

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. Orwoll 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】

### ★ ISTANCE 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. Kor-desch 教授), アメリカ (支部長: U.C.C. 小沢昭弥博士) にもち, 世界中の非英語国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指している。

ISTEME 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) カスタブテープ 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 ISTANCE 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, 光に関する口語体のやさしい表現。       |
| 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。カタカナ書きの外來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)。