

# 土木學會誌第26卷 自第12號 總目次

26  
12/15

事項	寄稿者氏名	號	頁
<b>會長講演</b>			
時局と土木	會長 八田嘉明	3	299
本邦土木事業の現況	會長 男爵 中村謙一	5	557
<b>論説報告</b>			
枕木甦生處理の一考察	會員 千秋邦夫	1	1
エネルギー法による多張間高層ラーメンに對する固有振動週期の實用算定法	會員 酒井忠明	1	11
東京市に於ける高速鐵道の計畫に就て	會員 須之内文雄	1	37
四國中央電力大橋堰堤コンクリート配合に就て	會員 瀬戸角馬	2	135
眞直なる多格間或は中間剛支點を有する多徑間連續柱の捩屈強度に關する計算理論並にそれが二、三の簡易計算法に就て	會員 金俊三	2	144
輻射三角測量の理論	准員 武田通治	2	194
鐵筋コンクリート標準示方書の改正に就いて	土木學會コンクリート調査委員會	3	301
隧道内のコンクリート道床の設計	會員 工學博士 山崎匡輔	3	313
不完全彈性構造用木材よりなる抗壓材の安定	會員 結城朝恭	3	347
静岡市大火視察報告	會員 會會員 春杉藤眞 三 會會員 杉佐藤慶次	4	413
相對 2 邊が單純支承他の 2 邊が自由なる矩形版の振動に就て	會員 工學博士 井口鹿象	4	427
微分方程式に依る多張間高層ラーメンの振動解法並にその固有振動週期の實用算定公式	會員 酒井忠明	4	441
軍馬の池上堰堤漏水系統の探査と其の對策	會員 篠原節郎 准員 吉永齊	5	561
固定梁の軸張力實用計算法	准員 櫻井豐三	5	573
低溢流堰堤の流量係數 (第一編)	會員 本間仁	6	635
複心曲線の安全視距に就て	會員 淺田喜久男	6	647
ポンプ浚渫船の經濟的運轉中に中繼ポンプに就て	會員 工藤久夫	7	715
天龍川上流改良工事の效果に就て	會員 楠仙之助	7	733
度器のみによるトラバース測量法	會員 安東功	8	781
偏歪修正の諸問題	准員 武田通治	8	785
ローゼ桁に關する方列論的考察	准員 平井敦	8	799
低溢流堰堤の流量係數 (第二編)	會員 本間仁	9	849
機械的圖上計算法による基本三角網の迅速且つ嚴密なる調整計算に就て	會員 板倉忠三	9	863
ローゼ系構造物に關する方列論的考察	准員 平井敦	9	890
トラスの安定不安定の判別に就て	會員 工學博士 福田武雄	10	919
撓角撓度法による構造物の安定論 (其の一)	會員 樋浦大三	10	931
基礎微分方程式を冪級數に展開して解き變斷面壓縮材の限界荷重を求むる方法	會員 横田周平	10	959
固定道床に於ける軌條支承體の彈性補給に就て	會員 庄子吉光	10	970
最高強度コンクリートの製造に就いて	會員 工學博士 吉田徳次郎	11	997
軌條の撓みに就いて	會員 板橋三郎	11	1007
撓角撓度法による構造物の安定論 (其の二)	會員 樋浦大三	11	1018
熔接鐵道橋の安全率に就て	會員 工學博士 田中豐	12	1099
乾燥砂層内垂直土壓に關する二、三の問題	會員 眞井耕象	12	1103
ソリッド・リップ・アーチの捩屈強度の計算法に就て	會員 樋浦大三	12	1116

彙 報

發電用馬蹄形水路断面計算法	會員	有坂誠喜	1	51
常磐線金山隧道内コンクリート道床改修工事に就て	會員	吉川宥直	2	217
京都市上水道原水取入問題と將來に對する考察	會員	山本與一郎	2	220
田端大橋取付道路工事概要	會員 准員	野原眞孝 安藤源八	2	226
大阪の地盤沈下に就て	會員	工學博士 岡部三郎	3	355
凍土の耐荷力	會員	原田千三	3	359
獨逸國有鐵道建設及び運轉規程	准員 准員 准員 准員	入立江花勝 市江島文 千鳥武 服葉部寛 博太郎	4	465
都市の防火水道に關する一研究	會員	木代嘉樹	5	597
臼杵港棧橋用浮函製作工事概要	准員	佐田悦二	5	601
韓國土木事業調査並に道路工事施行の思出記	會員	片山貞松	6	659
隧道内の換氣に就て	會員	西畑常	6	661
線路作業員に對する智能並に特性検査報告	會員	石田武雄	6	674
西南大鐵橋(即黃沙鐵橋)建設に關する資料	准員	新居春一	7	745
北陸線葉原杉津間線路變狀に就て	准員	須知俊三	7	748
空中寫眞測量基準點決定に關する經驗	准員	武田通治	8	828
特殊緩和曲線の數值表	會員	江藤禮	11	1063
ソ聯鐵道橋の衝擊係數	會員	原田千三	12	1136
實施試驗中の並枕木甦生方法に就て	會員	高田福次	12	1153
京城の都市清掃と處分問題	會員	稻垣恭一郎	12	1158
開水路の流量計算に就て	會員	隱塚延次郎	12	1161

抄 録

應用力學				
最大垂矢力が與へられた場合にケーブルの				
水平引張力を簡單に求める方法	1	75		
屋根に及ぼす風壓	2	235		
地盤の壓力分布	4	511		
モーメント分布に依る函渠の簡易設計	5	609		
一般土模論	6	687		
鋸結板桁の有効慣性モーメント	7	759		
矩形断面上に偏心荷重のかゝる場合の應力				
公式	9	903		
弾性の non-linear 理論と初期應力を受け				
た物體に對しての Linear な場合	10	978		
新土質試験方法	10	978		
吊橋の變形を考慮に入れたる場合の自重、				
交通荷重及過度變化に依る應力の相互影響	10	981		
軸方向の引張りに依り棒の捩り剛さの大き				
くなる事	10	983		
弾性固定端部材の捩屈理論	11	1068		
摩擦なき半徑方向のピンに依り支へられた				
圓環の應力	12	1172		
變形傳播の原則	12	1173		
捩りを受ける骨組のモーメント配分法	12	1175		
有絞結構の應力算定に就いて	12	1176		
偏心軸荷重を受ける矩形断面の寸法決定法	12	1177		
水 理				
水門流出水の理論的並に實驗的研究	1	76		
地下水流量の新公式	1	77		
圓堰と其の流量係數	2	236		
橋脚の間の流れ	2	238		
断面積の變化する壓力管内の水衝作用	2	239		
流體の瞬間壓力の記録裝置	3	513		
渦流の統計的理論と水理學の關係	3	514		
跳水現象に就て	3	515		
有潮水城へ流出する水の問題	5	610		
衝力論に依りて計算したる廣頂堰の流量				
に就て	5	611		
土砂輸送管内の Rifling の影響	5	613		
模型試験に依る流出係數の測定	6	690		
流水中に於ける砂藻の運動の觀測	6	692		
滑かな壁面を持つた開渠内の射流	7	762		
開渠の流れに對する Boussinesq の理論の				
擴張	7	763		
ローリングダムの前後に於ける水流の實驗	7	764		

狭い海洋に於ける潮汐	8	834	の改正に就て	11	1082
開水路の入口の流れ	9	904	<u>發電水力</u>		
壁面の近所及び管内渦流の流速分布	9	904	風力發電に就て	1	90
背水門の水理模型實驗	9	906	<u>堰 堤</u>		
障物のある水路内の流線の問題	9	907	基礎破壊による Fort Peck Dam の大滑動	1	91
感潮水路の計算	10	983	Mississippi 下流に於ける最初の洪水調節堰		
最小エネルギーと最大流量の聯立の定理	10	984	堤	1	93
溢流堰断面に就ての模型實驗	11	1073	Friant 堰堤の特殊設計	3	380
圓形小流出口の流量係數	11	1074	堰堤の高水溢流の際に沈下堰の降下により		
Hele-Shaw 氏の装置を利用せる地下水の			形成される流出波	3	381
實驗	11	1075	460' 塔による Shasta Dam のケーブル工法	3	383
粗なる管内の流	11	1077	沈澱池模型實驗	4	525
非常に細い管を流れる粘性流體の不定流	11	1078	堰堤のゴム製水止	6	699
滑らかなる平行境界間及び滑らかなる管内			堰堤設計の際の貯水の問題	10	984
の流れ	11	1079	<u>港 灣</u>		
渦流に關する相似性理論の環狀断面の管に			閘室建設に就ての問題	1	95
沿ふての流れに對する應用	12	1178	Southampton 港乾船渠に於ける扉の改造	2	258
運動量輸送の理論の環狀断面の管に沿ふて			模型實驗に依る港灣問題の解決	3	387
流れる渦流に對する應用に就て	12	1179	Azoren 群島の防波突堤	4	528
渦動度輸送の理論の環狀断面の管に沿ふて			<u>隧 道</u>		
流れる渦流に對する應用	12	1180	New York 市 East River の新自動車隧道	5	623
<u>材 料</u>			Rotterdam マーシュ河底隧道工事	7	771
新光學的應力測定器	1	79	Brooklyn-Battery 水底トンネル	9	913
特殊ボルトランドセメント	1	79	<u>土木一般</u>		
木材の不均等收縮	1	81	懸垂線問題解法に關する公式	8	833
木材断面周縁部分の強度に及ぼす影響に就			<u>都市計畫</u>		
て	1	83	Hermann-Goring 工業都市	5	621
理論及實驗より導いた鑄鐵管厚の新計算法	2	240	<u>下 水 道</u>		
コンクリートの透水試験方法に關する研究	2	245	人孔と接合室	4	526
デュベルを入れた木材合成術の實驗	3	370	空堀に對する下水道保護	5	616
ソ聯のブツゾラン・セメントに關する研究	7	765	下水道維持	8	837
ボルトランド、煖滓及高爐セメントに關する			下水處理場操作に及ぼす Cannery Wastes		
獨逸標準規格の改正	7	767	の影響	10	986
土と石の空隙率に就て	8	834	Package Delivery 工場廢水用淨化装置	10	988
<u>コンクリート及鐵筋コンクリート</u>			促進汚泥法に依る酪農場廢水の處理	10	989
破碎白雲石を用ひた振動コンクリート	1	84	鹽素處理の問題と進歩	11	1086
鐵筋コンクリート梁に於ける斜筋の熔接	1	86	促進汚泥法に於ける温度並に促進汚泥濃度		
鐵筋コンクリート鉸及搖承に關する一實驗	1	89	の影響	11	1087
コンクリートのクリープに依り吊桁及繫掛			Baltimore に於ける急速撒水濾床の實驗	12	1182
に於ける水平引張力變化に及ぼす繫材歪			<u>上 水 道</u>		
並に壓縮弦剛性の影響に就て	4	517	各種材質の配水管の得失	3	384
二方向に偏心荷重を受けたる鐵筋コンクリ			管井のスクリーン	3	385
ート矩形断面に就て	4	519	細菌、腐蝕及赤い水	3	386
低温時に於けるコンクリート工事に繫土セ			ガナイトに依る配水用貯水池の法面保護	5	615
メントの使用	8	835	二重甲板の沈澱池	10	985
偏心距離が僅少な鐵筋コンクリートの壓力			<u>測 量</u>		
断面の計算	8	836	米國に於ける寫眞測量の現況	3	369
米國コンクリート調査聯合委員會「コンク			<u>鐵 道</u>		
リート及び鐵筋コンクリート標準示方書」			歐洲最長の電化鐵道完成す	1	97

San Francisco-Oakland 橋梁の信號及聯			道路標識の確認試験	9	913
動装置	1	99	航空港設計の基本要件	11	1090
グラウトバラストによる路盤強化	3	394	Pennsylvania 高速道路の設計資料	12	1184
橋梁及構造物			施 工		
劃期的な木製拱架	1	102	化學製品を用ふるグラウチングに就て	2	246
ドイツに於ける熔接鋼橋の事故に就て	1	103	浮動式コッフアーダムを使用せる橋脚基礎	2	248
一般 Vierendeel 橋の近似解法	2	259	掘鑿に際し地下埋設物豫知法	2	249
吊橋に關する知識の發達	3	390	Hansen Dam に於ける新土運搬設備	2	249
コンクリート浮橋の設計と施工	3	391	Whitestone Bridge に使用せる深設潜函工	3	373
Columbia 河橋梁の記録的木製構	3	392	四橋脚の補強工事	3	375
高さの變化する鈹桁に於ける撓度に就て	3	393	沼澤地埋立により建設される航空港	4	521
Washington 州 Yakima 郡に於けるボツ			不安定なる地盤上の基礎に對する一提案	4	522
クスガダ橋	6	703	橋脚基礎に利用した鋼製圓筒管	4	524
Pit 川橋梁の設計	6	705	Chickamauga 堰堤地點の大試験	5	613
炭化水素の水壓式タンク (Miozzi 式)	7	771	南 California に於ける災害復舊工事	6	693
橋脚の彈性係數の測定及び基礎の試験	8	838	吸水性型枠に依るコンクリートの表面堅硬化	6	695
基礎の埋込の深い橋脚の新設計	8	840	競技場盛土の土質試験	7	763
溪谷に架設される鋼道路橋の鐵筋コンクリ			長さの異なる杭を用ひたる杭打基礎の設計	11	1083
ート床版に就て	8	841	熔 接		
容量大なる高配水々槽	8	842	Dessau 附近ドイツ國有自動車道に架せる		
豫應力を與へた獨逸の 108 呎桁橋	10	990	熔接鋼拱橋	2	251
變断面鈹桁の變形量計算	11	1091	Rotterdam の Ijsselmonde 換車場の上に		
鐵筋コンクリート揮發油槽	12	1185	架設せる熔接橋	2	253
長徑間自己支持サイホン	12	1186	熔接縫目の熱應力及び其の疲勞限度に及ぼ		
簡単な函渠の設計	12	1188	す影響に就て	11	1084
長徑間鐵筋コンクリート格納庫	12	1188	河 川		
道 路			Mississippi 河洪水調節の歴史	2	254
米國に於ける有料制高速度道路	1	106	水路屈曲部に於ける水流と砂礫の移動	2	256
道路工事用機械に於ける革新	1	108	O'shaughnessy 堰堤の嵩上	2	256
コンクリート鋪裝版の龜裂	3	388	世界最大の輓壓土堰堤	2	257
路面下埋設物の整理	3	389	Mississippi 河掘水路の效果	3	377
鋪裝用アスファルト乳劑の特色及性質 (1)	4	529	Elbe-Havel 運河	3	378
瀝青鋪裝及小鋪石鋪裝の爲のコンクリート			Elbe 河改良工事	6	697
基盤	4	530	スイスに於ける洪水量と流域面積との關係	9	908
道路建設の將來	4	531	ソ聯の水路	9	909
道路交叉點に於ける中央分離帶	5	617	St. Louis に於ける大暴風雨の研究	9	911
Lowry Field 工事に於けるコンクリート			雜		
滑走路鋪裝	5	620	Tennessee Valley Authority の機構	2	263
クロソイド曲線による緩和曲線布設法	6	701	颱風構造の變遷	2	264
米國自動車道路網の計畫に就て	7	768	二次常微分方程式積分器	4	532
1939 年のコンクリート鋪裝界	7	769	時 報		
京濱運河開鑿工事起工式	1	111	奥入瀬川水系發電計畫並に十和田發電所地		
常盤水力發電所起工式	1	111	鎮祭狀況	1	116
兼山水力發電所起工式	1	112	細島港修築工事竣工	1	117
鹿兒島港修築計畫概要	1	113	日ノ影線全通	1	118
岡山飛行場起工式	1	114	女川線開通	1	118
大師橋竣工式	1	115	港灣協會第 12 回通常總會	1	119

都市計畫關係決定事項 (10, 11 月分)	1	120
日本道路技術協會記事	1	131
ソイルコンクリート示方書	2	267
全國都市問題會議第 7 回總會	2	267
荒川改修計畫概要	2	267
東京府十間橋竣工	2	269
昭和 15 年度東京府土木豫算	2	270
都市計畫關係決定事項 (12 月分)	2	273
岡田港の竣工	3	397
静岡市の大火と鐵道の被害概況	3	398
鐵道省熔接講習會	3	399
都市計畫關係決定事項 (1 月分)	3	400
鐵道省關門聯絡線工事施行會議	4	537
滿洲土木研究會第 5 回土木講習會開催	4	537
八戸港修築計畫概要	4	538

土地區劃整理事務技術研究會	4	
都市計畫關係決定事項 (2 月分)	4	539
都市計畫關係決定事項府縣別一覽	4	541
鐵道改良技術會	5	625
東京府多摩川橋竣工	5	625
東京府綾瀨川橋梁起工	5	626
都市計畫關係決定事項 (3 月分)	5	6
鐵道省第一回土木講演會	6	707
第八回全國土地區劃整理事業者大會	6	707
都市計畫關係決定事項 (4 月分)	6	708
大阪市第 1 期下水處理事業完成	7	773
東京府神田上水改修工事竣工式舉行	7	773
東京府目黒川改修及附帶埋立工事竣工	7	773
都市計畫關係決定事項 (5 月分)	7	774

特許 紹介

潜函底部に於ける擴大基礎版の築造方法	1	129
地下龜裂等の壓力充塞方法	1	129
鐵骨の地下階を有する建築物の築造方法	1	129
自動抗打機軸の給排氣弁裝置	1	130
衝擊輻壓機	1	130
地下室又は潜函等の構築物下降方法	1	130
鑿岩機	1	130
シールド使用隧道構築方法の改良	1	130
地下建造物沈下方法	2	287
水中コンクリート防水施工法	2	287
コンクリート構築物の補強材配置方法	2	287
鑽孔に依り貫通せらるゝ地層の傾斜の方位 及角度を決定する裝置	2	287
結合せる叢集並に沈澱裝置	2	288
坑の掘鑿裝置	2	288
堰堤舟筏路制御裝置	2	288
耐酸槽又は塔の築造法	2	288
角落し制水扉昇降裝置	2	288
螺旋狀鈎付コンクリート杭の築造裝置	2	289
セメントの硬化液製造方法	2	289
セメントを凝結劑とせる建築資材製造方法	2	289
採鑿方法	2	289
枝杭を有するコンクリート杭構築方法	2	290
セメント管地中製造法	3	409
螺旋杭の捻込沈下法	3	409
基礎工事の改良	3	409
沈澱瓶集裝置	3	409
コンクリート重力堰堤の築造方法	3	410
壓氣及打撃併用凹凸杭築造方法	3	410
爆發式鑿岩機	3	410
振動運動の發生裝置	4	551
堅壁を有する防波堤の如き構築物の防壁	4	551

軌條の熔接々手	4	551
道路輻壓機	4	551
錐形コンクリート杭築造用外管	4	552
試錐杭測定裝置	4	552
水硬性結合材の製法	4	552
セメント急強劑	4	552
技管接續用突起形成型	4	552
合成杭埋築方法の改良	4	552
潜函工法による船渠築造法	4	553
谷積用間知石代用コンクリートブロック	5	629
低地改良裝置	5	629
踏切遮斷杆自動開閉裝置	5	629
コンクリート用竹筋	5	629
込式管接手の改良	5	629
多段變速試錐裝置	5	630
内燃機關による鑿岩機	5	630
洗砂池等の排砂裝置	5	630
コンクリート基礎杭の構成法	5	630
コンクリート基礎杭の構成法	5	630
セメント防水劑製造法	5	631
鐵管接續方法	5	631
雪を構築物の材料として使用する方法	5	631
コンクリート假棒との接着を防止する藥劑 の製造法	6	771
地下探査用電磁的高倍率變位微動計	6	771
地下埋設物の防蝕法	6	711
淨水裝置	6	711
軌道用自働列車速度記錄裝置	6	711
淨水機	6	711
セメント井戸側構成法	6	712
竹を應用せるコンクリート用筋材の製造法	6	712
電氣的流速測定方法	6	712

井筒壓入方法	7	777	濾水管を中間部に連結したる井側管の埋設 法	10	992
淨水装置	7	777	軌條の接續装置	10	992
水道栓	7	777	消化汚泥乾燥装置	10	993
液體淨化用濾砂洗滌装置	7	777	セメントモルタル急硬防水劑の製造法	10	993
コンクリート筒遠心塑造装置	7	777	隧道掘鑿作業方法の改良	10	993
セメントを使用する可塑物體の製造法	7	778	モルタル床面自動均成機	10	993
管端の接合装置	8	845	道路鋪裝材料	11	1094
建築物の潜函方法	8	845	セメント急硬防水劑製造法	11	1094
射出水の水勢減殺装置	8	845	補強コンクリート構造	11	1094
コンクリート用埋込子	8	845	セメント製品補強用材の製造方法	11	1094
土留工	8	845	崖地の崩壊を防止する方法	11	1094
彎曲屋根構成法	8	846	運動場構成法	11	1094
橋梁構築方法	8	846	〃 〃	〃	〃
コンクリート假棹締付方法	8	846	可塑成型物の製造法	11	1094
コンクリート堰棹緊結装置	8	846	水素に依る岩石其他の爆破方法	12	1190
基礎井筒沈下方法の改良	8	846	地下室又は潜函等の構築物下降方法	12	1190
セメント焼成方法	9	915	コンクリート管製造装置	12	1190
淨化装置	9	915	コンクリート、モルタル製品の製造法	12	1190
制震性耐震構造	9	915	掘深掘速及び層厚測定試錐機	12	1190
混合ボルトランドセメント	9	915	コンクリート用鐵線製苧	12	1190
建造物沈下工法に於ける土砂搬出装置	9	915	爆發式衝擊工具	12	1190
鐵筋コンクリート建築物の梁を山留用張木 に置換へたる山留工法	9	916	曲線測量計算尺	12	1190
内燃鑿岩機	9	916	可動堰釣揚装置	12	1190
コンクリート混合装置	10	992	打込に依る坑井掘鑿方法	12	1191
折込伸長式架橋兼階梯装置	10	992			