

計算力学技術者 1 級問題集 (熱流体力学分野) 2007 年度版 (第 1 版) 正誤表

| P . | 項目 | 誤 | 正 |
|-----|---------------------|---------------------------------|---|
| 109 | 問 1-8 / 6 行 | それぞれ気相のみ , 液相のみ | それぞれ液相のみ , 気相のみ |
| 177 | 問 1-10 / 2 行 | ただし , ...レイノルズ平均値を表す . | ただし , ...レイノルズ平均値を表す . また , ρ は密度を示す . |
| 177 | 問 1-11 / 3 行 | ...に分解できるものとする . | ...に分解できるものとする . また , ρ は密度を示す . |
| 177 | 問 1-12 / 2 行 | ...拡散係数を表す . | ...拡散係数を表す . また , ρ は密度 , u_i は速度 , ω_ϕ はスカラーの生成速度を示す . |
| 180 | 問 2-3 / 2 行 | ...正しいものはどれか . | ...正しいものはどれか . ここで , k_i は反応速度定数 , T は温度 , E は活性化エネルギー , R は気体定数を示す . |
| 180 | 問 2-5 / 4 行 | ...気体定数である . | ...気体定数である . また , C_p は定圧比熱 , T は温度 , H はエンタルピーを示す . |
| 187 | 問 3-13 / 6 行 | アルデヒドなどが生成さる . | アルデヒドなどが生成される . |
| 203 | 問 6-5 / 1 行 | 乱れエネルギー k および ε を | 乱れエネルギー k および乱れエネルギーの散逸率 ε を |
| 203 | 問 6-6 / 6 行 | ...を表す . | ...を表す . S_o は酸素量論係数である . |
| 209 | 問 6-14 / 3 行 | 図中の $x-r$ 断面において | 図中の $z-r$ 断面において |
| 214 | 問 7-5 / 7 行 | ...となる . 当然のことながら... | ...となる . ここで , κ は界面の曲率を示している . 当然のことながら... |
| 215 | 問 7-6 / 5・9 行 | ΔT | ΔT_{sat} |
| 216 | 問 7-7 / | c : 低分子量 | c : 高分子量 |
| 218 | 問 7-10 / 2 行 | 下記の ~ から選べ . | 下記の ~ から選べ . ここで , 選択枝中の d_0 は初期液滴直径である . |
| 219 | 問 7-11 / 16-17 行 | 最大の成長速度もつ | 最大の成長速度をもつ |
| 223 | 問 8-1 / 4 行 | ...を示している . ただし , ... | ...を示している . また , S_o は酸素量論係数である . ただし , ... |
| 226 | 問 8-4 / 3 行 | ...を示している . 図中の線は... | ...を示している . ここで , x は流れ方向座標 , y は高さ方向の座標を示しており , 原点はステップ端とする . 図中の線は... |
| 238 | 問 2-9 / 17-18 行 | 選択枝に上げた | 選択枝に挙げた |
| 239 | 問 3-2 / 1 行 | 連鎖担体 | 連鎖担体 |
| 240 | 問 3-10 / 11 行 | 両論混合比 | 量論混合比 |

| | | | |
|-----|-----------------|--|--|
| 242 | 問 4-4 / 1 行 | 未燃予混合 | 未燃予混合気 |
| 247 | 問 6-3 / 13 行 | Lewi, von Elbe | Lewis, von Elbe |
| 250 | 問 7-2 / 1 行 | 実用燃焼機内の | 実用燃焼器内の |
| 253 | 問 7-16 | 正解 : a: $\frac{1}{2}$ b: $\frac{1}{2}$ c: | 正解 : a: $\frac{1}{3}$ b: $\frac{1}{3}$ c: |