

# 土木學會誌

## 第二十卷 第六號

	目	次	頁
<b>會務及會報</b>			88
<b>講 演</b>			
	高速度活動寫真に就て	工學博士 柘原豊太郎	495
	日食觀測の爲南洋に旅して	理學博士 早乙女清房	503
<b>論 說 報 告</b>			
	濕潤地に於ける粘土質路盤の防護に就て	會員 工學士 堀越一三	511
	丹那隧道西口に應用した空氣掘鑿に就て	會員 工學士 石川九五	531
	吊橋の振動に就て	准員 工學士 最上武雄	549
	特殊架構論(第 3 編梯形架構)	准員 工學士 横道英雄	569
<b>討 議</b>			
	鐵道線路下暗渠に及ぼす土壓及列車荷重	會員 工學士 並川蔗次郎	589
	上水道に於ける二重濾過の實驗的考察	會員 工學士 岩崎富久	590
	同 上	著者 會員 島崎孝彦	591
	同 上	會員 工學博士 西田精	592
	同 上	著者 會員 島崎孝彦	593
	水戸國道改良工事報告	會員 杉山鏡介	595
	同 上	著者 會員 工學士 鈴木清一	598
<b>彙 報</b>			
	宇田津港修築工事概要		601
	輪島港修築工事概要		604
	唐津港修築工事概要		607
	國道 11 號線大田切改良工事概要		611
<b>特 許 抄 録</b>			617
	セメント建造物防水法, 試錐機に依る地下狀態探知法, 水壓利用下水栓塞方法,		
	ポートランド・セメント製造法, 舗装道路築造方法, 地下建造物の擁壁構成方法		
<b>參 考 資 料</b>			
	鐵筋コンクリート曲拱橋		619
	壓力管の水衝壓理論とサージタンク設計への應用		619

昭和 9 年 6 月

# 土 木 學 會



前會長氏名

土木學會役員其他氏名

土木學會關西支部

役員其他氏名

故 古 市 公 威  
 故 沖 野 忠 雄  
 野 村 龍 太 郎  
 故 石 黑 五 十 二  
 故 白 石 直 治  
 故 廣 井 勇  
 故 仙 石 貢  
 原 田 貞 介  
 古 川 阪 次 郎  
 故 中 原 貞 三 郎  
 中 山 秀 三 郎  
 故 中 島 銳 治  
 故 日 下 部 辨 二 郎  
 故 吉 村 長 策 郎  
 市 瀨 恭 次 郎  
 岡 野 昇 郎  
 田 邊 朔 郎  
 中 川 吉 造  
 那 波 光 雄  
 名 井 九 介  
 眞 田 秀 吉

會 長 久 保 田 敬 一  
 副 會 長 米 元 晋 一  
 副 會 長 草 間 偉  
 常 議 員 池 邊 稻 生  
 同 內 海 清 溫  
 同 衣 斐 清 香  
 同 金 森 誠 之  
 同 神 原 信 一 郎  
 同 河 原 直 文  
 同 佐 藤 利 恭  
 同 鈴 木 雅 次  
 同 田 中 豐  
 同 田 邊 良 忠  
 同 永 田 民 也  
 同 野 口 寅 之 助  
 同 古 川 淳 三  
 同 古 川 淳 三  
 主 事 佐 藤 利 恭  
 主 計 田 中 豐  
 編 輯 長 青 木 楠 男  
 編 輯 委 員 龜 田 素  
 同 末 森 猛 雄  
 同 中 原 壽 一 郎  
 同 永 田 年  
 同 野 口 誠  
 同 福 田 武 雄  
 同 星 野 茂 樹  
 同 堀 越 一 三  
 書 記 長 柴 原 龍 兒  
 編 輯 囑 託 佐 藤 寬 政

支 部 長 松 島 寬 三 郎  
 商 議 員 大 木 外 次 郎  
 同 近 藤 泰 夫  
 同 齋 藤 飾  
 同 島 崎 孝 彥  
 同 柴 田 辰 之 進  
 同 杉 谷 茂  
 同 富 田 惠 四 郎  
 同 平 瀨 三 雄  
 同 福 留 並 喜  
 同 三 浦 矩 明  
 同 吉 岡 計 之 助  
 同 與 田 喜 知 藏  
 幹 事 長 近 藤 博 夫  
 庶 務 幹 事 高 橋 末 治 郎  
 會 計 幹 事 柴 田 辰 之 進  
 主 事 山 本 留 次 郎

昭和9年6月20日印刷 昭和9年6月25日發行 (非賣品)

編輯兼發行者 東京市小石川區久堅町40番地 柴原龍兒  
 印刷者 東京市神田區美土代町2丁目1番地 島連太郎  
 印刷所 東京市神田區美土代町2丁目1番地 三秀舍

東京市麴町區丸ノ内1丁目6番地1

發 行 所 社 團 土 木 學 會

電 話 丸ノ内(23) 3945番, 振替口座東京16828番

廣告取扱所

東京市京橋區小田原町2丁目21番地  
電話京橋872番, 振替東京3069番

東京第一通信社

正 誤 及 び 訂 正 表

第 20 卷 第 5 號

特 殊 架 構 論 (第 2 編 梯 形 架 構)  
第 20 卷 第 6 號

頁	行	誤	正	頁	行	誤	正
357	上より 4	Election	Erection	570	下より 6	(4) 及び (b) 式	(4) 及び (5) 式
410	" 13	著者案網	著者案網	571	上より 11	右柱材の	左柱材の
412	下より 1	御 陀 正	御 叱 正	580	下より 3	の順序である。	の順序で
415	上より 3	尙 1 線 究	尙 1 線 究	582	下より 2	φ' の欄の ξ' で あるから	φ' の欄なるか に依り異なるも

吊 橋 の 振 動 に 就 て

第 20 卷 第 6 號

頁	行	誤	正
551	(10) 式	$T_{ni} = \frac{2\pi}{nk} = \dots$	$T_{ni} = \frac{2\pi}{nk} = \dots$
551	(19) 式	$\lambda_2 = -\sqrt{\frac{H + \sqrt{H^2 + (4pEJq^2)/g}}{2EJ}}$	$\lambda_2 = -\sqrt{\frac{H + \sqrt{H^2 + (4pEJq^2)/g}}{2EJ}}$
553	下より 8	$q = \left( \frac{n^4 \pi^4}{2pl^4} + \frac{gK}{2p} \right) i \pm \sqrt{\dots}$	$q = \left( \frac{n^4 \pi^4 gJ\xi}{2pl^4} + \frac{gK}{2p} \right) i \pm \sqrt{\dots}$
	(29) 式	$y_2 = \sum_n b^{-(\dots)} i \{ \dots$	$y_2 = \sum_n e^{-(\dots)} i \{ \dots$
	(30) 式	$\sqrt{\frac{gEJ}{p} \left( \frac{n^2 \pi^2}{l^2} + \frac{H}{EJ} \right) - \frac{g^2 n^2 \pi^2}{4p^2 l^2} \left( \frac{l^2 \xi}{n^2 \pi^2} + \frac{n^2 \pi^2 J \xi}{l^2} \right)^2} = v_n$	$\sqrt{\frac{gEJ}{p} \left( \frac{n^2 \pi^2}{l^2} + \frac{H}{EJ} \right) - \frac{g^2 n^2 \pi^2}{4p^2 l^2} \left( \frac{l^2 \xi}{n^2 \pi^2} + \frac{n^2 \pi^2 J \xi}{l^2} \right)^2} = v_n$
554	(33) 式	$T_{ns} = \frac{2l\pi}{n\pi \sqrt{\frac{gEJ}{p} \left( \frac{n^2 \pi^2}{l^2} + \frac{H}{EJ} \right) - \frac{g^2 n^2 \pi^2}{4p^2 l^2} \left( \frac{l^2 \xi}{n^2 \pi^2} + \frac{n^2 \pi^2 J \xi}{l^2} \right)^2}}$	$T_{ns} = \frac{2l}{n\pi \sqrt{\frac{gEJ}{p} \left( \frac{n^2 \pi^2}{l^2} + \frac{H}{EJ} \right) - \frac{g^2 n^2 \pi^2}{4p^2 l^2} \left( \frac{l^2 \xi}{n^2 \pi^2} + \frac{n^2 \pi^2 J \xi}{l^2} \right)^2}}$
567	下より 7	同第 12 卷第 2 號	同第 12 號, 第 20 卷第 2 號

印 刷 者 島 連 太 郎  
東京市神田區美土代町 2 丁目 1 番地  
印 刷 所 三 秀 舎

東京市麴町區丸ノ内 1 丁目 6 番地 1

發 行 所 社 團 土 木 學 會  
法 人

電 話 丸ノ内 (23) 3945 番, 振替口座東京 16828 番

廣 告 取 扱 所 東京市京橋區小田原町 2 丁目 21 番地 電話京橋 872 番, 振替東京 3089 番 東京第一通信社

前會長氏名

故 古 市 公 威  
 故 沖 野 忠 雄  
 野 村 龍 太 郎  
 故 石 黑 五 十 二  
 故 白 石 直 治  
 故 廣 井 勇  
 故 仙 石 貢  
 原 田 貞 介  
 古 川 阪 次 郎  
 故 中 原 貞 三 郎  
 中 山 秀 三 郎  
 故 中 島 銳 治  
 故 日 下 部 辨 二 郎  
 故 吉 村 長 策  
 市 瀨 恭 次 郎  
 岡 野 昇 郎  
 田 邊 朔 郎  
 中 川 吉 造  
 那 波 光 雄  
 名 井 九 介  
 真 田 秀 吉

土木學會役員其他氏名

會 長 久 保 田 敬 一  
 副 會 長 米 元 晋 一  
 副 會 長 草 間 偉  
 常 議 員 池 邊 稻 生  
 同 內 海 清 溫  
 同 衣 斐 清 香  
 同 金 森 誠 之  
 同 神 原 信 一 郎  
 同 河 原 直 文  
 同 佐 藤 利 恭  
 同 鈴 木 雅 次  
 同 田 中 豐  
 同 田 邊 良 忠  
 同 永 田 民 也  
 同 野 口 寅 之 助  
 同 古 川 淳 三  
 主 事 古 川 淳 三  
 主 計 佐 藤 利 恭  
 編 輯 長 田 中 豐  
 編 輯 委 員 青 木 楠 男  
 同 龜 田 素  
 同 末 森 猛 雄  
 同 中 原 壽 一 郎  
 同 永 田 年  
 同 野 口 誠  
 同 福 田 武 雄  
 同 星 野 茂 樹  
 同 堀 越 一 三  
 書 記 長 柴 原 龍 兒  
 編 輯 囑 託 佐 藤 寬 政

土木學會關西支部

役員其他氏名

支 部 長 松 島 寬 三 郎  
 商 議 員 大 木 外 次 郎  
 同 近 藤 泰 夫  
 同 齋 藤 飾  
 同 島 崎 孝 彥  
 同 柴 田 辰 之 進  
 同 杉 谷 茂  
 同 富 田 惠 四 郎  
 同 平 瀨 三 雄  
 同 福 留 並 喜  
 同 三 浦 矩 明  
 同 吉 岡 計 之 助  
 同 與 田 喜 知 藏  
 幹 事 長 近 藤 博 夫  
 庶 務 幹 事 高 橋 末 治 郎  
 會 計 幹 事 柴 田 辰 之 進  
 主 事 山 本 留 次 郎

昭和9年7月20日印刷 昭和9年7月25日發行(非賣品)

編輯兼發行者 東京市小石川區久堅町40番地 柴原龍兒  
 印刷者 東京市神田區美土代町2丁目1番地 島連太郎  
 印刷所 東京市神田區美土代町2丁目1番地 三秀各

東京市麴町區丸ノ内1丁目6番地1

發 行 所 社 團 土 木 學 會 法 人

電 話 丸ノ内(23) 3945番, 振替口座東京16828番

廣告取扱所

東京市京橋區小田原町2丁目21番地 電話京橋872番, 振替東京3069番

東京第一通信社