

points.

References

- 1) J. Winnick and J. M. Prausnitz, *Chem. Eng. J.*, 1971, 233
- 2) J. Winnick and J. M. Prausnitz, *Chem. Eng. J.*, 1971, 241
- 3) P. J. Flory, R. A. Orwell and A. Vrij, *J. Am. Chem. Soc.*, 86, 3507 and 3515, (1965)
- 4) S. Murakami and R. Fujishiro, *Netsusokutei*, 4, 96, (1977)
- 5) I. Prigogine, A. Bellmans and V. Mathot, "The molecular theory of solutions", North-Holland, Amsterdam, (1957)
- 6) J. Winnick, *Ind. Eng. Chem. Fundam.*, 11, 239, (1972)
- 7) J. Winnick, *Ind. Eng. Chem. Fundam.*, 12, 203, (1973)
- 8) K. Tamura, S. Murakami and R. Fujishiro, *J. Chem. Thermodynamics*, 7, 1089, (1975)
- 9) K. Tamura, S. Murakami and R. Fujishiro, *J. Chem. Thermodynamics*, 13, January (1981) in press
- 10) G. W. Lundberg, *J. Chem. Eng. Data*, 9, 195, (1964)
- 11) "Bussei-Teisu" vol. 1, Kagaku Kogaku Kyokai ed., Maruzen, Tokyo, (1963)
- 12) Landolt-Börnstein, New series group II, vol. 5, "Molecular acoustics", K. H. Hellwege ed., Springer-Verlag, Berlin, (1967)
- 13) J. A. Riddick and W. B. Bunger, "Organic solvent", 3rd. ed., A. Weissberger ed., Wiley-Interscience, New York, (1970)

【会員の頁】

★ ISTAME 科学技術英語テープの無料貸出し

ISTAME (International Society of Technical and Medical English, 国際科学技術医学英語研究会) は non-profit の研究会で 1979 年 1 月に設立され、支部を日本(支部長: 東北大学薬学部 長 哲学教授), ヨーロッパ(支部長: オーストリア Graz 工大 K.V. Kordesch 教授), アメリカ(支部長: U.C.C. 小沢昭弥博士)にもち、世界中の非英語圏の研究者や技術者のために、専門用語のテープを配布して話す英語、聞く英語の学習を助けたり、新しい学習法を開発することを目標としている。

ISTAME ではその活動の一環として、表 1 のようなカセットテープを試作するとともに、(1)大学教育のための無料貸出し、(2)無料英語講習会、(3)ビデオテープ貸出し、(4)個人用テープ制作、(5)カスターテープ等を実施している。学生、若手研究者には表 1 の IS-0~IS-6 および A 基礎テープ 4 (国際学会と手紙)、6 (会話体の英語表現) の無料貸出、頒布をしている。詳しくは化学と工業 32, 934 (1979) も参照されたい。

無料貸出し、連絡先: 京都大学工学部、工業化学教室 東原秀和

表 1 ISTAME のカセットテープ(各 90 分)*

記号	名称	内 容
IS-0	基礎	日本化学会東海支部主催の英語講習会テキスト「使える英語の学び方: NPC 法(400 ページ)」の中の例文、練習問題の英文を中心にした技術英語の基礎訓練のためのテープ。
IS-1	化学	化学、化学工学室; 分析化学、物理化学の専門用語。化学実験室用品とその操作の英文。化学論文のための主な表現の演習用として 85 の例文。
IS-2	電気	電気、物理、電気工学、コンピューター関係の用語と短文。ギリシア文字とその読み方、数式の読み方、中学の物理程度の電気、光に関する会話体のやさしい表現。
IS-3	機械	機械工学、熱力学、材料、物性、プロセスの用語、道具の名称と短文、エンジンを中心とした会話練習。図形と英語。モーター、発電機、温度についての短い英文。
IS-4	薬学	薬学、有機化学、薬品名、病名。短い句と表現。小数、分数の簡単な表現と読み方。英語論文を書くときの短い必須表現(175 例)。アメリカの会社名の読み方。
IS-5	医学	医学、生物学関係の用語とその説明または定義。医者と患者の対話。主な血管、筋肉、神経の名前など。
IS-6	発音	日本人の研究者や技術者が聞き誤りやすい英語。日本語化した英語。カタカナ書きの外来語を集めてアメリカ式発音の要点を 2~3 日で理解できるようにしたテープ。

*: 90 分のカセットテープ、テキスト共で 2,800 円(学生は 50% 引)。