

[524]九州大学大型計算機センターニュース :
No. 524

<https://doi.org/10.15017/4791854>

出版情報 : 九州大学大型計算機センターニュース. 524, pp.1-4, 1995-08-07. 九州大学大型計算機センター
バージョン :
権利関係 :





大型計算機センターニュース

福岡市東区箱崎六丁目10番1号

九州大学大型計算機センター

目 次

1. 夏季期間中の計算サービスのお知らせ	1
2. 学部学生の計算機利用について	1
3. 2階オープン機器室等の改修工事のお知らせ	2
4. 第13回九州大学大型計算機センター計算機科学研究集会講演募集	2
5. 「流体の熱物性値プログラム・パッケージPROPATH」の バージョンアップのお知らせ	3

1. 夏季期間中の計算サービスのお知らせ

1) 空調機保守作業の中止による計算サービス実施

例年8月のお盆(13~15日)の時期に空調機保守作業(年次点検)を行っていましたが、本年はこの保守作業を中止し、計算サービスを行います。

なお、この期間中のオープン機器室のサービスは中止します。

2) 計算サービスの一時停止

8月19日(土)12時から20日(日)18時まで計算機システム保守及び空調機保守作業のため、計算サービスを一時停止します。

なお、20日(日)の7時30分から18時までの停止は定例の空調機保守作業の停止です。

(システム運用掛 内線2517)

2. 学部学生の計算機利用について

大学等の最終学年次の学部学生(短大・高専を含む)が卒業に必要な研究を遂行する上で、計算機の利用が必要不可欠な場合、指導教官の責任のもとで本センターシステムを利用できるようになりました。

詳細については、共同利用掛まで連絡ください。

(共同利用掛 内線2532)

3. 2階オープン機器室等の改修工事のお知らせ

本センターでは、本年9月から年末にかけて下記のとおり部屋の改修工事を予定しております。

改修工事の際は、出来る限りオープン機器のサービス行いますが、場合によってはサービスできない機器が生じます。利用者の皆様には大変ご迷惑をお掛けいたしますがご協力をお願いいたします。

なお、オープン機器室等の部屋の変更、及び機器のサービス変更については事前にセンターニュースでお知らせします。

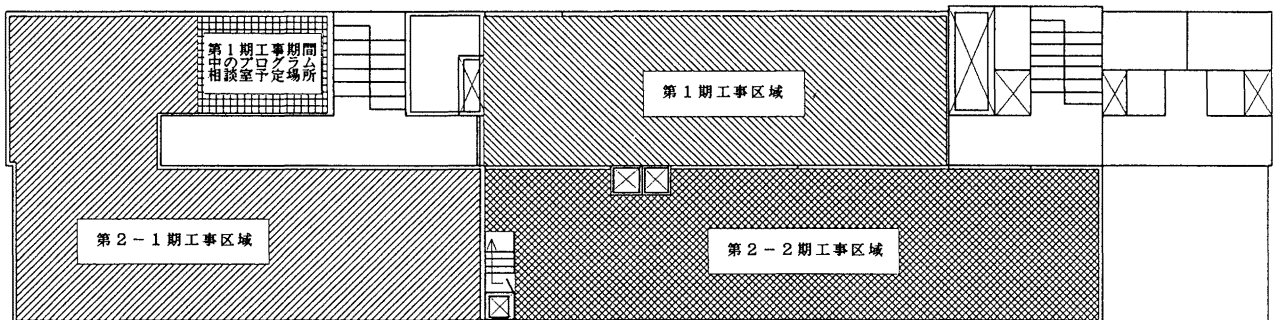
記

第1期工事区域 デバッグステーション、プログラム相談室

第2期工事区域 オープン機器室、クローズ機器室、出力ステーション、受付室
(受付室の移動先：利用者控室)

九州大学大型計算機センター2階平面図

工事区域図 (S=1/300)



(システム運用掛 内線2517)

4. 第13回九州大学大型計算機センター計算機科学研究集会講演募集

本センターでは、標記研究集会を下記のように開催します。この研究集会の目的は、センター利用者にとって有益な研究成果あるいは計算機科学への問題提起を含んだ研究の発表と討論の場を提供し、センター利用者と計算機科学の研究者との交流の接点をつくることにより、計算機利用技術の向上を図ろうとするものです。センター利用者の方々の積極的な研究発表をお願いいたします。

日 時 平成7年11月17日(金) 10:00～17:00

場 所 九州大学大型計算機センター多目的講習室(3階)

応募方法 A4版用紙1枚程度の講演概要をご用意いただき、9月29日(金)までに提出してください。このとき、発表者の氏名・所属・電話番号も明記してください。この講演概要は編集委員会における審査やプログラム検討のために使用するもので、様式は自由です。電子メールでのお申し込みも歓迎いたします。

審 査 応募論文は、編集委員会において、本研究集会の趣旨に基づいて審査します。審査結果は、10月13日(金)までに連絡いたします。

講演方法 会場にはOHPを用意します(希望によりスライドも可)。なお、当日は参加者配布用資料を50部ご持参ください。

講演時間 質疑応答を含め、30分を予定していますが、講演件数によって多少調整することがあります。

論文提出 発表いただいた研究は、九州大学大型計算機センター計算機科学研究報告として、平成8年3月に発行する予定です。このための原稿（カメラ・レディー・フォーム10頁程度）を平成8年1月末ごろまでに提出していただきます。要領は発表決定後にお知らせします。

申込み先 九州大学大型計算機センター 天野 浩文
〒812-81
福岡市東区箱崎6-10-1
E-mail: amano@cc.kyushu-u.ac.jp
FAX: 092-631-3196
TEL: 092-641-1101 内線2510

5. 「流体の熱物性値プログラム・パッケージ PROPATH」のバージョンアップのお知らせ

標記パッケージを1995年8月1日より、第8.1版から第9.1版にバージョンアップしました。

PROPATH 第9.1版では、新たな物質として、ヘリウム4(NIST-ITS1990)、一酸化炭素、n-ブタン、i-ブタン、FC-14(フロン14)、CFC-11(フロン11)、CFC-13(フロン13)、CFC-115(フロン115)、HCFC-21(フロン21)、HFC-23(フロン23)、2元混合物(アンモニア-水混合物)、汎用計算式による2元混合物の関数を追加し、第8.1版までに収録されていた物質についても関数の数を若干追加しました。プログラムの構造や使用法は2元混合物以外は旧版と同じです。

第9.1版のライブラリ・データセット名およびシングルショット・プログラムのソース形式のデータセット名(MSPのみ)は次のようになっています。ライブラリは、左がMSP、右がUXPです。

1. ヘリウム (IUPAC-IPTS 1968)	LIB.P9HE4.LOAD	libhe4.a
2. ヘリウム (NIST-ITS 1990)	LIB.P9HE4I90.LOAD	libhe4i90.a
3. ネオン	LIB.P9NE.LOAD	libne.a
4. アルゴン	LIB.P9ARG.LOAD	libarg.a
5. クリプトン	LIB.P9KR.LOAD	libkr.a
6. キセノン	LIB.P9XE.LOAD	libxe.a
7. n-水素	LIB.P9H2.LOAD	libh2.a
8. 塩素	LIB.P9CL2.LOAD	libcl2.a
9. 窒素	LIB.P9N2.LOAD	libn2.a
10. 酸素	LIB.P9O2.LOAD	libo2.a
11. 空気	LIB.P9AIR.LOAD	libair.a
12. 一酸化炭素	LIB.P9CO.LOAD	libco.a
13. 二酸化炭素	LIB.P9CO2.LOAD	libco2.a
14. 水 (IFC 1967-IPTS1968)	LIB.P9H2O.LOAD	libh2o.a
15. 水 (IFC 1967-ITS1990)	LIB.P9H2OI90.LOAD	libh2oi90.a
16. 水 (IAPS 1984)	LIB.P9HGK.LOAD	libhgk.a
17. 重水	LIB.P9D2O.LOAD	libd2o.a
18. アンモニア	LIB.P9NH3.LOAD	libnh3.a
19. 六ふっ化硫黄	LIB.P9SF6.LOAD	libs6.a
20. メタン	LIB.P9CH4.LOAD	libch4.a
21. エチレン	LIB.P9C2H4.LOAD	libc2h4.a
22. エタン	LIB.P9C2H6.LOAD	libc2h6.a
23. プロピレン	LIB.P9C3H6.LOAD	libc3h6.a
24. プロパン	LIB.P9C3H8.LOAD	libc3h8.a

25.	n-ブタン	LIB.P9NC4H10.LOAD	libnc4h10.a
26.	i-ブタン	LIB.P9IC4H10.LOAD	libic4h10.a
27.	FC-14(フロン 14)	LIB.P9R14.LOAD	libr14.a
28.	FC-C318(フロン C318)	LIB.P9RC318.LOAD	librc318.a
29.	CFC-11(フロン 11)	LIB.P9R11.LOAD	libr11.a
30.	CFC-12(フロン 12)	LIB.P9R12.LOAD	libr12.a
31.	CFC-13(フロン 13)	LIB.P9R13.LOAD	libr13.a
32.	CFC-113(フロン 113)	LIB.P9R113.LOAD	libr113.a
33.	CFC-114(フロン 114)	LIB.P9R114.LOAD	libr114.a
34.	CFC-115(フロン 115)	LIB.P9R115.LOAD	libr115.a
35.	HCFC-21(フロン 21)	LIB.P9R21.LOAD	libr21.a
36.	HCFC-22(フロン 22)	LIB.P9R22.LOAD	libr22.a
37.	HCFC-123(フロン 123)	LIB.P9R123.LOAD	libr123.a
38.	HFC-23(フロン 23)	LIB.P9R23.LOAD	libr23.a
39.	HCFC-134a(フロン 134a)	LIB.P9R134A.LOAD	libr134a.a
40.	ハロン 1211(フロン 12B1)	LIB.P9R12B1.LOAD	libr12b1.a
41.	ハロン 1301(フロン 13B1)	LIB.P9R13B1.LOAD	libr13b1.a
42.	フロン 500	LIB.P9R500.LOAD	libr500.a
43.	フロン 502	LIB.P9R502.LOAD	libr502.a
44.	フロン 503	LIB.P9R503.LOAD	libr503.a
45.	湿り空気 (理想気体)	LIB.P9MAIG.LOAD	libmaig.a
46.	湿り空気 (実在流体)	LIB.P9MARF.LOAD	libmarf.a
47.	アンモニア-水混合物	LIB.P9AWMX.LOAD	libawmx.a
48.	Peng-Robinson 式による 2 元混合物	LIB.P9PRMX.LOAD	libprmx.a
49.	CSD 式による 2 元混合物	LIB.P9CSDMX.LOAD	libcsdmx.a
50.	純物質のシングルショット・プログラム	LIB.P9PURESS.FORT	---
51.	湿り空気 (理想気体) のシングル ショット・プログラム	LIB.P9MAIGSS.FORT	---
52.	湿り空気 (実在流体) のシングル ショット・プログラム	LIB.P9MARFSS.FORT	---
53.	アンモニア-水混合物のシングル ショット・プログラム	LIB.P9AWMXSS.FORT	---
54.	Peng-Robinson 式による 2 元混合物の シングルショット・プログラム	LIB.P9PRMXSS.FORT	---
55.	CSD 式による 2 元混合物による 2 元 混合物のシングルショット・プログラム	LIB.P9CSDMXS.FORT	---

【マニュアルについて】

PROPATH 第 9.1 版のマニュアルは、九州大学大型計算機センターの図書室で閲覧できます。また、マニュアルを $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ のソースファイル、DVI ファイルでも公開しています (ASCII 日本語 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$)。御希望の方は、ライブラリ室まで御連絡下さい。フロッピーディスクを送付いたします。

【参考文献】

- 『PROPATH 流体の熱物性値プログラムパッケージ 第 9.1 版』プロパス・グループ, 1995.
- 『PROPATH 流体の熱物性値プログラムパッケージ 第 9.1 版新版公開のお知らせと大型計算機利用者のための補遺』プロパス・グループ, 1995.
- 『UXP for the Working Scientists』佐藤周行, 九州大学大型計算機センター・UXP 講習会資料, 1994.

(ライブラリ室 内線 2509)

e-mail : f70029a@kyu-cc.cc.kyushu-u.ac.jp