



「ぶんせき」電子掲示板

パソコン通信やインターネットなどのコンピュータを用いた通信手段が普及し、電子メールも広く使われるようになってきました。この電子メールにはさまざまな特徴があり、当初はその普及のためにメリットを強調してきました。例えば、時間や場所の制約が少ない電子化された情報なので、即他のアプリケーションで利用可能、機種に依存しないなどです。しかし、過渡期には電子メールを送っても読んでもらえず電話で催促という、本末転倒ではありますが笑えないことも多かったようです。もっともこのあたりはまだ見受けられるのでしょうか。

さて、電子メールの便利な機能の一つに書類の添付があります（この原稿も印刷会社に電子メールの添付書類として送っています）。たいへん便利で、絵や写真、各種データからプログラムまで送れます。添付作業は簡単ですし、到着後も通常自動的にもとのファイルに復元されます。

しかし、わざわざ通常自動的にと断ったように、これは双方が同じOSを利用している場合で、異なる場合には復元できないケースがしばしば生じます。私のところにもときどきこの種の相談が持ち込まれます。この対応は結構たいへんで、便利なはずの機能が一変し、たいへん面倒な作業を必要としてしまいます。困っている方も多いのではないかと思います。そこで、簡単な方法や便利なユーティリティなどご存じでしたらお教えいただけないでしょうか。本欄で紹介させていただきたいと思います。

「化学の広場」は、このところたいへんな盛況です。本号で紹介する96年4月の発言も、以下のように131件と過去最高ではないかと思えます。

「化学の広場」：本号で紹介する発言範囲

発言番号：2487 ~ 2617

期間：96/4/01 ~ 96/4/30

〔 Q & A 〕

共沈時pHとCrの挙動について < 関連発言番号 > (2462), 2487,

2493, 2494, 2527

高分子のTgについて < 関連発言番号 > 2490, 2504, 2534

地下水中の可燃性溶存ガス分析について < 関連発言番号 > 2492, 2512, 2525

続、大気硫酸化物濃度 < 関連発言番号 > 2497, 2542, 2548

アラントインのHPLC分析 < 関連発言番号 > (2401), 2498, 2611, 2615

HPLCのチウラム分析について < 関連発言番号 > 2499, 2502, 2505, 2517, 2519, 2538, 2544, 2549, 2587

ろ紙の使い方 < 関連発言番号 > 2500, 2506, 2513

産業廃棄物の溶出試験について < 関連発言番号 > 2503, 2510, 2521, 2532, 2541, 2546, 2550, 2560, 2563, 2567, 2581, 2599

蛋白質中のアミノ基の定量法 < 関連発言番号 > 2515, 2588

マイクロウエーブ分解について < 関連発言番号 > 2516, 2529, 2540

メルカプタン及び3級アミンの吸入による中毒 < 関連発言番号 > (2460), 2524

キャピラリーカラムでシアンを分析する方法 < 関連発言番号 > 2526, 2533, 2537

X線分光結晶の回折現象について < 関連発言番号 > 2535, 2538, 2547, 2554, 2555, 2558, 2565, 2566, 2608

精度と有効数字について < 関連発言番号 > 2552, 2561, 2593

標準試料で教えてください < 関連発言番号 > 2556

MICROTOXについて < 関連発言番号 > 2559, 2569, 2571, 2574, 2600

Ge半導体検出器 < 関連発言番号 > 2562, 2564, 2572

FTDによる農薬分析 < 関連発言番号 > 2568, 2595, 2605, 2607

官報について < 関連発言番号 > 2575, 2578, 2583, 2585, 2590, 2594

血中のカフェイン定量法 < 関連発言番号 > 2577, 2588, 2592, 2597

「河川水」標準物質とは？ < 関連発言番号 > 2580, 2584, 2598, 2601, 2604

高純度黒鉛粉末について < 関連発言番号 > 2589

グアザチンの分析について < 関連発言番号 > 2591

チタニア系HPLC充填剤について < 関連発言番号 > 2603

pH値の温度依存性について < 関連発言番号 > (2368), 2613, 2614

アルドールの分析方法について < 関連発言番号 > 2617

〔 機種依存文字 〕

ローマ数字と丸文字，会議室移動提案

< 関連発言番号 > 2489, 2491, 2495, 2501, 2507, 2508, 2511, 2514, 2520

〔 民間における食品検査 〕

< 関連発言番号 > (2409), 2509

〔 続・濃度計量証明書と分析報告書 〕

< 関連発言番号 > (2431), 2531, 2557, 2596, 2602

〔 タイトルサービス 〕

「環境と測定技術」，「ぶんせき」，「水情報」

< 関連発言番号 > 2496, 2543, 2545, 2582

[ネットワークのセキュリティ]

分析機器用コンピュータのネットワーク接続

< 関連発言番号 > 2576, 2579, 2586, 2609, 2610, 2616

[その他]

1996年3月のアクティブリスト, 液クロ入門, ここの話題を「ぶんせき」以外で見つけた, 分析化学の教育用HP, はじめまして

< 関連発言番号 > 2488, 2518, 2522, 2523, 2530, 2551, 2570, 2573, 2612

Internet情報

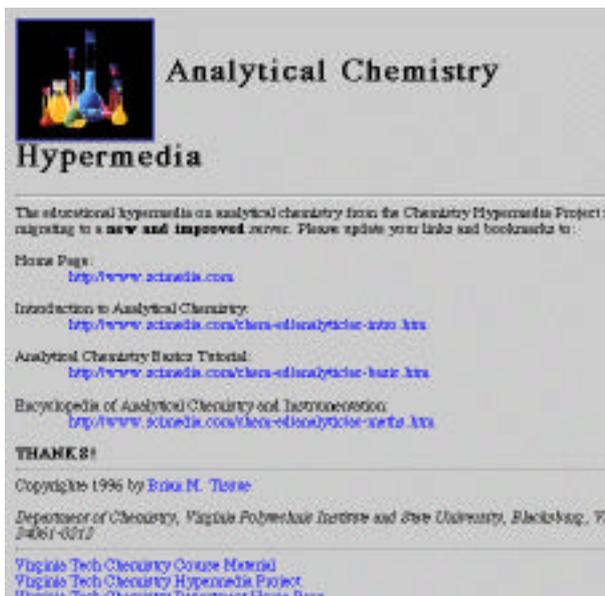
本号では, 上記第9会議室にf*f*fさんから分析化学教育用HP関連の情報が寄せられていました(発言番号2551)ので, これを取り上げさせていただきます。同発言で, 「分析化学のオンラインテキストが公開されています。基礎的な事柄が, 丁寧な関連事項の説明とカラフルな画像付きでまとめられており, 楽しく読めました」とおっしゃっており期待されます。

まず, 右上のホームページは, Analytical Chemistry Hypermedia (<http://www.chem.vt.edu/analytical/ac-home.html>)ということで, NFSの支援の下に進められているChemistry Hypermedia Projectの一環として実施されているものようです。従いまして, 分析化学だけではなく, Electronics, Ethics in Science, Inorganic Chemistry, Optics and Lasers, Physical Chemistryなどが対象となっているようです。詳しくは, The Chemistry Hypermedia Project at Virginia Techのホームページ(<http://www.chem.vt.edu/chem-ed/vt-chem-ed.html>)をご参照ください。

さて, 分析化学ハイパーメディアのホームページからリンクされている Science Hypermedia ホームページ(右中 <http://www.scimedia.com/>)に教育用ハイパーメディアとして, 分析化学・分析機器百科辞典が登録されています。ここは, まさに百科事典(<http://www.scimedia.com/chem-ed/analytic/ac-meths.htm>), 主として機器分析関連の解説がカラフルな画像とともに掲載されています。その中の質量分析法からFT-MSのページを右下に示しました。カラーで紹介できないのが残念です。後は, 見てのお楽しみに。

f*f*fさんどうもありがとうございました。

[「ぶんせき」編集委員会]



Analytical Chemistry
Hypermedia

The educational hypermedia on analytical chemistry from the Chemistry Hypermedia Project is migrating to a new and improved server. Please update your links and bookmarks to:

Home Page:
<http://www.scimedia.com>

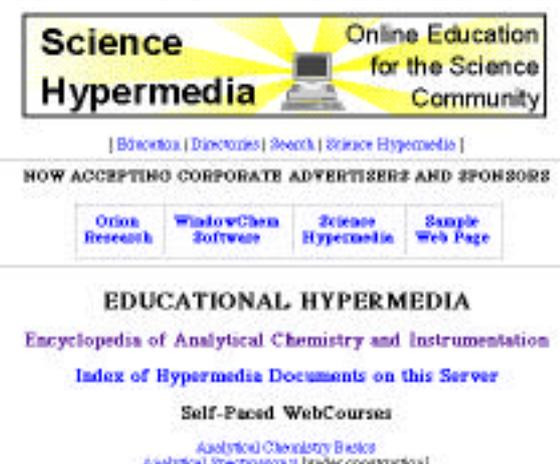
Introduction to Analytical Chemistry:
<http://www.scimedia.com/chem-ed/analytic-ac-intro.htm>

Analytical Chemistry Basics Tutorial:
<http://www.scimedia.com/chem-ed/analytic-ac-basics.htm>

Encyclopedia of Analytical Chemistry and Instrumentation:
<http://www.scimedia.com/chem-ed/analytic-ac-meths.htm>

THANKS!

Copyright 1996 by Erik M. Turek
Department of Chemistry, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA 24061-0312
Virginia Tech Chemistry Course Material
Virginia Tech Chemistry Hypermedia Project
Virginia Tech Chemistry Department Home Page



Science Hypermedia Online Education for the Science Community

[[Home](#) | [Discories](#) | [Search](#) | [Science Hypermedia](#)]

NOW ACCEPTING CORPORATE ADVERTISEMENTS AND SPONSORS

Orion Research	WindowChem Software	Science Hypermedia	Sample Web Page
--------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

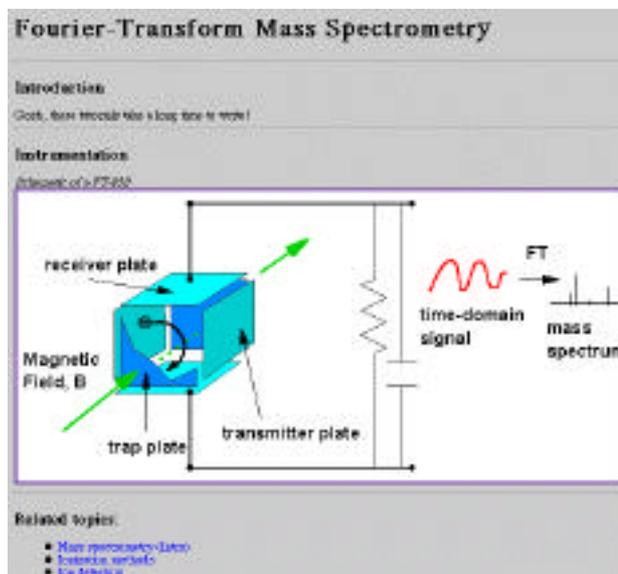
EDUCATIONAL HYPERMEDIA

Encyclopedia of Analytical Chemistry and Instrumentation

Index of Hypermedia Documents on this Server

Self-Paced WebCourses

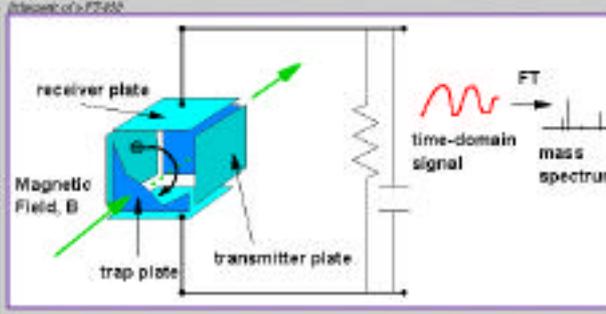
Analytical Chemistry Basics
A Substantial Introduction to Analytical Chemistry



Fourier-Transform Mass Spectrometry

Introduction
Good, fast Fourier has a long time to wait!

Instrumentation
Abstract of FT-MS



receiver plate
Magnetic Field, B
trap plate
transmitter plate

time-domain signal
FT
mass spectrum

Related topics:

- Mass spectrometry-Literature
- Instrumentation
- The Basics

