のオフランプにおける交通処理に関する基礎的研究
名工大院正工博渡辺新健次郎
○菅新三郎

▶5月28日(日) 教養部22号教室

一般報告 (IV-R 交通流、配分、分布交通量)

9.00~10.30 一般報告者 佐佐々木綱 (京大)

- (IV-157) 岐阜市幹線街路網の交通流解析について
岐阜 大正 工博 ○加藤 晃三
富士通 ファコム " 小林 省一
北 大正 工修 清池 浩志郎
" 学 ○菊池 優也
- (IV-158) ポアソン過程、交通流方程式の実証的研究
北 大正 工修 清池 浩志郎
" 学 ○菊池 優也
- (IV-159) 道路網における交通量配分計算法に関する研究
北 大正 五十嵐 日出夫
" 学 ○佐藤 騎一
- (IV-160) 都市内道路網における実際配分交通量の推定について
北海道開発局 正山 本部 茂樹
" " ○戸田 弘三
- (IV-161) 電子計算機による交通量配分
東 大正 工修 新谷 洋二
" 学 ○黒川 二洋
- (IV-162) 街路網の交通パターンについてのショミレーション
東 大正 井上 孝太
" 学 ○太田 勝
- (IV-163) ネットワークにおける容量問題に関する一考察
大阪市立大正工修 西村 昇
- (IV-164) 車群によって構成される道路交通流の確率論的考察
名工大院 正工博 渡辺 新三
名工大院 学 ○金丸 三男
- (IV-165) 分布交通量の予測モデルに関する一考察
名大正工博 ○毛利 利正
名大院 学 ○小池 光善夫

(休憩 10分)

一般報告 (IV-S 道路網計画、経済効果)

10.40~11.30 一般報告者 内田一郎 (九大)

- (IV-166) 臨海工業地域の道路網計画法に関する試論
北 大正 五十嵐 日出夫
- (IV-167) 混雑緩和策としての都市環状道路に関する研究
北 大正 理博 小川 博三
" 学 ○三田地 利之
- (IV-168) 交通施設整備の地域経済効果に関する研究
京 大正 工博 天野 光三
" 学 ○藤田 三久
- (IV-169) 都市間幹線道路の第一、二次産業立地に及ぼす影響
東大院 学 ○山形 耕一
- (IV-170) 新広島国道建設の効果について
建広島国道 正 佐藤 本次郎

個人発表 11.30~12.10

- (IV-171) 経済効果からみた交差点改良について
京 大正 工博 米谷 栄二
京大院 学 ○奥谷 二嚴
- (IV-172) 時間領域を利用しての道路改良による交通サービスの変化の測定
大阪市立大正工修 西村 昇
大阪市港湾局 " ○細川 鶴
- (IV-173) 街路交通調査結果の街路施設計画への適用について
大阪市総合計画局 正工修 橋本 固
" " ○伊藤 和雄

- (IV-174) 道路交通における大型車の換算係数について
防衛大正工博 ○高田 伸弘
" " ○工修 稲本 譲

(昼食 50分)

個人発表 (交通事故) 13.00~13.30

- (IV-175) 交通事故(一般国道36号線のルート解析)解析について(スライド)
北 大正 工博 板倉 忠照
" " ○斎藤 和三俊夫
- (IV-176) 交通事故の要因分析に関する研究
東大生研 正工博 星越 整正
道路公団 " ○鳥居 和政
- (IV-177) 速度規制の適正化について
名大正工博 毛川 利西 正光
" " ○川村 光勲

一般報告 (IV-T 鉄道網計画)

13.30~15.00 一般報告者 八十島義之助 (東大)

- (IV-178) 濱戸内地域における交通上の特性について
愛媛 大正 工博 安山 信雄
大阪府立 " ○安東祐一
工業高等専門学校
- (IV-179) 都市の大量輸送機関網構成に関する研究
北 大正 理博 小川 博昌
" 学 ○伊藤 三勝
- (IV-180) 都市パターンよりみた鉄道網計画に関する研究
京 大正 工博 米谷 栄吉
" " ○青山谷 二隆
- (IV-181) 都市高速鉄道の計画について
九 大正 工博 ○内田 一修
福岡県
- (IV-182) 現在パターン法による通勤OD量推定の精度について
東大院 学 ○井上 勝
井上川 孝仁
- (IV-183) 放射環状輸送路の最適配置について
名大院 正工修 ○河上 省伝
名大院 学 ○竹内 喬史
- (IV-184) 京阪間の鉄道路線選択に関する要因分析
京 大正 工博 天野 光三
中央復建コンサルタント " ○朴辰猛
寺尾
- (IV-185) 最適輸送計画の検討-阪急京都線におけるケーススタディー-
東 大正 支倉 幸二

- (IV-186) 北海道における陸上貨物輸送需要と配分について
北 大正 学 ○児玉 信雄
五十嵐 日出夫

(休憩 10分)

一般報告 (IV-U 軌道、車両走行安定性)

15.10~16.20 一般報告者 小野一良 (金沢大)

- (IV-187) 軌道構造における可塑性材の衝撃伝達効果
東 大正 工博 ○八十島 嘉正
東大院 学 ○松川 伸道
- (IV-188) アスファルトてん充形軌道
国鉄技研 正工博 ○佐藤 裕朗
" " ○藤口 芳
- (IV-189) 道床用碎石の粒度分布に関する研究
京 大正 工博 後藤 尚弘
京大院 学 ○小松 一三
日本鐵道建設公團 正工修 ○井上 純精
- (IV-190) 高低狂いにおける波形成分の表現とその総合乗心地限度(スライド)
国鉄技研 正工博 ○佐藤 彰悟
" " ○佐小林 吉彦

(IV-191) 吊橋軌道とその車輌走行安定性に関する理論的研究
東 大 正 工博 八十島 義之助
ク 学 " 松本 嘉 隆
ク " ○藤沢 伸光

(IV-192) 吊橋軌道とその車輌走行安定性に関する実験的研究
東 大 正 工博 八十島 義之助
ク 学 " ○松本 嘉 隆
ク 正 大 鳩 孝一

(IV-193) 軌道の通り狂いによる横圧力について
(スライド)
金沢 大 正 工博 ○小野 伊藤 一良 男

個人発表(鉄道構造物の設計)

16.20~17.00

(IV-194) 可動乘越分岐器の設計(スライド)
国鉄構造物 設計 正
ク " ○黒河内 浩人
ク " 加賀美 真人

(IV-195) 検査坑・修繕坑の設計
国鉄構造物 設計 正
ク " 田村 浩一
ク " ○松本 島信雄

(IV-196) 武蔵野線の軟弱地盤における高架橋の経済的設計について
鉄道建設公団 正 横田 光彦
ク " ○山本 強

(IV-197) 地下鉄9号線お茶の水駅シールドの設計について
帝都高速度 交通営団 正 安藤 正人
ク " 渡辺 健光
ク " ○小林 光

出版案内

プレパックドコンクリート施工指針(案)

プレパックドコンクリートの施工がわが国で実施されるようになってから10数年の年月がたちました。この間、水中コンクリート、補強工事等にたいして特に有効に応用され広く普及するに至りました。しかし、この工法の施工に当って注意しなければならない点も多いので、コンクリート委員会では分科会を組織してプレパックドコンクリート施工指針(案)の審議を行なっておりましたが、成案を得ましたのでここに刊行いたしました。

プレパックドコンクリートの施工に当っては良質の減水剤を用いることが必要不可欠となりますので、従来減水剤の規格がありませんでしたので土木学会減水剤規格案を作成して、プレパックドコンクリート試験方法案とともに巻末に付しましたので広くご利用下さい。

内容■1章 総則: 1条 適用の範囲/2条 定義■2章 プレパックドコンクリートの品質■3条 プレパックドコンクリートの品質/4条 注入モルタルの品質■3章 材料: 5条 セメント/6条 混和材/7条 混和剤/8条 細骨材/9条 粗骨材■4章 配合: 10条 単位水量/11条 セメント、フライアッシュ、水、細骨材の割合/12条 プレパックドコンクリートの配合の表わし方■5章 施工器具: 13条 施工器具■6章 施工: 14条 型わくの組立て/15条 粗骨材のてん充/16条 注入管/17条 練りまぜ/18条 注入/19条 注入モルタルの上昇検査/20条 寒中における施工/21条 暑中における施工■7章 試験: 22条 施工開始前における試験/23条 管理のための試験

■プレパックドコンクリート試験方法: 1章 注入モルタルのコンシスティンシー試験方法/2章 注入モルタルのブリージング率および膨張率試験方法/3章 注入モルタルの圧縮強度試験方法/4章 プレパックドコンクリートの圧縮強度試験方法

■土木学会標準: 減水剤規格(案)

体裁: B6判 38ページ

定価: 220円 会員特価: 180円(送料: 50円)

人工軽量骨材コンクリート設計施工指針(案)

近来、良質の人工軽量骨材が開発され始め、これの活用によって鉄筋コンクリート部材は軽量となり、スパンの増大、下部構造の簡易化等の利益がもたらされています。しかし、人工軽量骨材には天然骨材と相當に異なる特質があるので、これを用いる場合の施工規準の制定が強く要望されてきました。コンクリート委員会では、この要望に応えるため種々協議をすすめていましたが、それをとりまとめて“人工軽量骨材コンクリート設計施工指針(案)”をまとめましたので広くご利用下さい。

内容: 1章 総則/2章 軽量骨材/3章 軽量骨材コンクリートの品質/4章 軽量骨材の取扱い/5章 配合/6章 練りまぜおよび運搬/7章 コンクリート打ちおよび養生/8章 試験/9章 設計に関する一般事項

付録1 骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法/付録2 軽量粗骨材の浮粒率試験方法/付録3 構造用軽量細骨材の比重および吸水量試験方法(案)/付録4 構造用軽量粗骨材の比重および吸水量試験方法(案)

体裁: B6判 53ページ 定価: 300円 会員特価: 250円(税込50円)

祝 第22回年次学術講演会



株式會社

大林組

取締役社長 大林芳郎

本店 大阪市東区京橋3ノ75 TEL大阪(941)0861(大代表)
東京支店 東京都千代田区神田司町2ノ3 TEL東京(292)1111(大代表)
支店 札幌・仙台・横浜・名古屋・神戸・岡山・広島・福岡・高松



鹿島建設株式会社

取締役会長 鹿島守之助

取締役社長 渥美健夫

本社 東京都中央区八重洲5丁目3番地 電話 東京(281)大代6311
支店 札幌・仙台・横浜・名古屋・大阪・広島・四国・九州
海外出張所 インドネシア・マレーシア・インド



清水建設

会長 清水正雄
社長 吉川清一

本社 東京都中央区宝町2ノ1
支店 名古屋・大阪・広島・高松
福岡・金沢・仙台・札幌



土木建築設計施工

大成建設 東京中央 567
区銀座241511

社長 本間嘉平



鐵建建設株式会社

取締役社長 稲葉通彦

本社 東京都千代田区三崎町2-5-3 TEL 東京 262-3411(代表)
支店 札幌・東北・東京・建築・名古屋・大阪・広島・福岡
営業所 仙台・新潟・横浜・静岡・高松・下関

祝 第22回年次学術講演会

標準 土木工学講座 全19巻 既刊書

当山道三著	土 質 力 学	720円
星埜 和著	道 路 工 学 (上)	770円
渡部弥作著	港 湾 工 学	800円
米屋秀三著	発 電 水 力	810円
永井莊七郎著 改訂	水 理 学	4月刊
庄司 光著	衛 生 工 学 (上)	900円
丸安隆和著	測 量 学 (上)	650円 860円
本間 仁著	河 川 工 学	690円
樋浦大三著	橋 梁 工 学	1300円
村上 正著	構 造 工 学	940円
吉村虎藏著	都 市 計 画	1000円
谷口成之著	鉄 道 工 学	910円
柴田元良著	コンクリート工学	5月刊
丸安隆和著 改訂	水野俊一著	鉄筋コンクリート
神山 一著		900円

日本建築学会近畿支部、土質工学会関西支部編者
大阪地盤図

A3・356頁 價35,000円 〒240 (大阪)
本書は大阪地区地盤調査の決定版である。大阪地盤の解説をはじめ、ボーリング柱状図、詳細図、深層調査ボーリングおよび多數の付録を収録し、計画、設計、施工の必携資料として完璧を期した

コロナ社編集部編

土木材料JIS要覧

A5・444頁 價 1,700円 〒90
今日では制定されたJISが増加し、これを無視しての材料教育はありえない。本書はJIS本文そのものを参照して各材料の製法・品質・形状・寸法検査・試験法などを理解できるようにした。

エッケンフェルダー、オコンナー原著 岩井重久訳

廃水の生物学的処理

A5・310頁 價 1,500円 〒90
内容は物理学、生物学、化学などの関連化学の基礎理論のみにとどまらず、これらを都市下水や産業廃水の処理施設の設計運転や公共水の水質汚濁の解析にいかに適用し、これらをいかに解決するかを豊富な資料と具体的な設計・計算例をあげて説明した。

東京都 口口ナ社 千石
文京区 4-46-10
振替 東京14844・電話(941)3131(代)



業界に絶対信用ある 山形産ベントナイト

- 1. 高い粘性によるコストダウン
- 2. 高い膨潤
- 3. 少ない沈澱
- 4. 品質安定



國峯礦化工業株式会社

本社 東京都中央区新川1-10 電話(551)6276 代表
工場 山形県大江町左沢 電話大江20-67
鉱山 山形県大江町月布 電話貫見14

■ 詳しい資料御請求下さい

祝 第22回年次学術講演会

道路・水路・堤防・貯水池・各種舗装施工

世紀建設株式会社

取締役社長 大島秀信

本社 東京都港区芝公園第14号地25番

電話 東京(434)3731(代表)

支店 札幌・仙台・新潟・東京
名古屋・大阪・広島・福岡

営業品目	○ ウエルポイント ○ サンドライン ○ エヤーモルタル工法 ○ 撒布式急速緑化工法	○ バイプロフローテーション ○ グラウディング ○ 適水幕工法 ○ 外特殊基礎並地盤改良工事
------	---	--

三信建設工業株式会社

代表取締役 市瀬良男

本社 東京都文京区後楽1-2-7 TEL 813-3521~7

支店 大阪市西区京町堀1-154 TEL 441-6401

研究所 埼玉県北足立郡戸田町下戸田963 TEL 萩(048)31-5851

営業種目

止水工事・さく井工事・地盤改良工事
基礎地盤調査・ウエルポイント工事
LW工法及薬液注入工事

日本基礎工業株式会社

取締役社長 工学博士 江藤智
取締役専務 矢野照雄

本社 東京都台東区上野3丁目10番8号
(柏原ビル) 電話(634)1721(代表)
大阪営業所 大阪市南区松屋町73 未吉橋東詰
(平和ビル) 電話大阪(762)7978

土木・建築・線路・電気各工事調査設計施工

東鉄工業株式会社

取締役社長 大槻勝雄

本社 東京都新宿区市ヶ谷砂土原町2丁目7

電話 東京(268)代表4211

支店 東京・千葉・水戸・宇都宮・高崎

営業種目

土木全般に関する
調査、計画、測量、試験および施工管理
建設コンサルタント登録(第41-142)
測量業者登録(第1-1805)

昭和建設コンサルタント株式会社

本社 東京都千代田区飯田橋3丁目7番14号(宝紙業第2ビル)
電話(261)2395(直通)・(263)0211(代表)
大阪営業所 大阪市西成区津守町西6の1番地 電話大阪(65)1536~7
神奈川出張所 神奈川県大和市下和田1280番地 電話大和(61)5126

橋のコンサルタント

建設省登録番号39-26号

橋梁の設計、調査、計算、工事管理
土木建築、設計、調査、計算、工事管理
道路河川の測量、地質調査設計

大日本コンサルタント株式会社

取締役社長 老田務 専務取締役 吉田四夫

本社 東京都文京区本駒込3丁目29番7号 電話(946)3771(代)
大阪出張所 大阪市西区土佐堀船町15(新肥後橋ビル) 電話(443)4540
名古屋出張所 名古屋市中区茶屋町1の20(名晃ビル) 電話(201)4826
富山出張所 富山市北新町2丁目1番地 電話(31)3191

営業品目	コンクリート・ロード・フィニッシャー 各種コンクリートバイブレーター (エンジン式・空気式・電気式) フィニッシング スクリード 振動モータ ロードライダ その他振動機械
------	---

東光電気工事株式会社

本社 東京都千代田区西神田1-4-5
電話 東京(292)2111(大代表)
営業所 札幌・旭川・仙台・白河・丸の内(東京)
横浜・名古屋・静岡・大阪・富山・福岡



特殊電機工業株式会社

本社 東京都新宿区中落合3丁目6番9号 電話(951)0161~4
浦和工場 浦和市大字田島字横沼2025番地 電話0488(22)1903
大阪出張所 大阪市西区九条南通3丁目29 電話06(581)2576
九州出張所 福岡市南区青木真砂町793 電話092(64)1324

橋梁・鉄骨・PSコンクリート



川田工業株式会社

取締役社長 川田忠雄
本社 富山県福野町4610番地 電話福野2101(代)
東京支社 東京都文京区本駒込3-29-7 電話942-0161(代)
営業所 東京・大阪・名古屋 工場 富山・栃木・神通
出張所 富山・札幌・九 州・水戸・仙台

祝 第22回年次学術講演会

電気防蝕法

電気代のいらない

アラノード

流電陽極方式

鋼杭をさびから守る
建築基礎・橋梁基礎・桟橋等

調査・設計・施工



日本防蝕工業株式会社

本社 東京都千代田区丸ノ内1-1(交通公社ビル) 電話東京(211) 5641代表
大阪事業所 大阪市北区伊勢町34(日清ビル) 電話大阪(364) 6344
出張所 四日市・広島・北九州・長崎

港湾浚渫埋立



一般土木工事

東亜港湾工業株式会社

本
支
社
店

取締役社長 工学博士 岡部三郎

東京都千代田区四番町5(東亜ビル) 電話(262) 5101(代)
横浜・大阪・下関・宝蘭・シンガポール・台湾

日本の橋をつくって半世紀!



日本橋梁株式会社

本社・工場 大阪市大淀区長柄浜通1丁目1番地 TEL 06-358-1271(代表)
東京支店 東京都中央区日本橋通3丁目7番地 TEL 03-272-3671(代表)
九州営業所 福岡市天神1丁目9番17号 TEL 092-74-5088(代表)
札幌営業所 札幌市北3条西4丁目1番地 TEL 0122-24-8457

建設事業の調査・計画・設計・測量・ボーリング・施工管理・電算による水理・構造等の技術計算

日本建設コンサルタント株式会社

取締役会長 根本竜太郎

取締役社長 川鍋秋藏

取締役副社長 工博 猪瀬寧雄

常務取締役 工博 技術士 佐藤清一

常務取締役 大島三郎

取締役 技術士 磯崎正晴

本社/(4月1日より) 東京都千代田区永田町2丁目11番2号(星ガ岡ビル)

東京都千代田区永田町2丁目86番地 電話東京(581)0461(代表)

分室/東京都港赤坂2-5-3 電話東京(584)7401~2

支所/大阪 出張所/名古屋 営業所/福岡



株式
会社

日本構造橋梁研究所

社長

工学博士

平井喜久松

副社長

工学博士

田原保二

常務

工学博士

猪股俊司

主要営業種目
橋梁・道路・建築

コンサルタント

試験研究

設計

調査

施工管理

所在地 東京都港区南青山5丁目12番4号(金葉連ビル内) TEL(400)9101~5

祝 第22回年次学術講演会

一般土木工事・基礎工事



白石基礎工事株式会社

取締役社長 白 石 泰

本 社 東京都千代田区丸ノ内2/2ノ1(丸ビル) 電話(201)1231(代)

大阪支社 大阪市東区淡路町4/25(埼玉ビル) 電話(202)4038(代)

名古屋営業所 名古屋市中区錦1/19/24(第一ビル) 電話(201)4626

取締役社長 藤 横 博 曜

建設コンサルタント

株式会社 建設技術研究所

河川総合開発・各種ダム・発電水力

道路・農業・工業用水・港湾・橋梁

計画・調査・測量・設計・工事監理・模型実験

本 社 東京都中央区銀座西3丁目1番地(建築会館) 電話 561-7181/3, 4372, 7434
新宿分室 354-1351/4 (白鳥ビル) 試験室 武蔵府中0423-62-5131/2 大阪支社 251-8926, 3236

建設コンサルタント

一般建設事業

内外交通事業の計画

調査

測量

設計

施工管理

日本交通技術株式会社

代表取締役 鈴木信孝

本社 東京都千代田区西神田二丁目五番二号(田所ビル)

電話東京(262)5171(代) 夜間(262)5170・5181・5183

支店 札幌・大阪・小倉 営業所 名古屋 連絡所 盛岡

◎レオパノールBAシートによる防水工事(すいどう橋梁其他)(防水及び耐酸防蝕)

◎アスファルト防水工事(地下鉄・地下室)(高架線・陸屋根)

◎M・I並びにL・W工法(地盤の固結並びに)(漏湧止め)



日本綜合防水株式会社

社 長 山 崎 慎 二

本 社 東京都千代田区神田猿楽町1の9 TEL(292)代2661

大阪営業所 大阪市東淀川区瑞光通り3の4 TEL(329)代1023

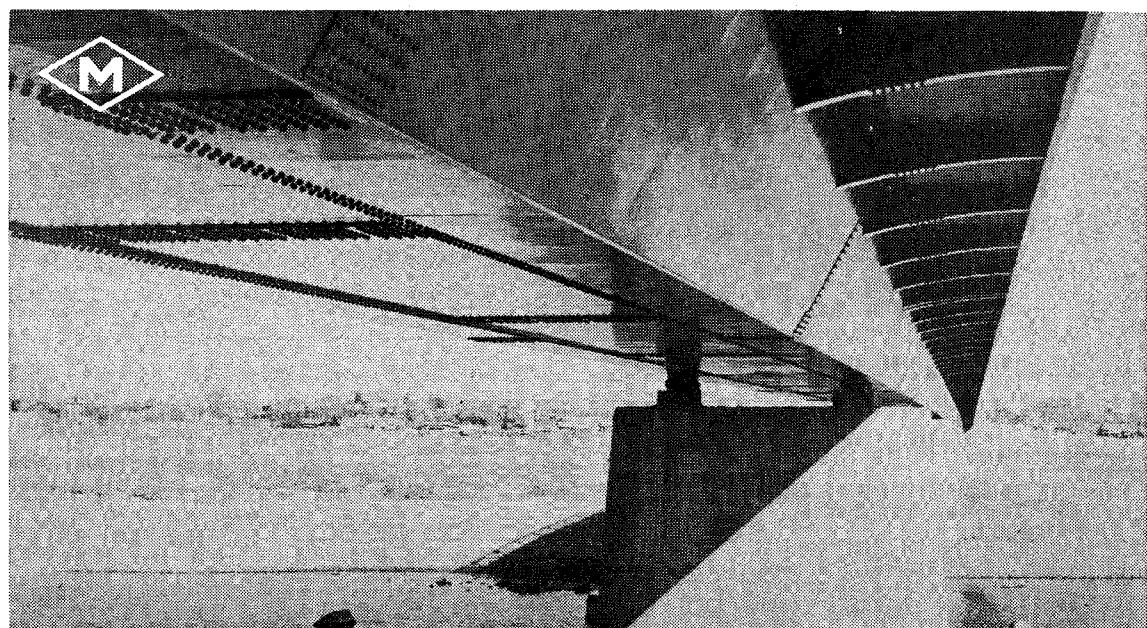
祝 第22回年次学術講演会



株式会社
宮地鉄工所

本社 東京都江東区南砂町9-2470
電話 645-1141(大代表)

橋梁
鉄骨



多摩大橋

松尾橋梁株式会社

本社 大阪市大正区鶴町3-110 電話 552-1551(大代表)
支店 東京都江東区南砂町4-624 電話 644-4131(代 表)
工場 大阪・堺・東京・千葉