

計算力学技術者 1 級問題集 (固体力学分野) 2006 年度版 (第 3 版) 正誤表

P.	項目	誤	正
15	問 3-8 / 7 行	初期不正	初期不整
22	問 4-9	全文	削除
26	問 5-5 / 16 行	$/2\Delta a$	$/2 \Delta a$
32	問 5-15 / 1 行	a , b	b , c
36	問 6-8 / 5 行	6 面体	六面体
38	問 6-12 / 1 行	1 次元	一次元
42	問 8-2 / 2 行	6 面体	六面体
44	問 8-8 / 1, 4, 6 行	中立面	中央面
45	問 8-10 / 4 行	2 次元	二次元
46	問 8-12 / 図	④   体積ひずみ項          体積ひずみ項	④   偏差ひずみ項          体積ひずみ項
49	問 9-7 / 2, 5, 7, 9 ~ 12 行	$[K_B]$	$[K_G]$
49	問 9-7 / 7, 9 ~ 12 行	$[K_C]$	$[K_T]$
51	問 9-12 7 行	A を $n \times n$ の	K を $n \times n$ の
52	問 9-13 / 2 行	述語	用語
54	問 10-3 / 2, 19 行	塑性硬化	加工硬化
54	問 10-3 / 19 行	内圧	圧力
55	問 10-4 / 図 2	(横軸) 円板中央の変位 (mm)	(横軸) 円板中心の変位 (mm)
66	問 11-12 / 6 行	パイプライン	パイプライン
67	問 1-2 / 1 行	連続	連続的

68	問 1-8 / 12 行	変形前の断面積 $A_0$	変形前の断面積 $A$
69	問 2-1 / 7, 8 行	8 面体せん断応力	八面体せん断応力
69	問 2-3 / タイトル	加工硬化	移動硬化則
70	問 2-5 / 左下 10 行	比率 $\sigma : \tau = 1 : \sqrt{3}$ を保つので, 相当応力 $\bar{\sigma} = 2\sigma$ , 相当応力の速度 $\dot{\bar{\sigma}} = 2\dot{\sigma}$ となる.	比率 $\sigma : \tau = 1 : \frac{1}{\sqrt{3}}$ を保つので, 相当応力 $\bar{\sigma} = \sqrt{2}\sigma$ , 相当応力の速度 $\dot{\bar{\sigma}} = \sqrt{2}\dot{\sigma}$ となる.
73	問 2-17 / 37, 48 行	図 1	図
75	問 3-1 ~ 4 / 13 ~ 14 行	左辺は内力による仮想仕事を右辺は . . .	左辺は内力による仮想仕事を, 右辺は . . .
77	問 3-7, 8 / 29 行	飛移り	飛び移り
77	問 3-7, 8 / 49 行	弧長増分法	弧長 (増分) 法
80	問 3-11 / 18 行	$P_{cr} = \lambda\pi^2 EI / l^2$ と置き, 分母の $l$ を	$P_{cr} = \pi^2 EI / l^2 = \lambda\pi^2 EI / l^2$ と置き, 分母の $l$ を
80	問 3-11 / 19 ~ 21 行	(a) 両端回転: $\lambda = 1$ , (b) 両端固定: $\lambda = 4$ , (c) 一端固定他端自由: $\lambda = 0.25$ , (d) 一端固定他端回転 約 $\lambda = 2$	(a) 両端回転自由: $\lambda = 1$ , (b) 両端固定: $\lambda = 4$ , (c) 一端自由・一端固定: $\lambda = 0.25$ , (d) 一端回転自由・一端固定 約 $\lambda = 2$
82	問 4-3 / 23 ~ 24 行	$\sigma_{eq}$ とするとき, $\sigma_{shear} = \sigma_{eq} / \sqrt{3}$	$\sigma_y$ とするとき, $\tau_y = \sigma_y / \sqrt{3}$
82	問 4-5 / タイトル	クーロン摩擦	接触問題の精度
83	問 4-9 /	全文	削除
87	問 5-10 / 5 ~ 6 行	概略 $10^3$ 倍から $10^4$ 程度	概略 $10^{-3}$ 倍から $10^{-4}$ 程度
90	問 6-9 / タイトル	安定条件	衝突計算におけるエネルギー
91	問 6-13 / 7 行	モード重ね合わせも可	モード重合, モード重ね合わせも可
94	問 7-8 / タイトル	問 7-8	問 7-8 平行面の放射
94	問 7-9 / 9 行	解答: (4) 式	解答: (3) および (4) 式
97	問 8-8 / 1, 2, 12, 16 行	中立面	中央面
97		キルヒホッフ・ラブ (Kirchhoff-Love) の	キルヒホッフ (Kirchhoff) の板理論

	問 8-8 / 4 行	板理論	
97	問 8-8 / 8 行	2次元	二次元
97	問 8-8 / 22 行	3次元	三次元
99	問 9-1 / 6 行	スツルム (Strum) 法	スツルム (Sturm あるいは Strum) 法
99	問 9-1 / 64 行	Strum 法	Sturm(あるいは Strum) 法
100	問 9-4 / 5 行	9-1	問 9-1
101	問 9-6 / 6 行	ニュートン法	ニュートン法
102	問 9-7 / 37~38 行	問題中の, . . . したがって,	削除