

CONTENTS**特集**
Special Features

大規模分散ネットワーク環境における 教育用計算機システム

The Large Scale Educational Computer Systems

- 226** 編集にあたって 梶田秀夫
Foreword Hideo MASUDA (Osaka Univ.)
- 227** 教育用計算機環境に対する要求と課題 齊藤明紀・中西通雄
Requirements and Problems for Designing Educational Computer Systems Akinori SAITOH (Osaka Univ.) and Michio NAKANISHI (Osaka Institute of Technology)
- [教育用計算機環境の事例]
- 233** Windows 編 丸山 伸
Windows for Large Scale Educational Computer Systems Shin MARUYAMA (Kyoto Univ.)
- 238** Linux 編 梶田秀夫・小川剛史
Linux for Large Scale Educational Computer Systems Hideo MASUDA and Takefumi OGAWA (Osaka Univ.)
- 243** Mac OS X 編 安東孝二・田中哲朗
Mac OS X for Large Scale Educational Computer Systems Koji ANDO and Tetsuro TANAKA (The Univ. of Tokyo)
- 247** Thin Client 編 (Sun Ray 1) 今泉貴史
Thin Client (Sun Ray 1) Takashi IMAIZUMI (Chiba Univ.)
- 250** Diskless Dual Boot 編 只木進一・江藤博文・渡辺健次・渡辺義明
Diskless Dual Boot Terminal System Shin-ichi TADAKI, Hirofumi ETO, Kenzi WATANABE and Yoshiaki WATANABE (Saga Univ.)
- 255** 必携パソコン化編 永井孝幸・長瀧寛之
How about Making Students to Have Their Own Mobile PCs? Takayuki NAGAI and Hiroyuki NAGATAKI (Tottori Univ. of Environmental Studies)
- 259** SOI (School of Internet) での事例 大川恵子
Distributed Learning Environment - School of Internet Keiko OKAWA (Keio Univ.)
- 263** 教育用計算機環境に適したオープンソースデスクトップ 松林弘治・やまだあきら・鈴木大輔
Open Source Desktop Environment for Large-Scale Educational Systems Kohji MATSUBAYASHI, Akira YAMADA and Daisuke SUZUKI (Vine Caves, Ltd.)
- [教育用計算機環境の TCO 削減にむけて]
- 269** Ridoc IO Gate 岸保直人
Printing Management System: Ridoc IO Gate Naoto GANBO (Ricoh Co., Ltd.)
- 274** VID を使った diskless Windows 山口光大・川口孝尚・岸 克政
Introducing Diskless Windows System "VID" to Reduce TCO of Educational Computer System Mitsuhiro YAMAGUCHI, Takanao KAWAGUCHI and Katsumasa KISHI (Mintwave Co., Ltd.)
- 278** NetBoot for Mac OS X 竹林 賢
NetBoot for Mac OS X - TCO Challenge in Educational Computing Network Takashi TAKEBAYASHI (Apple Computer, Inc.)

- 282 多重トピックテキストの確率モデル—テキストモデル研究の最前線— (2) 上田修功・斉藤和巳
Probabilistic Models for Multi-Topic Text Naonori UEDA and Kazumi SAITO (NTT Communication Science Labs.)
- 295 IAB の活動 萩野純一郎
My Activities as an IAB Member Jun-ichiro Itojun HAGINO (IJJ Research Lab.)

- 298 とつきよ Now ! これからの特許制度 江嶋清仁
Patent Now ! : Coming Patent System Kiyohito EJIMA (Japan Patent Office)
- 302 プログラム・プロムナード 無理数を近似する分数 田中哲朗
Program Promenade : Rational Irrationals Tetsuro TANAKA (The Univ. of Tokyo)

- 290 アメリカITまわりの話題 Total Information Awareness 藤崎哲之助
IT Topics in the US : Total Information Awareness Tetsu FUJISAKI (Collabo-Technology, Inc.)
- 292 地域社会とIT 民学官連携による大分地域情報化の展開 宇津宮孝一
IT for Local Community : Progress of IT in Oita Area Kouichi UTSUMIYA (Institute for Hyper Network Society)
- 301 情報技術と教育 基礎学問の資格は何か 米田英一
Information Technology and Education : What are Qualifications for Basic Studies ? Eiichi YONEDA (Ex-Toshiba Officer)
- 306 日本のIT事情 メディア環境がガラリと変わってみんなに必要なになった読み・書き・編集の素養 矢野直明
Information Technology in Japan : The Skill of Writing and Editing Naoaki YANO (CyberLiteracyLab / Meiji Univ.)
- 308 20世紀の名著名論 Prominent Books and Articles in the 20th Century
Jerome H. Saltzer : Traffic Control in a Multiplexed Computer System 池田克夫
Jerome H. Saltzer : Traffic Control in a Multiplexed Computer System Katsuo IKEDA (Osaka Institute of Technology)
- 309 20世紀の名著名論 Prominent Books and Articles in the 20th Century
F. J. Corbató and V. A. Vyssotsky : Introduction and Overview of the Multics System 益田隆司
F. J. Corbató and V. A. Vyssotsky : Introduction and Overview of the Multics System Takashi MASUDA (The Univ. of Electro-Communications)
- 310 モバイルは今 記録メディアで作業環境を持ち歩く 楯岡孝道
Mobile Technologies, Now : Carrying Running Environment on Recording Media Takamichi TATEOKA (The Univ. of Electro-Communications)

- 314 インターネットの思想史 喜多千草 著, 青土社

- | | |
|----------------|------------------------|
| 312 著者紹介一覧 | 327 おふいすらん |
| 313 おふいすらん | 328 学会事務局 (本部) の移転について |
| 316 会員の広場 | 330 海外からの送金方法について |
| 318 IPSJ カレンダー | 334 アンケート用紙 |
| 320 人材募集 | 335 編集室/次号予定目次 |
| 324 有料会告 | 336 掲載広告カタログ・資料請求用紙 |
| 326 有料会告について | |



編集系独白

editor's monologue

正月休み、日入（天文用語）が最も早いのは冬至ではなく12月6日前後、日出が最も遅いのは1月8日前後なのはなぜか。天体力学の式をとりだしPCで均時差を計算、納得す。近日点の視太陽は平均より高速で東へ移動し、昨日の南中時刻に今日は真南より東にいる。やがて南中。∴南中、日入、日出は約1分/2日ずつ遅くなるからだ。では夏至の場合はどうか。

特集は「教育用計算機システム」（梶田秀夫エディタ）。ただ「大規模分散ネットワーク環境における」の修飾つき。さまざまな形態で運用中である。身につまされる記述も散見される。大学指定でなく、個人で選び購入したPCを学内外で使うのが理想だが、まだ難しいらしい。

上田修功と齊藤和巳の「多重トピックテキストの確率モデル-テキストモデル研究の最前線-」は先月の続き。多重トピックと聞くと、この独白が取り沙汰されているかと落ち着かぬ。

昨年「IABに選ばれた2人目の日本人」となった萩野純一郎が「IABの活動」を書く。電話会議も大変だし、海外出張も多い。いま（独白執筆時）もアメリカにいる。住所をtravelingとした「ティファニーで朝食を」のHollyを連想してしまう。

2年にわたる連載「とっきょNow！」は特許の今後などを述べ、江嶋清仁の「これからの特許制度」で完結す。辛苦執筆してくださった特許庁のみなさんに感謝しましょう。（ばちばち）

田中哲朗のプロムナードは「無理数を近似する分数」で、素数の平方根を有理数で近似する問題である。連分数展開を知っていれば、簡単な単さ。ややっ、Stern-Brocot木ときた（あわててCMathを読み直す）。数学問題にはくだらぬ前書きもなく、問題文が短くすっきりしている。

宇津宮孝一は「民官連携による大分地域情報化の展開」で大分での地域社会とITを報告した。短絡的だが一村一品運動から中津江村を経、大分の話もIT中心に展開しそう。4月の地域社会をお願いした京大 上林先生、2月6日急逝。をかのべ何ぞかかなしき。哀号。

「歴史上、最も大きな技術的影響を与えたOSはMultics」かは別とし、名著は編集子も1年過ごしたProject MACのMulticsである。Jerryのトラフィックコントロールは池田克夫が読み直して紹介した。Multicsの計画概要は同プロジェクトのリーダー、Corbyによるもので、その頃MITを訪れた益田隆司が解説す。Jerry論文は清書系roffを使ったごく最初のものだ。

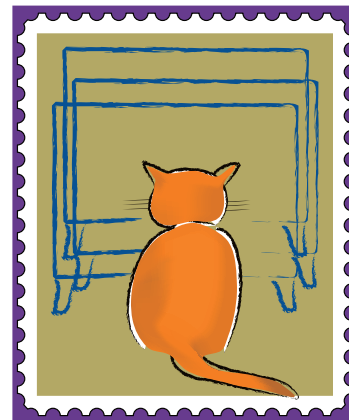
IT事情は矢野直明で、「メディア環境がガラリと変わってみんなに必要な読書・書き・編集の素養」（長い!）。いまや活字文化は崩壊の危機にあると説く。そうかもしれぬわ。

アメリカITまわりの話題は藤崎哲之助が戦慄の計画「TIA」を書いた。エシュロンや（平清盛が都に放った六波羅殿の）禿を思い出す人も多かろう。アメリカも次々変なこと考え出すなあ。

倫理綱領、ア krediteーション、情報処理技術者試験などへ「常に信念を吐露して憚らず、粉骨身を挺して惜しまず」貢献したと功績賞を昨年受賞の米田英一が自説を開陳す（情報技術と教育「基礎学問の資格は何か」）。ところでセンター試験のプログラム問題、見た人います？

楯岡孝道が書き継いだモバイルは今も最終回「記録メディアで作業環境を持ち歩く」だ。大容量メディアでも、持ち歩くものの選定が重要である。「昏子一衣は夜の防ぎ、ゆかた・雨具・墨・筆のたぐひ、路次の煩となれるこそわりなけれ」とむかしも同じ。

ある王様、オーケストラを初めて聞いた感想で「最初のチューンアップが一番よかった」とか。本誌も最初の編集系独白が面白いとまま聞くが、どうか本文も読んでください。（味）



会誌編集委員会

編集長

和田 英一

担当理事

丸山 宏

田中 穂積

本号エディタ

天野 真家

菊田 泰代

坂井 修一

鈴木英之進

田代 秀一

土肥 実久

梶田 秀夫

安信千津子

山崎 憲一

編集スタッフ

後路 啓子

湯本 祐子

綿谷 亜樹

■ 45巻3号掲載広告目次（五十音順）

インタフェース……………	前付4	ニフティ……………	前付2
エクセルソフト……………	表2対向	日本バイナリー……………	目次前
エッチ・アイ・ティー ……	表4	日本ビジュアルニューメリックス	
オーム社……………	前付3	……………	前付5
ソフト・リサーチ・センター	前付最終上	三菱電機……………	表3
電子情報通信学会……………	前付最終下		

*掲載広告のカタログ・資料をご希望の方は、お名前、電話番号、勤務先または学校名を明記の上、E-mailまたはFaxにてご請求ください。

広告総代理店 (株)精機通信社
E-mail:sei@ss-com.co.jp
Fax(03)3368-1519