

事務局からのお知らせ

町4-17 TEL(082)244-8000

④生産開発科学研究所内 日本高圧力学会
事務局 〒606 京都市左京区下鴨森本町15
TEL(075)721-0376 FAX(075)723-9629

第4回基礎及び最新の分析化学講習会「材料開発を支える分析技術」

- ①日本分析化学会中部支部
- ②平成6年11月17日(木), 18日(金)
- ③名古屋市工業研究所 第1会議室 名古屋
市熱田区六番

セミナー「ミクロな構造の計測と検査」

- ①大阪府技術協会
- ②平成6年11月18日(金)10:25~17:40

③千里ライフサイエンスセンター20階千里ク
ラブ会議室 大阪府豊中市新千里東町1-4-2
TEL(06)873-2021 FAX(06)873-2004

システム制御情報チュートリアル講座'94「プラクティカル制御系設計法—先端理論と実際を結ぶもの」

- ①システム制御情報学会
- ②大阪 平成6年11月24日(木), 25日(金)
東京 平成6年12月8日(木), 9日(金)
- ③大阪 三田出版会大阪事務所 大阪市北区
中崎西2-4-12 梅田センタービル31階
東京 三田ホール 東京都千代田区神田駿
河台2-2 御茶ノ水杏雲ビル7階
- ④システム制御情報学会 チュートリアル講
座係 〒606 京都市左京区吉田河原町14 近

畿地方発明センタービル内
TEL(075)751-6413 FAX(075)751-6037

材料科学基礎講座「表面・界面の測定技術—その原理から応用まで—」

- ①日本材料科学会
- ②平成6年11月24日(木), 25日(金)
- ③工学院大学新宿校舎3階312教室
〒163-91 東京都新宿区西新宿1-24-2
TEL(03)3342-1211
- ④日本材料科学会材料科学基礎講座係
〒102 東京都千代田区四番町8-1
TEL(03)3262-9166 FAX(03)3262-9130
東京工業大学工学部有機材料工学科 谷岡明
彦 〒152 東京都目黒区大岡山2-12-1
TEL(03)5734-2426 FAX(03)5734-2876

訂正

講義「知っておきたい金属凝固の基礎」に誤りがございましたので次のとおり訂正させていただきます。訂正箇所はゴシック体で示してあります。

「知っておきたい金属凝固の基礎(II)」Vol.80No.5(平成6年5月号)

N214 左側上から30行目 $G_1/V^{1/2}$

N215 右側上から11行目 界面に振幅 ϵ が...

N216 左側(4-8)式 $C_1 = C_0 + (\frac{C_0}{k_0} - C_0) \dots$

N216 左側(4-26)式 $C_1^* = C_0 + (\frac{C_0}{k_0} - C_0) \exp\{-\frac{VS}{D}\} + \dots$

N216 左側(4-32)式 $C_1 = \dots$
 $= C_0 + (\frac{C_0}{k_0} - C_0) \dots$

N216 右側(4-39)式 $mG_c - G_1 + \dots = 0$

N217 左側上から1行目 ...となる。整理すると次式が得られる。

N217 左側(4-41)式 $\frac{\dot{\epsilon}}{\epsilon} = \frac{V\omega\{-\dots + 2mG_c(b - (V/D))\}}{\dots}$

N217 右側(4-46)式 $F = \frac{\dot{\epsilon}}{\epsilon} \frac{mG_c}{V} = \dots G_1(b - \frac{Vp}{D}) + mG_c(b - \frac{V}{D})$

N219 左側(4-53)、(4-54)式中のrの説明

$r = (1 + \theta y_m)^{1/4}$, ここで $\theta = 4k_0/A$. y_m は $L(y) = y + 2k_0/(1 + \theta y)^{1/2} - 1 + 2k$ が最小値となるときの $y = (T_m \Gamma / mG_c) \omega^2$ の値を示す。

「知っておきたい金属凝固の基礎(III)」Vol.80No.6(平成6年6月号)

N267 図5-1.5-2、N268 図5-4 「文献5-1」を参考にした。」と追記。

N267 左側上から16行目 枝の間隔は...

N268 表5-1 成長方向

<100>
<100>
<100>
<1010>

N270 左側(5-10)式 $G_{1,t} = -\frac{4T_m \sigma}{L} \cdot \frac{1}{w^2}$

N270 右側上から9行目

(1)L-MKモデル(LangerとMüller-Krumbhaarモデル)5-13)~5-15)

「知っておきたい金属凝固の基礎(IV)」Vol.80No.7(平成6年7月号)

N377 右側上から13行目 $y = \lambda/2$ において...

N378 左側(6-25b)式 β 相: $-V(k_0^2 - 1)(1 - C_0) \dots$

N379 左側(6-37)式 $\frac{\Delta T}{\lambda^{1/2}} = 2(K_c K_r)^{1/2}$

N380 左側上から5行目 その中央において溶質が大きく...

○ ISIJ International, Vol.34 (1994), No.9掲載記事 ○

Fundamentals of High Temperature Processes

Experimental and computational investigation of rotary electromagnetic stirring in a woods metal system J.PARTINEN, et al.
Action of pulse magnetic field on molten metal A.F.KOLESNICHENKO, et al.

Steelmaking・Refining

Application of pinch force to the separation of inclusion particles from liquid steel S.TANIGUCHI, et al.
Application of the two-fluid model of turbulence to tundish problems O.J.ILEGBUSI, et al.

Phase equilibria and activities of the constituents in FeO・Cr₂O₃-MgO・Cr₂O₃ spinel solid solution saturated with Cr₂O₃ M.HINO, et al.

Magnesium deoxidation and nitrogen distribution in liquid nickel equilibrated with CaO-Al₂O₃-MgO slags S.-W.CHO, et al.

Viscosity of the CaO-CaF₂ system containing chromium oxide (Communication) O.I.OSTROVSKI, et al.

Microstructure

Die shape design and evaluation of microstructure control in the closed-die axisymmetric forging by using FORGE2 program J.KUSIAK, et al.

A reexamination of the Gibbs energies of formation of TiS and Ti₄C₂S₂ is austenite W.J.LIU, et al.

Physical and Mechanical Properties

Effect of alloying elements on the mechanical properties of the stable austenitic stainless steel N.OHKUBO, et al.