

# 土木學會誌第27卷 自第1號 至第12號 總目次

事 項	寄 稿 者 氏 名	號	頁
<b>會 長 講 演</b>			
東京下關間新幹線鐵道に就て	會長 男爵 中村 謙 一	3	191
<b>講 演</b>			
本邦防空の一般的態勢	正會員 春 藤 眞 三	3	197
帝都防空都市計畫試案	正會員 石 川 榮 耀	3	200
北海道本州連絡に就て	正會員 工學博士 小 野 諒 兄	7	613
<b>論 說 報 告</b>			
地之面の形	正會員 工學博士 安 藏 善 之 輔	1	1
吊橋に於ける索條の曲げに就て	正會員 金 俊 三	1	9
遼河河床砂礫の移動に關する研究	准會員 永 井 莊 七 郎	1	20
擁壁に作用する地震時土壓の分布狀態に關する實驗的研究	正會員 松 尾 春 雄	2	83
土の突固め試験及びそれに基づく施工難易度の判定及び施工基準の設定	正會員 星 埜 和	2	107
自旋式吊橋の二次應力に就て	准會員 平 井 敦	2	118
海工用巨大塊體に關する研究(其の一)(附横濱港其の他に於ける實施諸例)	正會員 工學博士 鮫 島 茂	3	230
中空壓縮材の捫屈に關する理論的研究(1,2)	正會員 横 田 周 平	3	256
海工用巨大塊體に關する研究(其の二)(附横濱港其の他に於ける實施諸例)	正會員 工學博士 鮫 島 茂	4	317
連續アーチの計算	正會員 小 野 一 良	4	338
中空壓縮材の捫屈に關する理論的研究(3,4)	正會員 横 田 周 平	4	366
海工用巨大塊體に關する研究(其の三)(附横濱港其の他に於ける實施諸例)	正會員 工學博士 鮫 島 茂	5	433
ドイツに於ける鋼橋應力及び振動測定並に熔接鋼橋のレントゲン試験視察報告	正會員 工學博士 新 郷 高 一	5	451
Quebec 橋の破壊に關する一考察	正會員 安 宅 勝	5	466
振動問題に對する相反作用の定理の應用と Rayleigh の原理に就て	正會員 最 上 武 雄	5	476
構造用D鋼の適性試験に就て	正會員 工學博士 田 中 政 矩	6	539
海工用巨大塊體に關する研究(其の四)(附横濱港其の他に於ける實施諸例)	正會員 工學博士 鮫 島 茂	6	547
諏訪湖の埋没とその維持に就て	正會員 楠 仙 之 助	7	618
鐵筋コンクリート橋承の構造に關する實驗的研究	准會員 一 木 保 夫	7	630
捨石工法に就いて	正會員 吉 村 善 臣	8	701
軌條に作用する横壓力	正會員 千 秋 邦 夫	8	714
乾燥砂の運動機構及び砂の内部摩擦角測定法に就て	正會員 最 上 武 雄	8	745
岸壁の延長と水深の關係に就て	正會員 福 島 三 七 治	9	795
本邦海港の水深に關する基本的研究	正會員 工 藤 久 夫	9	810
I 直徑の方向に壓縮される厚肉中空圓筒の應力に就て	正會員 村 上 正	9	830

耐彈性新型長大徑間の橋梁に就て	正會員	工學博士	鷹部屋福平	10	880
河床論 主として河相と河川工法との關聯性に就ての研究 (其の一)	正會員		安藝俊一	10	890
射線測角機の精度(射線法の理論 2)	正會員		武田通治	10	927
玉石交り砂礫層の河川に設けたる取水堰基礎止水壁潜函工事 の一例	正會員		内海清温	11	995
不定座標線の定置法による不淨定構造の解法	正會員		重松 愿	11	1000
河相論 主として河相と河川工法との關聯性に就ての研究 (其の二)	正會員		安藝俊一	11	1029
流水壓及流水防衛工	正會員		原田干三	11	1065
開多角形地に於けるトラバース測量の誤差檢證法	正會員		安東 功	12	1119
滯留式洪水調節池の機能に就て	正會員		黒澤喜代治	12	1123
水門の流出係數に就て	正會員		本間 仁	12	1131
<b>討 議</b>					
遼河河床砂礫の移動に關する研究	正會員		隱塚延次郎	7	652
同 上	著者 准會員		永井莊七郎	7	654
中空壓縮材の摺屈に關する理論的研究	正會員	工學博士	田中 豊	8	752
遼河河床砂礫の移動に關する研究	正會員		隱塚延次郎	12	1141
同 上	著者 正會員		永井莊七郎	12	1144
<b>彙 報</b>					
特殊分岐管の水頭損失に關する實驗	正會員		本間 仁	1	44
北陸線杉津驛附近特殊地形に就いて	准會員		須和 俊三	1	47
白新線信濃川橋梁井筒工事に就て	正會員 准會員		淺原重壽 原口 正一	2	137
幹線街路に於ける水締碎石基礎瀝青乳劑鋪裝	正會員 正會員		長志 瀬新雄 村 一	2	154
東京府敷島橋工事報告	正會員		南保 賀	3	279
凍上氷の外観的分類と其の生成過程に關する私見	准會員		小川 新市	3	284
ソ聯の鐵筋コンクリート標準示方書 (I. 設計の部)	正會員		原田干三	4	393
コンクリート及び鐵筋コンクリート寒中施工標準示方書		科學審議會土木分科會		4	405
潜函病に就て	正會員	工學博士	山崎 匡輔	5	484
橋梁測定法	正會員	工學博士	新郷 高一	5	490
各國の雜誌に現れた水理學の文獻 (1)	正會員		本間 仁	6	572
傾斜荷重を受ける場合のモラスチカ並びに弓に於ける應力解 析	正會員		江藤 禮	6	582
各國の雜誌に現れた水理學の文獻 (2)	正會員		本間 仁	7	657
各國の雜誌に現れた水理學の文獻 (3)	正會員		本間 仁	8	755
層流と亂流の限界に就ての一考察	正會員		最上 武雄	8	764
各國の雜誌に現れた水理學の文獻 (4)	正會員		本間 仁	9	845
三浦貯水池堰堤軀體用コンクリートの配合及び實際作業に就 て	准會員		明石三吉	9	854
各國の雜誌に現れた水理學の文獻 (5)	正會員		本間 仁	10	943
剝栗層を通して壓力が分布する状態の一考察	正會員		齋藤千代雄	10	953
各國の雜誌に現れた水理學の文獻 (6)	正會員		本間 仁	11	1070

各國の雜誌に現れた水理學の文獻 (7)	正會員	本 間 仁	12	1146
最近のセメント品質低下の趨勢に関する調査(附 最近の現場 コンクリートの成績)	正會員	福 島 彌 六	12	1159
ドイツに於ける堰堤に関する發明 (1)	正會員	吉 藤 幸 朔	12	1181

抄 録

應用力學

中空梁の實驗に就いて	1	57
梁の曲げ理論に就いて	1	59
彈性支點上の連續梁の影響線	2	160
僅かに彎曲せる鋼壓縮材が振動荷重を受 けた場合の力學	4	407
三軸壓縮試験の圖解法の解析	5	515
拱橋に及ぼす風壓	5	517
不靜定樁の漸近解法	5	520
Flushing Meadow Park の土質試験	5	522
厚さの薄い圓形拱の挫屈に就て	6	590
定點係數の決定に関する圖表	6	592
移動桁の影響線	8	766
多層ラーメン計算に對するメルシの公式 の簡易化	8	767
鐵道橋の動力學的應力の研究	8	767
張力係數法の應用例	8	771
砂地に立てた片持樁の安定	9	863
擁壁計算の公式と表	9	865
副支承上の連續矩形版に於けるモーメン ト	10	959
力學計算に代る電氣模型試驗法	10	962
不靜定高層架構計算に對するクロス氏- 鷹部屋氏の近似計算法の應用	11	1089
Airy の應力函數による變位	12	1189
靜定水平推力を有する固定拱橋	12	1190

水 理

河床に於ける砂粒の平衡	1	60
管の流れの新公式	1	63
固定障礙物に加はる波の壓力	1	63
壁面曲率の亂流發生に及ぼす影響	3	290
潮流に於ける亂流の問題	4	411
揚子江の流速の垂直分布と渦粘性係數に 就て	4	411
流れに及ぼす表面粗さの影響	4	413
射流に於ける彎曲の影響	5	523
流速測定用木製フロートに関する實驗	6	594

沈泥の浮游機構に関する實驗	6	596
開水路の流れに於ける 4 つの流況	7	668
諏訪湖のセーシュに就て	7	669
雪からの蒸發、滲透及融解量の測定装置	7	670
河床砂の流送に對する公式	7	670
Reynolds 數 $R$ と Manning $n$ との關 係	7	672
Ogee 形堰に對する理論的溢流係數	8	773
開水路に於ける渦流	9	867
直角三角堰の流量係數	10	966
餘水路側壁の安定に就て	10	967
開水路に於ける流速分布	11	1096
サイフォンの落差による分類並に設計	11	1096
定流なるも水量の變化する場合の開水路 の水面計算法	12	1194

材 料

ソ聯のセメント工業の現状	2	161
工事用鋼索に就て	2	162
ポルトランドセメントの米國 A. S. T. M. 新規格	4	414
ソ聯國の高珪酸混合ポルトランドセメン トの製造	5	524
獨逸自動車専用道路のコンクリート及鋪 裝用セメントに関する試験報告	9	869
セメントに樹脂を加へる時の影響に就い て	12	1195

コンクリート及鐵筋コンクリート

各種セメントを使用せる手突きコンクリ ートと振動コンクリートとの物理的及 び力學的性質の比較	1	64
コンクリート骨材の粒度に就て	2	164
添加材に依るコンクリートのウォーカビ リチーの整正	2	168
電氣抵抗に依る砂の含水量測定法	2	170
寒中コンクリート工事に於ける混加水の 加熱溫度	4	415
鐵筋コンクリートアーチ設計示方書の提		

案	4	417
ガラスに依る補強コンクリート	5	525
Possum Kinglorn 堰堤に於けるコンクリート塊中の水和温度	6	597
楔形鉄筋コンクリート梁の剪應力及附着應力	6	598
米國に於けるコンクリート界の現況	6	598
コンクリートの強度試験方法に就て	7	673
海中のコンクリート、修正の必要ある見解	7	676
鉄筋コンクリート引張部材に就て	8	774
Friant 堰堤工事で使用した片持版型式型枠	10	969
Parker 堰堤に於けるセメント中のアルカリ分と骨材との化學變化に伴ふ膨脹龜裂	10	969
潜函による水中コンクリート	11	1098
<u>施 工</u>		
濕砂の電気抵抗	1	66
基礎設計の原理	1	67
杭の支持力に関する二つの實驗	2	171
杭床基礎の簡易計算法	2	173
棒状基礎の計算	3	290
不掘地質標本採取器	5	526
土木工事に用機械器具及其能率の進歩	8	776
簡易水底土砂試料採取設備	9	870
細砂質基礎の爆破に依る締固土法	10	971
杭打基礎の支持力に関する中間報告	10	974
能力 20 640 m <sup>3</sup> /日の攪鑿機	11	1099
矢板計算の基礎問題	11	1100
コンクリート型枠に於ける鐵材節約	12	1198
<u>河 川</u>		
Colorado 河に於ける流砂問題	3	294
Missouri 河の航路擴充並びに維持擴張さるべき水力發電所の調壓水槽に関する研究	3	296
河幅大なる沖積河川水流の機構に就て(特に揚子江に就て)	7	679
Missouri 河の勾配及沈澱物	7	681
沈澱試料採取器の比較試験	9	871
可動堰に依る河川流量の調節	10	976
ソ聯に於ける國內水路の發達	10	978
河川流量と築堤の高さ	11	1102
St. Lawrence 河の開發	12	1203

水力發電

Ontario 水力發電委員會に依る北方水系分水工事着手	9	872
經濟的な發電所の趨勢	10	979

堤 堰

Volga 河の Kujbyschew 堰堤計畫	2	176
高堰堤取水口のキャピテーション	3	296
重力堰堤の断面決定	5	527
石塊堰堤として設計變更せられたる Mud Mountain Dam	8	778
土堰堤の飽和に要する時間	8	779
Parker 堰堤の龜裂	9	873

上 水 道

制壓器の調整	4	418
上水道幹線の掃除	12	1205

下 水 道

藥品凝集沈澱に依る汚泥脫離液の處理	1	69
下水沈澱劑としての Copperas Sodium Silicate	1	71
クラリフロキュレーター	1	72
織物工場廢水處理	2	177
避暑地の下水處理	2	178
New Jersey 州保健局に依る河水淨化	2	179
厨芥と下水汚泥との併合消化	3	297

港 灣

天津港の浚渫船に就て	1	73
フロリダ州 Okeechobee 湖の堤防工事	2	181
サイプラス島に於ける鐵鎖積出設備	3	299
音速測深器を用ひた潮汐及び波浪の測定	3	300
ブタベスト北港計畫	3	301
リオンに於ける新港「エドゥアル・エリオ」	3	303
沈埋式トンネル浮函の設計と施工	5	529
ゼノア港の第四乾船渠	5	530
世界最大のデッパ浚渫船	8	781
商船の登簿噸數と滿載吃水線	9	874
ロンドン港	11	1104

道 路

North Beach 航空港	1	74
軍用飛行場の防空設計	4	419
重交通道路に於けるコンクリート及瀝青マカダム鋪裝の併用	5	531
米國に於ける最近の道路工事統計	6	600

1940 年度に於けるコンクリート道路の 進歩	6	601
セメントに依る路面土壤安定工法	8	782
アメリカ陸軍飛行場の築造に就て	8	783
土壤安定工法に於ける土壤粒度並びに混 和材の壓縮強さ及び毛管吸水に及ぼす 影響	8	784
泥濘地通過の爲の板敷道路	9	877
氷洋へ通ずる道路	10	981
砂と貝殻の混合材を使用せる可挽性道路 基礎に就いて	11	1106
作戦區域に於ける道路工事 (1)	12	1207
米國々防道路の新設計示方書	12	1209
<b>鐵 道</b>		
ローマに於ける萬國博覽會場に至る新地 下鐵道	11	1108
<b>都市計畫</b>		
防空都市	12	1211
<b>隧 道</b>		
圓形水底隧道の鐵製覆工の設計	4	422
<b>橋梁及構造物</b>		
ブエノスアイレスに於ける地下ガレーヂ	3	304
木造物に於ける繼ぎ合せ連続梁	3	306
無鐵筋 T 型梁	3	308
拱頂より起拱點に向ひ斷面を漸減せる中 空斷面の鐵筋コンクリート無鈎拱に就		
		<b>時 報</b>
學位請求論文審査報告	2	183
學位請求論文審査報告	3	310
神宮關係施設整備事業起工祭	6	607
デューベル使用の木橋	6	607

いて	4	420
中歐に於ける長徑間の大拱橋の計畫	6	603
古代有蓋橋の解剖	7	683
舊ポーランドに於ける鐵道橋梁及隧道の 破壊とその復舊	7	685
橋脚高さ 350 呎の Pit 河橋	9	877
獨逸自動車國道に築造せられたる石造拱 橋	9	879
タコマ橋の振動週期	9	880
新式橋形起重機	9	881
戦時の耐久性假橋工事	10	683
新型の吊橋	11	1107
連續繫拱橋	12	1213
鐵筋コンクリート桁構特に拱橋の彈性的 及塑性的變形	12	1215
<b>熔 接</b>		
熔接した特殊鋼管の破壊試験	1	68
<b>測 量</b>		
3 點問題簡易化	4	413
<b>雜</b>		
颱風の進路と降雨區域	4	425
颱風の進路を豫想する一方法	4	425
市民防護室	7	693
防空壕構築の方學原理	11	1111
砂粒の運動と風速	11	1113
光電池測光の研究	12	1232

**特 計 紹 介**

コンクリート杭打方法	1	78	基礎杭打方法	2	186
回轉式掘鑿管	1	78	建築物床面塗裝用ローラー裝置	2	186
地層を磁力にて探査する裝置	1	78	ヒューム管の接合方法	2	186
汚水の處理方法	1	78	ガスタンク用コンクリート製水封槽築造 方法	2	186
下水其の他の汚液處理方法	1	78	廣軌狹軌連發運轉自動伸縮車輛裝置	3	313
水道用急速沈澱劑の製造法	1	79	石綿セメント管製造機	3	313
杭打用鑿孔裝置	1	79	石綿セメント管製造機	3	313
トンネル用ケーブルハンガー	1	79	極寒時に於ける建築物の築造法	3	313
石綿スレート製品の代用品製造法	1	79	堅坑を掘鑿する方法	3	313
堅坑掘鑿築造方法	2	186			

土壤凝固劑製造法	3	313	セメントの炭結強度促進劑の製造法	8	790
釘	3	313	乾船渠用浮戸扉	8	790
鐵筋實施寸法計算尺	3	313	排泥裝置	8	790
地震動測定方法	3	314	地下容槽築造法	8	790
地下建築物建築法	4	427	急速鑿進錐管に於ける加速聯動機構	8	791
水の清澄法	4	427	大型潜面	8	791
海水を利用する下水處理法	4	427	地下構造物の地下湧水防止法	8	791
竹管の硬化法	4	427	地中に沈下せしむべき潜函	8	791
建築物を水平に保ちつゝ降下せしむる方法	4	427	地下建築物構築法	8	791
水底地下隧道掘鑿敷設裝置	4	427	遠心力利用によるコンクリート管製造法	8	791
鐵筋コンクリートの柱筋計算尺	4	428	制水扉の卷捲裝置	9	883
暗渠排水用陶管製造方法	4	428	制水門扉	9	883
コンクリート橋梁架設方法の改良	5	534	制水扉の危急操作裝置	9	883
鐵筋コンクリート橋梁の桁橋承施工方法	5	534	決瀉鉋付昇降水門扉裝置	9	884
コンクリート混合機	5	534	コンクリート合成基礎杭の構築方法	9	884
コンクリート混合機に於ける自動排出裝置	5	534	アーチ型建造物の構築方法	9	884
軟弱地層の地中緊密補強方法	5	534	防火防彈耐震建造物	10	989
井筒式基礎杭施工方法	5	535	軌條接手部に於ける軌條支持裝置	10	989
護岸用其他の傾斜杭施工方法	5	535	自動起伏堰	10	989
コンクリート床版逆打構成方法	5	535	取水に因る河川又は水路の支障救済方法	10	990
一高架鐵道又は橋梁等の補強改築を兼ねたる地下建造物の構築方法	6	609	雪道路輾壓機	10	990
壓搾空氣潜函又は井筒繼手裝置	6	609	沈砂池	10	990
ロータリービット	6	609	船渠築造方法	10	990
鐵筋實施寸法計算圖表	6	609	建築物を水平に保ちつゝ降下せしむる方法	10	990
湧水期に水を調整貯水し得る發電水路	6	610	ボーリングに於けるセメンテーション法	10	990
煙突又は筒柱類の築造裝置	6	610	ボーリングに於けるセメンテーション豫備工作方法	10	990
杭打方法	6	610	仰向高壓樋門	10	990
埋設したる漏水管の濾水孔の閉塞法	7	696	バケット式掘鑿機の下部タンブラー用軸承裝置	10	990
淺礎工法	7	696	建築構材骨組法	10	990
コンクリート杭埋築用外管沓	7	696	水道管漏水位置探索裝置	10	990
無接合コンクリート管打込芯型裝置	7	696	捲上用ロープの張力調整裝置	11	1115
鐵管代用品製造法	7	696	壓雪用雪上車	11	1115
防水用抗火石セメント混合機	7	697	鑿岩機	11	1115
ポケット平板測量器	7	697	コンクリート用竹筋製造法	11	1115
コンクリート建造物の自由連結裝置	7	697	鋪裝用瀝青乳劑を製造する方法	11	1116
鐵筋コンクリートの製法	7	697	坑井の傾斜を地上より測定する裝置	11	1116
地下水採取裝置	7	697	坑井内の溫度變化により坑管外周の物質狀態を判知する方法	11	1116
汚濁水の淨化方法	7	698	坑井内の出水位置測定方法	11	1116
彎曲氣囊屋根	8	790	ディーゼル杭打機	11	1116
合成柱	8	790	コンクリート型枠用塗布劑	11	1116
管接手	8	790			

コンクリート等の送給装置	11	1116	コンクリート家屋構造	12	1234
硫酸カルシウム及普通の珪酸アルミニウ ノ含有融劑より硫酸及ポートルランドセ メントを製造する方法	11	1116	コンクリート家屋構造 管の漏洩試験装置	12	1234
掘鑿方法	11	1116	流量計算尺	12	1234
球塊層構成及地耐壓推定法	11	1117	土壓力簡易測定方法	12	1235
爆薬に依りて強力なる基礎杭を作る方法	11	1117	給水鐵管漏水位置 探索装置	12	1235
地下構築物の構築法	11	1117			