

會 務

土木學會誌 第十七卷第四號 昭和六年四月

◎昭和六年三月五日役員會を開く、那波會長、眞島副會長、木津、田井、谷口、橋本、春木、平井の各常議員、丹治主事出席、那波會長議長席に着き下記事項を決議せり。

△今年度春季視察旅行は伊豆地方及清水港震害狀況を視察することとし、期日を三月二十一日、二十二日とすること。

△三月下旬開催の豫定なりし講演會は四月十四日に延期すること。

△世界動力會議國際大堰堤委員會日本國內委員會に本會より下記會員を委員として推薦することとせり。

井上 秀二君 丹治 經三君 那波 光雄君 中川 吉造君
中山 秀三郎君 前川 貫一君

其の他會務に關する事項

○昭和六年三月九日編輯委員會を開く、黒河内委員長、岡田、田中、三浦、山口の各委員、菊池囑託出席し會誌編輯上に關し協議を爲せり。

○昭和六年三月二十八日土木學會誌第十七卷第三號發行成規の手續を了し同月二十九日之を一般會員に配布せり。

○昭和六年二月十六日以降同年三月十五日迄に於て入會の手續を了し名簿に登録したる者下記の通。(○印は轉格を示す)

會 員

○平尾 勝君 ○二宮 銳治君 三宅 發造君

准 員

袁 汝 誠君	佐藤 信一君	青崎 良一君	兼 述 忠君
田 中 秋太君	大石 義郎君	土 居 丁君	小 林 眞一君
大沼 勝治君	○原 明 誼君	花 田 讓一君	遠 山 義男君
大久保 梅吉君	林 昇 作君	青 木 信夫君	鬼 丸 忠男君

學 生 員

木下 和雄君	長 重 雄君	松本 鍊三君	中條 秋雄君
高島 健二君	有 田 直助君	中 山 守君	

○下記諸君は退會せられたり。

准 員

海 市 藏君 高 橋 俊 二君 木 下 基 一 郎君 江 田 良 治君
 田 村 邦 二君 高 橋 泰 介君 柴 田 一 夫君 平 井 義 一君
 石 川 虎 三 郎君 楠 川 盛 之君 清 水 槌 太 郎君 丸 浦 忠 直君
 太 田 茂 次 郎君

○昭和六年二月十六日以降三月十五日迄に於て寄贈又は交換を受けたる雜誌其の他下記の通。

日本建築士 臨時増刊號	1 冊	日 本 建 築 士 會
財政經濟時報 第 18 卷第 3 號	1 冊	財 政 經 濟 時 報 社
工學 第 19 卷第 3 號	1 冊	東 京 工 學 社
建築雜誌 第 45 輯第 542 號	1 冊	建 築 學 會
セメント界彙報 第 254 號	1 冊	セメント界彙報發行所
日立評論 第 14 卷 2 月號	1 冊	日 立 評 論 社
日本鑛業會誌 第 47 卷第 550 號	1 冊	日 本 鑛 業 會
業務研究資料 第 19 卷第 7, 8 號	1 冊	鐵道大臣官房研究所
帝國鐵道協會々報 第 32 卷第 2 號	1 冊	帝 國 鐵 道 協 會
土木建築雜誌 第 10 卷第 3 號	1 冊	シ ビ ル 社
東京横濱復興建築圖集	1 冊	建 築 學 會
機械學會誌 第 34 卷第 167 號	1 冊	機 械 學 會
工學報告 第 9 卷第 4 號	1 冊	東北帝國大學附屬圖書館
衛生工業協會誌 第 5 卷第 2 號	1 冊	衛 生 工 業 協 會
一九三〇年交通問題	1 冊	日 本 交 通 協 會
工業化學雜誌 第 34 編第 3 冊	1 冊	工 業 化 學 會
工業 3 月號	1 冊	大 阪 工 業 會
水曜會誌 第 6 卷第 6 號	1 冊	水 曜 會
セメント工業 第 21 年 3 月號	1 冊	土 木 建 材 商 報 社
日本建築士 第 8 卷第 2 號	1 冊	日 本 建 築 士 會
The Excavating Engineer No. 2	1 冊	三 井 物 產 株 式 會 社
工業之大日本 3 月號	1 冊	工 業 之 日 本 社
國立公園 3 月號	1 冊	國 立 公 園 協 會

日立評論 3月號	1冊	日 立 評 論 社
動力 第十號	1冊	日 本 動 力 協 會
帝國學士院記事 第2號	1冊	帝 國 學 士 院
水道 第3月號	1冊	水 道 社
工政 第134號	1冊	工 政 會
鐵道技術 第3號	1冊	鐵 道 技 術 社
電氣學會雜誌 第512號	1冊	電 氣 學 會

雜誌閱覽に就ての會告

下記の雜誌は本會事務所に備付置候間御希望の向は下記時間内御随意に御閱覽相成度候。

閱 覽 時 間

日曜日及祭日休、土曜日自午後一時至同四時、其他自午後四時至同八時。

但し役員會、委員會等開催の日は御斷り致すこと有之哉も計られず候間豫め御承知置被下度候。

備 付 雜 誌

Engineering	工	政
Engineering News-Record	港	海
Le Génie Civil	國	際
Railway Gazette	造	船
衛生工業協會誌	協	會
機械學會誌	々	々
業務研究資料(鐵道大臣官房研究所)	帝	國
建 設	鐵	道
建 築 雜 誌	と	鋼
工學部紀要(東大、京大、九大)	電	氣
工學報告(東北帝大)	學	會
工業化學雜誌	製	鋼
工 事 畫 報	電	氣
	土	木
	建	築
	雜	誌
	日	立
	評	論
	名	古
	屋	工
	業	會
	々	報
	滿	洲
	技	術
	協	會
	誌	
	其	他
	寄	贈
	雜	誌

廣 告 料 (東京市京橋區築地上柳原町八番地 東京第一通信社取扱)

電話京橋 872 番、振替東京 3069 番

普通廣告 一回一頁 40 圓 一回半頁 25 圓

指定廣告	}	裏表紙三面對向	一回一頁 60 圓
		及廣告初頁	一回一頁 150 圓
		裏表紙三面	一回一頁 75 圓
		色 ア ー ト	一回一頁 75 圓

- 指定廣告は凡て一箇年繼續申込のものに限り取扱ふものとす
- 會員自身の廣告に對しては總て上記料金の一割引とす
- 同一廣告の連續掲載申込に對しては半箇年分五分引、一箇年分一割引とす
- 廣告に寫眞版又は木版等を挿入する場合は之に要する實費を別に申受くるものとす

緊 急 會 告

土木學會座談會開催のお知らせ

期日 來る五月十八日(月曜日)午後五時より

場所 東京市麴町區丸ノ内三ノ四帝國鐵道協會

話 題 各種の堰堤に就て

追て當日の夕食は御隨意なるも便宜簡單なる食事(金 60 錢程度)を準備致さすべく候

昭 和 六 年 四 月

土 木 學 會

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 31 E	日	釣 合	物體ノ静止セル状態	
	英	equilibrium		
	獨	Gleichgewicht (<i>n</i>)		
	佛	équilibre (<i>m</i>)		
No. 32 F	日	安 全 率	「破壊強度」ト「許容應力」又ハ實際起リツ、アル「應力」トノ比	
	英	factor of safety		
	獨	Sicherheitszahl (<i>f</i>) Sicherheitskoeffizient (<i>m</i>)		
	佛	coefficient (<i>m</i>) de sécurité		
No. 33 F	日	疲勞限界	無限=繰返シ荷重スルモ破壊セザル最大「應力」	
	英	fatigue limit endurance limit		
	獨	Dauerstandfestigkeit (<i>f</i>)		
	佛	limite (<i>f</i>) de fatigue		
No. 34 F	日	抗曲剛度	「桁」又ハ「板」等ノ彎曲=對スル剛サ	
	英	flexural rigidity		
	獨	Steifigkeit (<i>f</i>)		
	佛	rigidité (<i>f</i>)		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見	
No. 35 F	日	力の多角形	力ヲ圖示シタ多角形	
	英	force polygon		
	獨	Kräftepolygon (<i>n</i>)		
	佛	polygone (<i>m</i>) de forces		
No. 36 F	日	合成力	ニツ以上ノ力ノ和	
	英	resultant force		
	獨	Resultante (<i>f</i>)		
	佛	résultante (<i>f</i>)		
No. 37 F	日	摩擦係數	摩擦力ト重面力トノ比	
	英	coefficient of friction		
	獨	Reibungskoeffizient (<i>m</i>) Reibungszahl (<i>f</i>) Reibungsziffer (<i>f</i>)		
	佛	coefficient (<i>m</i>) de frottement		
No. 38 F	日	摩擦角	「摩擦係數」ノ反正切角	
	英	frictional angle		
	獨	Reibungswinkel (<i>m</i>)		
	佛	angle (<i>m</i>) de frottement		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見	
No. 39 F	日	索多角形	圖式的 = 「合成力」ノ 働ラク位置ヲ決定スル 多角形	
	英	funicular polygon link polygon		
	獨	Seilpolygon (<i>n</i>)		
	佛	polygone (<i>m</i>) funiculaire		
No. 40 G	日	土壓曲線	上面水平ナル土ヲ支フル 可撓帶ノナス曲線	
	英	geostatic curve		
	獨			
	佛			
No. 41 H	日	水壓曲線	靜水ヲ支フル可撓帶ノ ナス曲線	
	英	hydrostatic curve		
	獨			
	佛			
No. 42 I	日	惰 性	物體ノ運動ノ變化 = 抗 スル性質	
	英	inertia		
	獨	Trägheit (<i>f</i>)		
	佛	inertie (<i>f</i>)		

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 43	日	慣性能率	物體ノ各點ヨリ或ル定 點又ハ定線ニ至ル距離 ノ自乗ト其ノ質量要素 トノ積ノ總和 (體積又ハ平面ニツ イテ云フ時ハ各點ノ 質量要素ノ代リニ體 積又ハ面積要素ヲト ル)	
	英	moment of inertia		
	獨	Trägheitsmoment (m_i)		
	佛	moment (m) d' inertie		
No. 44	日	慣性相乘率	物體ノ各點ヨリ坐標ノ 二軸ニ至ル距離ノ相乘 積トソノ質量要素トノ 積ノ總和 (體積又ハ面積ニツイ テ云フ時ハ各點ノ質量 要素ノ代リニ體積又ハ 面積要素ヲトル)	
	英	product of inertia centrifugal moment		
	獨	Deviationsmoment Zentrifugalmoment (n) Fliehmoment (n)		
	佛	moment (m) centrifuge		
No. 45	日	影響線	單位「動荷重」ノ位置 ニヨル「彎曲率」又ハ 「剪力」等ノ變化ヲ示ス 線	
	英	influence line		
	獨	Einflusslinie (f)		
	佛	ligne (f) d'influence		
No. 46	日	荷 重	建造物ニカ、ル外力	
	英	load		
	獨	Belastung (f)		
	佛	charge (f) chargement (m)		

(應用力學之部)

種別	用語		定義解釋	會員意見
No. 47 L	日	集中荷重	一點 = 集中シテカ、ル モノト認メ得ル「荷重」	
	英	concentrated load		
	獨	Einzellast (<i>f</i>) einzeln wirkende od. konzentrierte Last (<i>f</i>)		
	佛	charge (<i>f</i>) isolée ou concentrée ou unique		
No. 48 L	日	連續荷重	連續セル「分布荷重」	
	英	continuous load		
	獨	stetige [oder kontinuierliche] Last (<i>f</i>)		
	佛	charge (<i>f</i>) continue		
No. 49 L	日	分布荷重	或ル面積 = 分布セル 「荷重」	
	英	distributed load		
	獨	verteilte Belastung (<i>f</i>)		
	佛	charge (<i>f</i>) répartie		
No. 50 L	日	荷重伸張線圖	「荷重」ト伸縮量トノ關係ヲ示ス線圖	
	英	load-elongation diagram		
	獨	Kraft- Verlängerungskurve (<i>f</i>)		
	佛	courbe (<i>f</i>) de charge et allongement		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 51 L	日 固定荷重	固定セル「荷重」	
	英 fixed load		
	獨 stehende Last (<i>f</i>)		
	佛 charge (<i>f</i>) fixe		
No. 52 L	日 動 荷 重	動ク「荷重」	
	英 moving load		
	獨 bewegliche Last (<i>f</i>) Bewegungsbelastung (<i>f</i>)		
	佛 charge (<i>f</i>) mobile		
No. 53 L	日 繰り返し荷重	繰り返シテカ、ル「荷重」	
	英 repeated load		
	獨 Wiederholungsbelastung (<i>f</i>)		
	佛 charge (<i>f</i>) répétée		
o. 54 L	日 等布荷重	均等ナル「分布荷重」	
	英 uniform load		
	獨 gleichmäßig verteilte Last (<i>f</i>) od. Belastung (<i>f</i>)		
	佛 charge (<i>f</i>) uniformément répartie ou normale		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 55 L	日	等變荷重	均等ニ變化スル「分布荷重」
	英	uniformly varying load	
	獨	gleichmäßig veränderliche Last (<i>f</i>)	
	佛	charge (<i>f</i>) uniformément variable	
No. 56 M	日	彎 曲 率	彎曲ヲ生ゼシムル「力率」
	英	bending moment	
	獨	Biegemoment (<i>n</i>)	
	佛	moment (<i>m</i>) de flexion ou fléchissant	
No. 57 M	日	靜 力 率	物體ノ各點ヨリ或定點又ハ定線ニ至ル距離ト其ノ質量要素トノ積ノ總和 (體積又ハ面積ニツイテ云フ時ハ各點ノ質量要素ノ代リニ體積又ハ面積要素ヲトル)
	英	statical moment geometrical moment	
	獨	Statischesmoment (<i>n</i>)	
	佛	moment (<i>m</i>) statique	
No. 58 M	日	運 動 量	質量ト速度トノ積
	英	momentum	
	獨	Bewegungsmoment (<i>n</i>)	
	佛	vis viva quantité (<i>f</i>) de mouvement	

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 59 M	日	力 率	カトソレヨリ或定點又ハ定線ニ到ル距離トノ積	
	英	moment		
	獨	Moment (<i>n</i>)		
	佛	moment (<i>m</i>)		
No. 60 M	日	彈性係數	完全彈性體ノ「應力」ト「變形率」トノ比	
	英	modulus of elasticity		
	獨	Elastizitätsmodul (<i>m</i>) Elastizitätszahl (<i>f</i>)		
	佛	coefficient (<i>m</i>) module (<i>m</i>) } d'élasticité		
No. 61 M	日	剛性係數	完全彈性體ノ「剪應力」ト「剪變形率」トノ比	
	英	modulus of rigidity		
	獨	Schubelastizitätsmodul (<i>m</i>)		
	佛	coefficient (<i>m</i>) de rigidité		
No. 62 M	日	斷 面 率	斷面ノ「中立軸」ニ對スル「慣性能率」ヲ中立軸ヨリ邊緣ニ到ル距離ニテ割リタル量	
	英	section modulus		
	獨	Widerstandmoment (<i>n</i>)		
	佛	module (<i>m</i>) de section		

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 63 M	日	接線係數	「應力變形率線圖」ノ曲線部 = 於ケル接線ノ變形率軸トナス角ノ正切	
	英	tangent modulus		
	獨	Tangentmodul (<i>m</i>)		
	佛			
No. 64 M	日	やんぐ係數	完全彈性體ノ「直應力」ト「伸縮變形率」トノ比	
	英	Young's modulus		
	獨	Elastizitätsmodul (<i>m</i>) Elastizitätszahl (<i>f</i>)		
	佛	module (<i>m</i>) d'Young		
No. 65 N	日	中立軸	「桁」又ハ「拱」等ノ斷面 = 於テ彎曲ノ爲ニ伸縮ヲ生ゼザル軸	
	英	neutral axis		
	獨	Nullachse (<i>f</i>) neutrale Achse (<i>f</i>)		
	佛	axe (<i>m</i>) neutre		
No. 66 N	日	中立面	「桁」「拱」等 = 於テ彎曲ノ爲ニ伸縮ヲ生ゼザル面	
	英	neutral surface		
	獨	neutrale Fläche (<i>f</i>)		
	佛	surface (<i>f</i>) neutre		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 67 P	日 壓 力	壓縮ヲ生ゼシムル力	
	英 pressure		
	獨 Druck (<i>m</i>)		
	佛 pression (<i>f</i>)		
No. 68 P	日 主動土壓力	崩レントスル粉體ノ「土壓力」	
	英 active earth pressure		
	獨 angreifender Druck (<i>m</i>)		
	佛 pression (<i>f</i>) inférieure		
No. 69 P	日 土 壓 力	土及砂等ノ粉體ガ壁面 = 及ボス壓力	
	英 earth pressure		
	獨 Erddruck (<i>m</i>)		
	佛 poussée (<i>f</i>) des terres		
No. 70 P	日 水 壓 力	液體ノ壁面 = 及ボス壓力	
	英 hydraulic pressure		
	獨 Wasserdruck (<i>m</i>)		
	佛 pression (<i>f</i>) hydraulique ou de léau		

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 71 P	日	受働土壓力	粉體ノ外力ニヨル變形 = 抗スル「土壓力」	
	英	passive earth pressure		
	獨	widerstehender Druck (<i>m</i>)		
	佛	pression (<i>f</i>) supérieure		
No. 72 P	日	壓力線	「拱」壁等ノ各斷面ニ於 ケル合成力ノ通ル位置 ヲ示ス線	
	英	pressure line		
	獨	Drucklinie (<i>f</i>)		
	佛	ligne (<i>f</i>) des pressions		
No. 73 P	日	殘留變形	外力ヲトリ去ツタ後ニ 殘ル變形	
	英	permanent set		
	獨	bleibeude Formänderung (<i>f</i>)		
	佛	déformation (<i>f</i>) permanente		
No. 74 P	日	可 塑 性	外力ヲトリ去リタルト キ舊形ニ復セザル物體 ノ性質	
	英	plasticity		
	獨	Plastizität (<i>f</i>)		
	佛	plasticité (<i>f</i>)		

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 75 P	日	板	平キ板=シテ力ガ其ノ 厚サノ方向=働クモノ	
	英	plate		
	獨	Platte (<i>f</i>)		
	佛	plaque (<i>f</i>)		
No. 76 P	日	ぼあそん比	物體=「直應力」ノ働ク トキ横ト縦トノ伸縮ノ 比	
	英	Poisson's ratio		
	獨	Poissonsche Konstante (<i>f</i>)		
	佛	coefficient (<i>m</i>) de Poisson		
No. 77 P	日	ぼあそん係數	「ぼあそん比」ノ逆數	
	英	Poisson's number		
	獨	Poissonsche Zahl (<i>f</i>)		
	佛	constante (<i>f</i>) de Poisson		
No. 78 P	日	最小働の原理	彈性體ノ彈性變形=ヨ ル仕事ノ量ガ常=最小 デアルトイフ原理	
	英	principle of least work		
	獨	Prinzip (<i>n</i>) der kleinsten potentiellen Energie		
	佛	Principe (<i>m</i>) du travail minimum de deformation		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 79 P	日 比例限界	物體が變形ヲナストキ 「應力」ト「變形率」トノ 正比例スル限界	
	英 proportional limit		
	獨 Proportionalitätsgrenze (<i>f</i>)		
	佛 limite (<i>f</i>) de la proportionnalité		
No. 80 R	日 環動半徑	平面圖形ノ「慣性能率」 ヲ其ノ面積ヲ割リタル 量ノ平方根	
	英 radius of gyration		
	獨 Trägheitshalbmesser (<i>m</i>)		
	佛 rayon (<i>m</i>) d'inertie		
No. 81 R	日 框 構 らーめん	「格點」ノ閉結シタル 「結構」	
	英 rigid frame		
	獨 Rahmen (<i>m</i>)		
	佛 cadre (<i>m</i>)		
No. 82 R	日 結 構	棒ヲ組合セテ造リタル 構造物	
	英 frame		
	獨 Fachwerk (<i>n</i>)		
	佛 Treillis (<i>m</i>)		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 83 R	日 反 力	外力=對應シテ支點=起ルカ	
	英 reaction		
	獨 Reaktion (<i>f</i>)		
	佛 réaction (<i>f</i>)		
No. 84 R	日 彈 性 働	彈性變形=ヨル仕事ノ量	
	英 resilience		
	獨 Federung (<i>f</i>)		
	佛 résilience (<i>f</i>)		
No. 85 S	日 軸	「振力」ヲ受ケル材	
	英 shaft		
	獨 Schaft (<i>m</i>)		
	佛 fût (<i>m</i>)		
No. 86 S	日 剪 力	剪斷ヲ生ゼシムルカ	
	英 shear		
	獨 Schub (<i>m</i>)		
	佛 cisaillement (<i>m</i>)		

(應力力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 87 S	日	柱長比	柱長ト断面ノ最小「環動半徑」トノ比	
	英	slenderness ratio		
	獨	Schlankheitsgrad (<i>m</i>)		
	佛			
No. 88 S	日	靜定應力	靜力學的釣合ノ條件ノミニヨリ決定シ得ル應力	
	英	statically determinate stress		
	獨	statisch bestimmte Spannung (<i>f</i>)		
	佛	tension (<i>f</i>) statiquement ditérimé ou isostatique		
No. 89 S	日	不靜定應力	靜力學的釣合ノ條件ノミニテハ決定シ得ザル應力	
	英	statically indeterminate stress		
	獨	statisch unbestimmte Spannung (<i>f</i>)		
	佛	tension (<i>f</i>) statiquement in déterminée ou hyperstatique		
No. 90 S	日	圖式力學	作圖法ニヨル物體平衡ニ關スル力學	
	英	graphical statics		
	獨	graphische Statik (<i>f</i>)		
	佛	statique (<i>f</i>) graphique		

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 91 S	日	變形率	「應力」ヲ受ケタル物體ノ變形ノ割合	
	英	strain		
	獨	Dehnung (<i>f</i>)		
	佛	dilatation (<i>f</i>) allongement (<i>m</i>)		
No. 92 S	日	壓變形率	壓縮 = ヨル「變形率」	
	英	compressive strain		
	獨	Druckdehnung (<i>f</i>)		
	佛	allongement (<i>m</i>) d' la compression		
No. 93 S	日	主變形率	「變形率橢圓」ノ主軸ノ 値	
	英	principal strain		
	獨	Hauptdehnung (<i>f</i>)		
	佛	allongement (<i>m</i>) ou dilatation (<i>f</i>) principal		
No. 94 S	日	變形率橢圓	「變形率」ノ大サ及方向 ヲ示ス橢圓	
	英	strain ellipse		
	獨	Dehnungsellipse (<i>f</i>)		
	佛	ellipse (<i>f</i>) des allonge- ment ou dilatations		

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 95 S	日	剪變形率	剪斷=ヨル「變形率」	
	英	shearing strain		
	獨	Schubdehnung (<i>f</i>)		
	佛	allongement (<i>m</i>) au cisaillement		
No. 96 S	日	張變形率	張力=ヨル「變形率」	
	英	tensile strain		
	獨	Zugdehnung (<i>f</i>) Dehnung (<i>f</i>) auf Zug		
	佛	allongement (<i>m</i>) ou dilatation (<i>f</i>) à la traction		
No. 97 S	日	許容應力	「破壊強度」ヲ「安全率」ニテ除シタルモノ	
	英	allowable stress		
	獨	Zulässige Spannung (<i>f</i>)		
	佛	tension ou traction (<i>f</i>) de sécurité ou admissible		
No. 98 S	日	破壊強度	物體破壊ノ際=於ケル「應力」	
	英	breaking strength ultimate strength		
	獨	Bruchfestigkeit (<i>f</i>) Tragfestigkeit (<i>f</i>)		
	佛	résistance à la rupture		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 99 S	日 抗壓強度	壓縮=對スル「破壞強度」	
	英 compressive strength crushing strength		
	獨 Druckfestigkeit (<i>f</i>) Zerdrückungsfestigkeit(<i>f</i>)		
	佛 résistance à la compression		
No. 100 S	日 抗剪強度	剪斷=對スル「破壞強度」	
	英 shearing strength		
	獨 Schubfestigkeit (<i>f</i>) Scherfestigkeit (<i>f</i>)		
	佛 résistance (<i>f</i>) au cisaillement		
No. 101 S	日 材料強弱	材料ノ力學的強弱	
	英 strength of materials		
	獨 Festigkeit (<i>f</i>) Festigkeitslehre (<i>f</i>)		
	佛 résistance (<i>f</i>) des matériaux		
No. 102 S	日 抗張強度	張力=對スル「破壞強度」	
	英 tensile strength		
	獨 Zugfestigkeit (<i>f</i>)		
	佛 résistance à la traction		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 103 S	日	抗振強度	捩リ=對スル「破壞強度」
	英	torsional strength	
	獨	Verdrehungsfestigkeit (<i>f</i>) Torsionsfestigkeit (<i>f</i>)	
	佛	résistance à la torsion	
No. 104 S	日	應 力	物體ノ内部=生ズル「力」ノ面積=對スル割合
	英	stress	
	獨	Spannung (<i>f</i>) Beanspruchung (<i>f</i>)	
	佛	traction (<i>f</i>) tension (<i>f</i>)	
No. 105 S	日	壓 應 力	壓縮=ヨル「應力」
	英	compressive stress	
	獨	Druckspannung (<i>f</i>) Druckbeanspruchung (<i>f</i>)	
	佛	effort (<i>m</i>) de compression	
No. 106 S	日	共軛應力	「應力橈圓」ノ共軛軸ノ値
	英	conjugate stress	
	獨	konjugierte Spannung (<i>f</i>) zugeordnete Spannung (<i>f</i>)	
	佛	traction (<i>f</i>) tension (<i>f</i>) } conjuguée	

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 107 S	日	應力橢圓	「應力」ノ大サ及方向ヲ示ス橢圓	
	英	stress ellipse		
	獨	Spannungsellipse (<i>f</i>)		
	佛	ellipse (<i>f</i>) des {tractions tensions		
No. 108 S	日	直 應 力	「壓應力」及「張應力」ヲ云フ	
	英	direct stress		
	獨	Normalbeanspruchung (<i>f</i>)		
	佛	tension } (<i>f</i>) simple traction }		
No. 109 S	日	一次應力	「結構」=於テ格點ヲ凡テ平滑ト考ヘタル場合ノ「應力」	
	英	primary stress		
	獨	Ursprungspannung (<i>f</i>)		
	佛	traction (<i>f</i>) } initiale tension (<i>f</i>) }		
No. 110 S	日	主 應 力	「應力橢圓」=於ケル主軸ノ値	
	英	principal stress		
	獨	Hauptspannung (<i>f</i>)		
	佛	traction (<i>f</i>) } principale tension (<i>f</i>) }		

(應用力學之部)

種別	用 語		定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 111 S	日	二次應力	結構=於ケル「一次應力」以外ノ「應力」	
	英	secondary stress		
	獨	Nebenspannung (<i>f</i>)		
	佛	tension (<i>f</i>) effort (<i>m</i>) } secondaire		
No. 112 S	日	剪應力	剪斷=ヨル「應力」	
	英	shearing stress		
	獨	Schubspannung (<i>f</i>) Schubbeanspruchung (<i>f</i>)		
	佛	effort (<i>m</i>) au cisaillement		
No. 113 S	日	張應力	張力=ヨル「應力」	
	英	tensile stress		
	獨	Zugspannung (<i>f</i>) Zugbeanspruchung (<i>f</i>)		
	佛	effort (<i>m</i>) de traction		
No. 114 S	日	應力變形率線圖	「應力」ト「變形率」トノ關係ヲ示ス線圖	
	英	stress strain diagram		
	獨	Spannungs-Dehnungs- diagramm (<i>n</i>)		
	佛			

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 115 T	日 張 力	物體ヲ引張ル力又ハ其ノ作用	
	英 tension		
	獨 bezogene Beanspruchung (<i>f</i>)		
	佛 tension (<i>f</i>) ou traction (<i>f</i>)		
No.115a T	日 直 張 力	物體ヲ一方向ニ引張ル力又ハ其ノ作用	
	英 direct tension		
	獨 direkt wirkender Zug (<i>m</i>)		
	佛 tension (<i>f</i>) normale		
No. 116 T	日 捩 力	物體ヲ捩ル力又ハ其作用	
	英 torsion		
	獨 Drehung (<i>f</i>) Verdrehung (<i>f</i>) Verwindung (<i>f</i>)		
	佛 torsion (<i>f</i>) distorsion (<i>f</i>)		
No. 117 T	日 構	「格點」ノ平滑ナル「結構」	
	英 truss		
	獨 Fachwerk (<i>n</i>)		
	佛 treillis (<i>m</i>) systeme (<i>m</i>) articulé		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 118 V	日 速 度	物體ノ位置ノ時間的變化ノ割合	
	英 velocity		
	獨 Geschwindigkeit (<i>f</i>)		
	佛 vitesse (<i>f</i>)		
No. 119 V	日 粘 性	液體ノ剪斷ニ對スル抵抗力	
	英 viscosity		
	獨 Zähigkeit (<i>f</i>)		
	佛 viscosité (<i>f</i>)		
No. 120 V	日 減衰振動	漸次減衰スル振動	
	英 damped vibration		
	獨 gedämpfte Schwingung (<i>f</i>)		
	佛 vibration (<i>f</i>) avec l'armotissement		
No. 121 V	日 強制振動	外力ノ強制作用ノアル振動	
	英 forced vibration		
	獨 erzwungene Schwingung (<i>f</i>)		
	佛 vibration (<i>f</i>) forcée		

(應用力學之部)

種別	用 語	定 義 解 釋	會 員 意 見
No. 122 V	日 自由振動	外力ノ強制ナク物體自個ノ周期ヲモツ振動	
	英 free vibration		
	獨 freie Schwingung (<i>f</i>)		
	佛 vibration (<i>f</i>) propre		
No. 123 W	日 仕 事	カト變位トノ積	
	英 work		
	獨 Arbeit (<i>f</i>)		
	佛 travail (<i>m</i>)		
No. 124 Y	日 屈 伏 點	「彈性限界」ヲ超ニテ變形サル、トキ「變形率」ト「應力」トノ比ガ急ニ大ニナル點	
	英 yield point		
	獨 Streckgrenze (<i>f</i>) Fließgrenze (<i>f</i>)		
	佛 limite (<i>f</i>) d'écoulement		

寄稿に関する注意事項

- (1) 御寄稿は成るべく本會の原稿用紙を用ひ横書きとすること、原稿用紙は御請求次第送附す。
 - (2) 御寄稿は止むを得ざる場合の外は成るべく本會の原稿用紙 200 枚（本會誌 50 頁）程度とされたし、若し前記頁數を超過する場合は適宜其の程度に縮少を御願ひすることもあるべし。
 - (3) 假名は平假名とし、數字はなるべくアラビア文字を用ひられたし。
 - (4) 歐字は特に明瞭に認むること。
n と u, v と v, r と v, a と α, r と γ
其の他頭字と小字とを判然たらしむる事。
 - (5) 原稿には必ず冒頭に英文表題及内容梗概を添附されたし。
 - (6) 附圖附表に就ては次の各項に御注意ありたし。
 - (イ) 圖面はその儘縮寫し得る様にトレーシング・ペーパー、オイル・ペーパー、トレーシング・クロス等とす。
 - (ロ) 凡て墨色を用ひインキ類或は彩色を施さざる事。
 - (ハ) 方眼紙は青罫のものを用ひ（黄色、赤色の罫は使用せざる事）縦横線を必要とする部分には豫め墨線にて之を描き置かれたし。
 - (ニ) 圖表中の文字、數字は特に大きく肉太に書し縮寫したる後明瞭たらしむる事。
 - (ホ) 圖表類は製版の都合上可なり汚損するものと豫め御含み下されたし。
- (7) 寫眞は特に明瞭なるものを送られたし。
- (8) 講演、論說報告の各欄に掲載の分には抜刷 20 部を寄稿者に贈呈するものとし、尙寄稿者の希望に依り實費にて御要求に應ずる事あるべし。
- 算式其の他の記し方大體標準。
- (1) 本文、文字間に算式を挿入する場合には次の如く記すこと。 a/b と書き $\frac{a}{b}$ を避けること。 $(a+b)/(c+d)$ と書き $\frac{a+b}{c+d}$ を避けること。
 - (2) 獨立したる列に算式を記す場合は次の如く記すこと。 $\frac{1}{3}x$ と書き $\frac{x}{3}$ を避けること。 $\frac{1}{2}(a+b)$ と書き $\frac{a+b}{2}$ を避けること。 $\frac{a}{b+c/d}$ と書き $\frac{a}{b+c\frac{1}{d}}$ を避けること。
 - (3) 千以上の數字は 53 247 000 の如く 3 つ單位に間隔をあけること。
 - (4) 名數は次の如く記し括弧の中の様に書くことを避けること。
83.4 尺（八丈三尺四寸）、7 吋（七吋）、35 錢（三十五錢）、13.56 圓（十三圓五十六錢）、1~4 時間（一乃至四時間）、88 326 噸（八萬八千三百二十六噸）、1929 年 1 月 1 日（千九百二十九年一月一日）。

新入會者にして既刊會誌希望者に告ぐ

本會々誌は新入會者には入會の月より以降發行に係るものより配布致すべきに付其の以前の會誌御希望の場合は一部に付下記金額振替口座東京一六八二八番に拂込み用紙通信欄に其旨記入請求せられたし

残 部 内 譯

第五卷一號二號	一部金壹圓	圓
第六卷六號	同金壹圓	圓
第七卷二號三號四號	同金壹圓	圓
第八卷一號	同金壹圓	圓
第九卷一號二號三號五號六號	同金壹圓	圓
第十卷二號三號四號五號六號	同金壹圓	圓
第十一卷二號	同金壹圓	圓
第十二卷二號三號五號六號	同金壹圓	圓
第十三卷二號三號六號	同金壹圓	圓
第十四卷一號二號三號四號五號六號	同金壹圓	圓
第十五卷一號二號三號四號五號六號	同金壹圓	圓
同 七號八號九號十號十一號十二號	同金壹圓	圓
第十六卷一號二號三號四號五號六號	同金壹圓	圓
同 七號八號九號十號十一號十二號	同金壹圓	圓
第十七卷一號二號三號	同金壹圓	圓
東京市内外交通に関する調査書	同金壹圓	圓
震害調査報告書(一、二、三)	同金拾八圓	圓
土木工事寫真集	同金貳圓	圓

本會會員轉居又は旅行の場合の注意

會員の住所の不明なるときは會誌の配布を始め其他通信上に差支候に付御轉居の際は至急明細に御通知相成度又御旅行等にて御不在となるも會費支辨には差支なき様御配慮相成たし

會 費 納 付 に 付 注 意

本會々費は下記の通りにして本會より發する振替集金に對し是非御支拂願度事若し此の集金書へ十五日間中三回の取立金支拂なき場合は最寄郵便局に就き本會振替口座東京一六八二八番に(拂込用紙通信欄に會費たる事を記入の事)御拂込相成度尙會費一時納付の御豫定又は其の他の都合に依り支拂なき場合は直に御通知相煩度

朝鮮滿洲の一部及び青島等振替貯金を取扱はざる地に居住せらるゝ會員は納期の翌月末頃迄集金を受けざるときは爲替其他の方法に依り直ちに御送金相成たし

會員種格	會費年額	自一月至四月 第一期分三月徴收	自五月至八月 第二期分六月徴收	自九月至十二月 第三期分十月徴收
會 員	金拾八圓	金六圓	金六圓	金六圓
准 員	金拾貳圓	金四圓	金四圓	金四圓
學 生 員	金七圓五拾錢	金貳圓五拾錢	金貳圓五拾錢	金貳圓五拾錢

新に入會したるものは月割算として入會の翌月集金を發す

會 費 未 納 に 付 注 意

會費は從來年額を第一期第二期第三期に分割し毎年二月六月十月に振替貯金郵便として取立方を郵便局に依託の處往々集金郵便に對して故なく支拂を拒絶し尙他の方法に依りても送金なき者あれ共斯くては會費滞納者として遺憾ながら規則第十三條第一項に依り遂に會誌の配布を停止せらるゝに至るべく又本會に於ても未納金督促の手數一通ならず故に今後右様のことなき様特に御留意の上集金郵便に御拂込相成たし

會 誌 未 着 の 場 合 の 注 意

會誌は毎年毎月十五日(印刷又は原稿等の都合に依り遅延する事あり)に發行し漏なく配布すべきに付未着の場合には一應本會に御照會相成たし從來往々發行後數ヶ月経過して照會せらるゝ向あるも斯くては殘部皆無となり遺憾ながら配布不可能のことあるべきに付御留意相成たし