







電子計算機室が開所式を行ない発足してより早くも四年半の歳月が経過し、学生の演習、卒業研究、教官の研究、事務処理等に多くの

た運営委員会が運営に関する重要な事項の審議を行なっている。更に、実際の業務にあたるオペレーターについては、電子計算機室に

して定員が皆無であるため、各学

がわかった。  
た結果高専に所蔵していること  
がわかった。

利用者の方々から図書館利用率  
られてくる質問事項の調査結果の  
回答例質問のなかから幾つかを  
は次のとおりです。一巻ボック  
標的・声の綱、七巻エヌ氏の遊  
質問一 垢尿淨化槽に関する研  
究(オーバー)が水道協会雑誌五  
九号に掲載されていますがどこに  
所蔵しているか知りたい。  
回答 九州大学から寄贈された  
「九州大学学術雑誌目録和文編」  
(一九七〇年版)熊本大学から寄  
贈された「熊本大学学術雑誌目録  
和文篇」(一九七七年版)で調査し  
た結果高専に所蔵していること  
がわかった。

昭和52年度館外帶出図書冊数調				
開館日数	283日	入室者数	23,547人	
学科	機械工学科	電気工学科	工業化学科	合計
1 学年	70	153	76	166
2 学年	166	112	94	61
3 学年	171	151	154	123
4 学年	61	132	170	131
5 学年	130	111	408	101
合 計	598	659	902	582
				2,741

## 教室通信

機械工学科  
 ◆吉田恵夫君 43機 □ソニー株音響事業本部  
 オーディオ事業部第五設計課 ◎108  
 東京都港区港南1丁目7の4ビル3F-472-7749  
 ◆河口 昭君 44機 □日本航空 ◎144  
 東京都太田区西蒲田1の10の1  
 ◆吉武信男君 46機 □福岡教育大学施設課設  
 备係 ◎811-41 福岡県宗像郡宗像町赤  
 間729  
 ◆江頭邦広君 49機 □結婚3月5日新婦友子  
 さん ◎550 大阪府豊中市木根山4丁目  
 4番公団10-302  
 ◆菱原節哉君 51機 □大牟田市役所福祉課  
 ◎大牟田市萩尾町2-70  
 ◆吉川治雄君 51機 □熊本大学医療技術短期  
 大学 ◎熊本市岡田町6-8  
 ◆江藤 豊君 ◎251 藤沢市辻堂西  
 海岸3の1日産辻堂社宅1号棟109号  
 ◆豊潤治君 52機 □森精機製作所大阪営業  
 所 ◎537 大阪市東成区中道2丁目  
 1の4 ピー 06-976-5101  
 ◆内野智典君 53機 □旭興産株開発部  
 ◎北九州市戸畠区一枝2丁目8の34 旭興  
 産一枝寮ビル093-871-4792  
 ◆石橋博光君 53機 □西日本プラント工業株  
 ◎858 佐世保市光町45の4西日本プラ  
 ト工業寮 ピー 0956-48-3627  
 ◆川西重義君 53機 □岡部鉄工所 ◎818-01

典(誠文堂新光社)一 天文 気象  
 の部一をみればさらにわかりやす  
 く詳しく書いてある。  
 質問二 ヒマワリの花は太陽の  
 移動につれていつも回転すると言  
 いましたが本当にそうでしょうか。  
 回答 玉川百科大辞典(誠文堂  
 新光社)、世界大百科事典(平凡  
 社)によって次のとおり回答。花  
 が太陽の移動につれて回転するの  
 でこの名があるが実際には若い  
 枝先および花びらが多少回転する  
 程度で太陽とともに回ることはな  
 い。筆者も今年ヒマワリを観察し  
 つけたが全くそのとおりだった。  
 質問三 今年の六月六日は甚  
 て太陽の黄緑が七十五度の時をい  
 う。太陰暦五月の節で太陽暦六月五  
 日に当たる。なお、玉川百科大辞  
 典(誠文堂新光社)によつて次のと  
 もり回答。二十四節氣の一。  
 質問一 垢尿淨化槽に関する研  
 究(オーバー)が水道協会雑誌五  
 九号に掲載されていますがどこに  
 所蔵しているか知りたい。  
 回答 九州大学から寄贈された  
 「九州大学学術雑誌目録和文編」  
(一九七〇年版)熊本大学から寄  
贈された「熊本大学学術雑誌目録  
和文篇」(一九七七年版)で調査し  
た結果高専に所蔵していること  
がわかった。

星 新一著  
 “夢の作品集”入荷!!  
 レフアレンス  
 コーナー①

高有明  
 図書館だより(27)

## 卒業研究テーマ

昭和54年3月卒業予定学生諸君の卒業研究テーマを学  
 科別に示す。報文番号(工業化学科については学籍番号順)  
 、報文題名、指導教官名、学生氏名の順に記す。

### 機械工学科

- 自然循環式太陽熱温水器の性能について(石崎) 島田世紀・池田幸正
- 風力発電について(石崎) 鈴木俊幸・西田春幸
- 深穴加工について(田口) 杉本勝茂・前原修治
- X線応力測定(小田、大山、宮川) 青柳洋一・大森豊春
- 二重円管内における気ほう流の研究(猿渡) 西原政彦・江藤憲吾
- 長方形傾斜ダクトにおける気ほう流の研究(猿渡) 上土井聖也・原直紀
- 減圧下の沸騰熱伝達の研究(下村) 西島康英・西原良人
- 多翼送風機の実験的研究(清森) 中武万能・山本和博
- X-Yプロッターによる機械部品の製図について(池本) 上野茂
- Aℓ合金の熱間押出加工(小田) 小野稔  
—総合実習センター関係—
- 風胴本体製作(清森) 島崎敬祥・原田義史・福永誠・堺義明
- センサ移動装置設計製作(川崎、田口) 大塚正・松井利治
- 模型支持台の設計製作(木本、猿渡) 中島和広
- 振動台の改良(大山) 小嶺秀明・竹下祐次
- 防風網の実験(木本) 中川原信也・福田恵介

### 電気工学科

- 直流電動機および誘導電動機の起動電流測定(川野) 郷孝司・新谷隆行
- 巻線型誘導電動機の巻線実験(川野) 松尾明・森一雄
- 電動機応用(武下) 鬼塚恭二・藤川孝一
- マイクロコンピューターの応用研究(荒木) 矢ヶ部喜俊・甲木茂也

- ミニコンピューターのインターフェース研究(荒木) 森下真也・吉村幸由
- 非線形回路の過渡解析(辻) 野林正盛・広田光徳
- 配置配線設計(辻) 釣崎信昭・古賀稔・杉本政一

- 1バスアッセンブリの作成(近藤) 松岡輝光・田島正博
- ロジックスコープの製作(近藤) 松本幸雄・吉村幸由

- BaTiO<sub>3</sub>の半導体薄膜の蒸着(小沢) 阿美古晃・福島信二・前田武
- 磁性応用の現状整理と試作(小沢) 宮崎伸夫・山下秀明

- 電気集塵装置における電流分布(浜田) 萩原邦夫・田中正
- 風速の電気的測定(浜田) 清田博文・沖秀樹
- プリコンパイラの試作(松野) 西村和久・泉秀隆

### 工業化学科

- X-Yプロッターにおける簡易データプロットルーチンの作成(永田) 赤星浩
- PVA系イオン交換体の合成(松本) 芦生洋子・中田靖代

- ZnO-Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>混合物の加熱主成相のX線回折による研究(勝田) 上野弘志
- ニュートラルキャリヤー型イオン電極の選択性について(宮本) 上原裕子
- 真空下における露点測定による気液平衡の計算(渡辺) 内田信吾・高島龍一
- 液晶の合成とその物性(吉武) 梅崎良介・松尾佳代
- リーゼガング現象の研究(層状沈殿生成時のイオンの分布状態)(樋口) 大城雄一・松竹津多子
- リンのオキソ酸の加水分解(辻) 大崎正幸・塙本妙子
- 界面反応を伴なう膜電位並びに選択性の変動について(宮本) 古賀光一
- 水中における液滴の上昇(降下)速度(永田) 古財和美・立野文夫
- T.I.の研究(石橋) 堀宏之・三瀬誠一
- 粉粒体輸送装置の設計(石橋) 堀宏之・田中直子・三瀬誠一
- ゲルクロマトグラフィーによる無機化合物の分離とその検出(辻) 末竹裕幸・村上政明
- ポリウレタンの熱分解に関する研究(吉武) 杉本千代喜・原口喜代美
- ゲルクロマトグラフィーによるポリオキシエチレンの分取(河野) 濑戸口昭生
- 廃発泡スチロールのイオン交換樹脂化の研究(勝田) 中小原義弘・福井理作
- PVA系親水性ゲルの合成(松本) 中村浩・松尾泰美
- 壽工業製サンケー式廃水処理装置B-L-50特型の実証運転(勝田) 長谷川陽子・原口峰子
- 攪拌槽の混合度(永田) 本多徹也・矢田逸朗
- 折れたたみ鎮ボリオキシエチレン結晶の融解拳動(河野) 水田典夫
- 建築学科
- 変動軸力と動的繰返しせん断力をうける鉄筋コンクリート柱の耐力及び変形性状(その1、あら筋比による影響)(玉野) 佐藤通孝・佐藤寿一
- 同上(その2、コンクリート強度及び断面形状による影響)(玉野) 中村賢一・吉川潔
- 同上(その3、補強方法ならばに補強効果について)(玉野) 佐々木長利
- 動的繰返し曲げをうける鉄筋コンクリート部材の耐力及び変形性状(玉野) 浦部誠司・城山繁俊
- 水平及び上下地震動をうける一質点系構造物の挙動に関する基礎的研究(玉野、三宅) 佐藤正勝
- 送電線鉄塔現場組手の疲労寿命推定(原田) 三田善行・伊藤利彦・福山照郷
- 風応答の基礎的研究(三宅) 渡辺勝義・川俊一
- 汚水設備に関する研究(吉岡・山下) 重岡德恵
- 火災時における燃焼速度及び可燃物の実態調査(吉岡) 若松秀喜・松尾竹次
- 総合的実験実習について(吉岡) 宇治川啓三・松田忍・井上研二・増田良治
- 筑後地区南部の在郷神社建築について(山口) 田山英樹・熊川千尋・浦敬治
- 移動住宅に関する考察(松島) 中山正博
- 有明海上空港提案(松島) 谷沢俊範・国武正義
- 精神病院の建築計画に関する研究(新谷) 松本憲二・牧旨之
- 大牟田地区都市開発整備に関する研究(新谷) 橋本義也・峯雅彦
- 保育施設の平面構成に関する研究(北岡) 志水邦子・中島洋子
- 子どもの生活環境に関する研究(北岡) 江口剛・田中幸助

