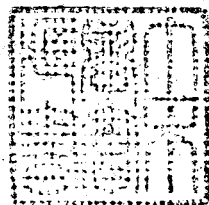


土木学会論文集

第四號



目次

	頁
撓角撓度法による一方向連続版の解法	正員 成岡昌夫……1
任意の境界を有する2次元弾性體が其の境界條件として境界上の應力分布が與へられる場合の一般解法に就て	正員 岡林稔……19
繰返應力による構造物の疲勞強度とその壽命に就て	正員 工博小西一郎……32
拱及拱重力堰堤の理論的解法(1)	正員 村幸雄……40
河口不等流に於ける亂れ粘性係數の一例	正員 濱田徳一……57
矩形沈砂池の隅角部に曲線を入れた場合の影響に就て	准員 合田健……69
水平補剛材を有する矩形版の挫屈應力計算法	正員 成岡昌夫……74
Slade型分布の非對稱性の吟味及其の2,3の新解法	正員 岩井重久……84
塑性理論を應用したる鐵筋コンクリート部材の破壊理論	正員 山田順治……105
堰堤コンクリートの強度規準並びに剪斷強度に就て(I)	正員 畑野正……117
鐵道線路に於ける道床破壊速度	正員 高橋愷雄……124

昭和24年6月

土木學會

昭和二十四年六月二十五日 印刷
昭和二十四年六月三十日 發行

土木學會論文集 第四號

土木學會論文集第四號

正 誤 表

頁	行	誤	正
表紙	目次下8より5	非對稱性の吟味	非對稱性の吟味
1	8	two sidas	two sides
//	17	E. Web r	E. Weber
//	18	E Weber	E. Weber
2	4	$\frac{\partial^4 w}{\partial x_1^4} + 2 \frac{\partial^4 w}{\partial x^2 \partial y^2} + \dots$	$\frac{\partial^4 \omega}{\partial x^4} + 2 \frac{\partial^4 \omega}{\partial x^2 \partial y^2}$
3	4	$-N \left\{ \frac{\partial^3 w}{\partial x^3} + (2-\nu) \frac{\partial^3 w}{\partial x \partial y^2} \right\}_{x=\alpha}$	$-N \left\{ \frac{\partial^3 \omega}{\partial x^3} + (2-\nu) \frac{\partial^3 \omega}{\partial x \partial y^2} \right\}_{x=\alpha}$
12	12	$e_1' \varphi_1 + l_1' \varphi_2$	$e_1' \varphi_1 + l_1 \varphi_2$
	13	$l_1 \varphi_1 + e_2 \varphi_2 + l_2 \varphi_3$	$l_1 \varphi_1 + e_1 \varphi_2 + l_2 \varphi_3$
14	下より15	$y_1 = \bar{l}$	$y_1 = l$
15	下より18	$-\frac{1}{Nc\beta^2} \{ M_2 d_2 - M_3(t_2 + t_3) \}$	$-\frac{1}{Nc\beta^2} \{ M_2 d_2 - M_3(t_2 + t_3) \}$
	下より14	反えら	変えら
18	2	Jng, Archiv.	Ing, Archiv.
	12	gegenüb rliegenden	gegenüberliegenden
18	12	S iten	Seiten
	14	r chteckiger	rechteckiger
19	12	2-dim nsional elastic	2-dimensional elastic
	13	H nce	Hence
	15	si ple	simple
	//	ar	are
	下より16	$2 \frac{\partial^4 \Phi}{\partial x \partial y^2}$	$2 \frac{\partial^4 \Phi}{\partial x^2 \partial y^2}$
22	下より17	Lnplace	Laplace
23	下より2	分子 $+2(x-\xi)(y-\eta)\eta'$	$+2(x-\xi)(y-\eta)\eta'$
24	10	$= \int_0^l \left\{ \int_0^l \frac{D(r,t; -1)}{\pi D(-1)} \dots \right\}$	$= \int_0^l \left\{ \int_0^l \frac{D(r,t; -1)}{\pi D(-1)} \dots \right\}$
	下より9	$= \int_0^l \int_0^l R(r,s)R(r,t)F(t)dt ds$	$= \int_0^l \int_0^l R(r,s)R(r,t)F(t)dt ds$
25	15	$S = 0$	$S = 0$
27	3	寫像	寫像
	6	$\lim_{\varepsilon \rightarrow 0} \frac{I}{\varepsilon} \frac{e_1}{\varepsilon}$	$\lim_{\varepsilon \rightarrow 0} \frac{I}{\varepsilon} \frac{e_1}{\varepsilon}$
30	下より5	ABCC	ABCC
31	下より13	$\lim_{\varepsilon_1 \rightarrow +0} \int_{-\infty}^{\infty} P(s_1, t_1) dt_1$	$\lim_{\varepsilon_1 \rightarrow +0} \int_{-\infty}^{\infty} P(s_1, t_1) dt_1$
33	下より6	Lo enhau en 60 t	Losenhausen 60 t

頁	行	誤	正
33	下より 2	何れも引張もに	何れも引張に
34	下より 1	めすに	めすに
35	下より 2	$n + \Delta n i Z$	$n + \Delta n \cdot 2$
36	下より 8	$(n_1 + n_2 i) / 2 + n_3$	$(n_1 + n_2 i) \cdot 2 + n_3$
37	10	N_1, N_1 なる時	N_1, N_2 なる時
39	下より 13	應力振幅 $\sigma_{\alpha\beta}$	應力振幅 $\sigma_{\alpha\gamma}$
"	下より 19	$\nu = 150$ 回時	$\nu = 150$ 回時
40	下より 16	Luftfahrtforschung	Luftfahrtforschung
41	13	“Dio-Berechnung	“Die-Berechnung
"	14	鉛直片持梁	鉛直片持梁
"	下より 15	非対象	非対稱
"	下より 10	Laplace	Laplace
42	22	$\frac{\partial(\sigma_x - \dot{P})}{\partial x} + \dots$	$\frac{\partial(\sigma_x - \dot{p})}{\partial x} + \dots$
"	23	$\frac{\partial(\sigma_y - \dot{p})}{\partial y} + \dots$	$\frac{\partial(\sigma_y - \dot{p})}{\partial y}$
"	25	$(\sigma_x - \dot{P}), (\sigma_y - \dot{P}), (\sigma_z - \dot{P})$	$(\sigma_x - \dot{p}), (\sigma_y - \dot{p}), (\sigma_z - \dot{p})$
"	下より 4	各點に於まる	各點に於ける
43	2	$+\frac{\partial \epsilon_z}{\partial y^2} = \frac{\partial \gamma_{yz}}{\partial y \partial z};$	$\dots + \frac{\partial^2 \epsilon_z}{\partial y^2} = \frac{\partial^2 \gamma_{yz}}{\partial y \partial z}$
"	"	$\frac{\partial^2 \epsilon_z}{\partial x^2} + \frac{\partial \epsilon_z}{\partial z^2} = \frac{\partial \gamma_{xz}}{\partial x \partial z}$	$\frac{\partial^2 \epsilon_z}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \epsilon_z}{\partial z^2} = \frac{\partial^2 \gamma_{xz}}{\partial x \partial z}$
"	下より 8	Maxwell	Maxwell
"	下より 7	彈性基本於程式	彈性基本方程式
"	下より 1	有つてゐる	有してゐる
44	下より 4	$\sigma_y = \frac{\partial^2 F}{\partial y^2} + \dots$	$\sigma_y = \frac{\partial^2 F}{\partial z^2} + \dots$
"	下より 1	$+ a \left(\frac{\partial \phi_1}{\partial y} + \frac{\partial \phi^2}{\partial x} \right)$	$+ a \left(\frac{\partial \phi_1}{\partial y} + \frac{\partial \phi_2}{\partial x} \right)$
45	12	$+ \frac{\partial \phi^2}{\partial u} \frac{\partial y}{\partial u} + \dots$	$\dots + \frac{\partial \phi_2}{\partial u} \frac{\partial y}{\partial u} + \dots$
46	下より 1	$\phi = \sum_{mh=0}^{\infty} C \frac{\cos}{\sin} m\theta e^{-J-m(kr)}$	$\phi = \sum_{mh=0}^{\infty} C \frac{\cos}{\sin} m\theta e^{-\frac{\pm KZ Jm}{J-m} (kr)}$
47	7	にて表はす事	にて表はす事
"	下より 7	$J_m(kr)$	$J_m(kr)$
49	下より 6	$\dots - J + 1(km i \gamma)$	$- J_{m+1}(km i \gamma)$
52	6	$C(m; i) =$	$C(m; i) =$
57	4	$\mu_1, \mu_2, \dots, \mu_n$	$\mu_1, \mu_2, \dots, \mu_n$
"	6	$i^n + \mu_1 i^{n-1} + \dots$	$i^n + \mu_1 i^{n-1} + \dots$
58	11	附圖—2	圖—2
"	12	1/20,000	1/20,000

頁	行	誤	正
59	下より3	.0230	1.0230
59	16	$\lim_{y \rightarrow y_m} \eta = - \dots$	$\lim_{y \rightarrow y_m} \eta = - \dots$
"	下より16	η, l, u, w	η, l, u, w
"	下より1	分布面線	分布曲線
65	下より7	Eとおけばは	Eとおけば
68	12	差程の差異	左程の差異
70	6	$\frac{dz}{d\xi} = cH(\xi - \xi_0)^{-\lambda} \exp$	$\frac{dz}{d\xi} = cH(\xi - \xi_0)^{-\lambda} \exp$
"	11	1.2 となるから	1.2 となるから
71	7	$\left\{ \left(\xi - \frac{t^2}{1+t^2} \right) (1+t^2) \right\}^{-1} dt$	$\left\{ \left(\xi - \frac{t^2}{1+t^2} \right) (1+t^2) \right\}^{-1} dt$
72	19	挿入流曲	挿入曲線
75	下より15	微分方式	微分方程式
76	下より5	符號にかえること	符號にかえること
84	16	御指導を賜つた	御指導を賜つた
"	23	19.6, S. 957	19.6, S. 957
86	下より17	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_0^{\theta} e^{-u^2} du$	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_0^{\theta} e^{-u^2} du$
87	1	位置線次	位置は次
"	下より1	$\delta < \delta < 1$	$\delta_1 < \delta < 1$
88	下より20	(歪度)	(歪度)
89	下より6	解析を行つて	解析を行つて
91	19	連方程式	連立方程式
"	下より4	式(8)'	式(8)'
92	14	$V_s(\chi) = \frac{1}{2} \varphi_0(\xi) \frac{d\xi}{dx}$	$V_s(\chi) = \frac{1}{2} \varphi_0(\xi) \frac{d\xi}{dx}$
93	下より12(46)	(46) ₁
94	下より14	$\Phi_0 \left(\lambda + \frac{u-s}{2} K \right) \Big] \Big] \Big]$	$\Phi_0 \left(\lambda + \frac{u-s}{2} K \right) \Big] \Big] \Big]$
"	下より7	$\{(g-b) + (g+b)Y_m\}^2$	$\{(g-b) + (g+b)Y_m\}^2$
95	1	求められる	求められる
"	下より20	$-b < \chi_0 < (g-b)/2$	$-b < X_0 < (g-b)/2$
96	9, 19, 26,	Y^0	Y^0
97	15	$\text{hst}_1(\chi) < (g-b)/2$	$\text{hst}_1(X) < (g-b)/2$
"	下より15	$\xi > Y'/2$	$\xi > Y'/2$
"	下より5	$w d_1'(\chi) < \text{Wnd}_2(\chi)$	$\text{wnd}_1'(\chi) < \text{wnd}_2(\chi)$
98	17	$\frac{d^2 Y_m}{d\lambda^2} = \varphi_0(\lambda) \left[\dots \right]$	$\frac{d^2 Y_m}{d\lambda^2} = \varphi_0(\lambda) \left[\dots \right]$
99	3	$x_0 < m(\chi) < (g-b)/2$	$x_0 < m(\chi) < (g-b)/2$

行	頁	誤	正
99	14	$w \dot{d}(\chi) > w \dot{d}_2'(\chi)$	$w \dot{d}_2(\chi) < w \dot{d}_2'(\chi)$
"	下より 4	$(g - \dot{b})/2$	$(g - \dot{b})_2/2$
100	下より 6	$\sum_{\gamma=1}^{+\infty} (-1)^\gamma (A_\gamma + B_\gamma)$	$\sum_{\gamma=1}^{+\infty} (-1)^\gamma (A_\gamma + B_\gamma)$
101	下より 6	$\dot{Y}t = 0.71139$	$\dot{Y}_t = 0.71139$
"	下より 19	Peson	Pearson
104	下より 18	超過確率から遂	超過確率から逆
"	下より 9	れかの例に	れかの側に
105	16	andstrains	and strains
"	下より 6	性理論	彈性理論
107		圖一2	圖一2 の圖面を 180° 回轉
110	下より 6	$P_{ma} = \frac{7}{12} \frac{\sigma W}{\sigma_{xy}}$	$P_{max} = \frac{7}{12} \frac{\sigma W}{\sigma_{xy}}$
"	9	W_s は安全率	W_s は安全率
"	下より 5	Bra dtz	Brandtz
"	下より 2	引張點筋	引張鐵筋
113	下より 12	$\dots \times 1.6\sigma_c \times \left(y_0 + \frac{d}{2} \right)$	$\dots \times 1.6\sigma_c \times \left(y_0 + \frac{d}{2} \right)$
"	下より 7	$0.8\sigma_{cd} \left[bt + b_0 \left(\frac{d}{2} - t \right) \right]$	$0.8\sigma_{cd} \left[bt + b_0 \left(\frac{d}{2} - t \right) \right]$
115	16	ϵ_{ct}	ϵ_{ct}
116	4	$p' = \frac{A_s}{b_0 d}$	$p' = \frac{A_s}{b_0 d}$
118	3	す(主應力曲線)	す(主應力曲線)
119	9	如何なる形をのつも	如何なる形をもつも
120	13	結果を興へてゐる	結果を興へてゐる
120	下より 3	小となる考へられる	小となると考へられる
123	下より 9	組部について	細部について
"	下より 4	換言すれば	換言すれば
124	11	(rail/way)	rail-way
"	下より 9	荷重變化の同期の	荷重變化の周期
131	下より 8	$(\alpha_3, \beta) \dots (\alpha, \beta_4)$	$(\alpha_3, \beta_2) \dots (\alpha_4, \beta_4)$
132	2	各係數	各係數
135	7	興へる	興へる