

## [03\_04]九州大学大型計算機センター広報 : 3(4)

<https://doi.org/10.15017/1467969>

---

出版情報 : 九州大学大型計算機センター広報. 3 (4), pp.1-56, 1970-08-26. 九州大学大型計算機センター  
バージョン :  
権利関係 :

## 昭和45年度九州大学大型計算機使用研究課題一覧表（第1回）

連絡所名	氏名	学部	身分	研究課題
名古屋大学	佐々木教祐	理学部	助手	天然有機化合物のX線結晶解析
九州大学	西地文夫	工学部	大学院M	有限要素法による地盤の解析
〃	小松利光	〃	〃	河口における密度流, 流砂, 塩水クサビの総合的研究
〃	堀順子	〃	〃	立体架構の曲げ振れ座屈に関する研究
〃	村井正宣	〃	〃	インダクションモータの過渡現象の計算
〃	植山高次	〃	〃	自制他励インバータの研究
〃	岡部繁康	〃	〃	同期電動機の研究
〃	吉田欣二郎	〃	大学院D	リア・モータの研究
〃	林輝子	〃	文部省 事務官	電子計算機による音声分析
〃	生野浩正	〃	助手	任意形状の物体による電磁波の散乱
〃	入江富士男	〃	教授	超伝導体に於ける磁束分布
〃	高松康生	〃	助教授	Time-dependent flow about a bluff body due to shedding of Vortices
〃	高原久定	〃	助手	Time-dependent flow about a bluff body due to shedding of Vortices
〃	森信昭	〃	大学院M	軸流機械の翼列性能に関する研究
〃	有光由紀子	〃	教務員	反応速度の解析
〃	塩川浩三	〃	〃	Spectroscopic Study of the Chair Conformation of Amorphous Polymers
〃	辻幹男	〃	教授	導体内の電磁波伝播に関する研究
〃	納富哲雄	〃	助手	高温, 超音速噴流の研究
〃	斉藤公則	〃	大学院M	応用問題の解法
〃	松尾綱道	理学部	大学院D	WAKUSEI TAIKI NO UNDO NI KANSURU KENKYU
〃	楠田信	〃	〃	大気中の振動現象
〃	岡元保憲	〃	〃	ポラリトンの測定の解析
九州工業大学	米沢洋	工学部	教授	交通システムのシミュレーション
〃	藤田威雄	〃	〃	加熱プレスシミュレーション
〃	遠藤達雄	〃	助教授	疲れ損傷
熊本大学	宮村重範	〃	助手	高橋脚連続曲線橋の動的解析
宮崎大学	星誠一	〃	教授	Quaternion Functionの数値計算
長崎大学	崎山毅	〃	講師	3ヒンジアーチの固有振動部数計算
〃	西ノ首英之	水産学部	助手	時系解析, 船体運動その他の周期分析

連絡所名	氏 名	学 部	身 分	研 究 課 題
福岡教育大学	沢田 吉苗	教育学部	講 師	粉粒体の重力流時の挙動に関する研究
山 口 大 学	秋吉 康光	文理学部	助 手	MODIFIED LATTICE GAS MODEL
京 都 大 学	小野 博尉	理 学 部	〃	火山性地震の震源決定ならびに地震資料解析のための基礎的計算
熊本工業大学	萩尾 文彦	教養部	〃	The neutrino luminosity of White dwarfs
広島工業大学	川畑 敬志	工 学 部	〃	有限要素法を用いた強制対流バーンアウト熱流束の解析
〃	原 肇	〃	〃	有限要素法を用いた強制対流バーンアウト熱流束の解析
佐世保工業高等専門学校	吉田 直	〃	〃	磁性薄膜中のドメイン内磁界, 電界の計算および電子スピン運動の計算
〃	寺島 健一	〃	助 教 授	インポリュートウオームギヤの輪郭
〃	〃	〃	〃	鼓形ホブの解析
九 州 大 学	林田 紀雄	〃	大学院M	はり及び骨組構造物の弾塑性解析
〃	妻鳥 淳二	〃	〃	繰返し荷重を受けるブレースの挙動に関する研究
〃	城島 文雄	〃	〃	未知事変パラメータを含む系の学習制御
〃	平瀬 潤一	〃	〃	Novlinear estimation
〃	江頭 和明	〃	〃	最適制御
〃	森永 茂樹	〃	〃	評価が未知ガウス関数である場合の非線形探索
〃	中村 政俊	〃	大学院D	最適観測系に関する研究
〃	西久保弘道	〃	大学院M	単一入出力による多次元系の同定
〃	岡藤 智史	〃	助 手	ランダム媒質中を伝搬する光波の研究
〃	鹿毛 一之	〃	大学院D	衝撃波管における反射衝撃波の研究
〃	百武 幹雄	〃	助 手	光学模型の計算
〃	北村 泰一	理 学 部	助 教 授	Digital Frequency Analyser
〃	伊藤久美子	〃	助 手	COMPUTATION OF OPTIMAL CONTROL BY GRADIENT METHOD
〃	横山 竦三	農 学 部	大学院M	Genetic equilibrium under Selection
〃	関 文恭	教育学部	研 究 生	リーダーシップと達成動機の構造分析
〃	篠原 弘章	〃	〃	Personal Value System に関する心理学的研究
〃	黒川 正流	〃	助 手	リーダーシップ構造の研究
九州工業大学	松永 成徳	工 学 部	助 教 授	高速変動流の解析
佐賀大*学	長谷川 照	理工学部	講 師	The Bound State Problem of the Deuteron and Alpha particle System
福 岡 大 学	福嶋 義博	理 学 部	〃	FOUR-BODY CORRELATION IN HEAVY NUCLEI
九 州 大 学	吉村 浩二	工 学 部	助 手	構造物の非弾性挙動に関する研究
〃	松井 信介	〃	大学院M	非線形要素をもつモデルプラントの同定
〃	田島 伸夫	〃	〃	System の Identification

連絡所名	氏名	学部	身分	研究課題
九州大学	杉坂 政典	工学部	大学院D	非線形システムのパラメータの推定
〃	中原 俊輔	〃	助手	ROTARY CONCENTRIC LIQUID-LIQUID EXTRACTION COLUMN
〃	栗原 真人	応用力学研究所	〃	船舶の耐航性能に関する研究
〃	速水 洋	生産科学研究所	大学院D	内向き流れ場における円板摩擦の研究
〃	山口 道照	〃	助手	渦型室における流れの研究
九州工業大学	村上 周太	工学部	助教授	Simulation of game playing
〃	古谷 忠義	〃	講師	非線形システムの動特性の定式化とそのパラメータ推定法に関する研究
〃	官部喜代二	〃	助教授	定常および非定常熱伝導と熱伝達
広島大学	平木 秀作	〃	助手	Branch and Bound 法によるライン・バウンディング問題の一解法
長崎大学	神代 律子	〃	教務員	三次元的配列を考慮した有限要素法による薄殻構造の応力解析に関する研究
〃	高橋 和雄	〃	助手	弾性体の非線形振動に関する研究
山口大学	会田 忠義	〃	助教授	トラス橋の立体的自由振動に及ぼす床組の影響に関する研究
九州芸術工科大学	友永幸二郎	芸術学部	助手	コンピュータを利用した画像の分析および合成
九州産業大学	宮川 宏	教養部	〃	ホログラフィの情報処理への応用
福岡大学	宇加治一雄	理学部	講師	二層流体中の対流
九州大学	梅本 明宏	工学部	大学院M	補強孔を有する梁に関する研究
〃	高橋 良明	〃	〃	コンクリート構造物の曲げクリープ解析
〃	花井 正実	〃	助教授	建築構造物の減衰特性
〃	檀上 光昭	〃	助手	電力系統の状態推定に関する研究
〃	福江 一郎	〃	大学院M	乱れ火炎
〃	城戸 裕之	〃	講師	Spectral Analysis of Decaying Turbulence
〃	中島健四郎	〃	助手	過給機用変動荷重推力軸受の研究
〃	末広 和昭	〃	〃	ポリエステル-エーテルの結晶構造
〃	諸岡 成治	〃	助教授	A STUDY OF GAS-SOLID CONTACTORS
〃	永野 裕康	〃	助手	材料の加工硬化特性を考慮した骨組構造物の弾塑性解析
〃	高見 晋一	農学部	〃	Meteorological study of energy flow in the biosphere
九州工業大学	西沢 和雄	工学部	大学院M	原子炉の空間動特性
〃	矢鳴 虎夫	〃	助手	密度変調ランダムパルスの統計
熊本大学	大久保捷敏	〃	講師	炭化水素変換反応での有機金属錯体の触媒作用の解析
〃	〃	〃	〃	遷移金属触媒の触媒作用の理論的解析
九州大学	北之園 宏	〃	大学院M	板とはりの複合構造物の弾塑性解析
〃	後藤恵之輔	〃	助手	Analysis of a Few 2-Dimensional Problems by Means of a Complex Variable Method

連絡所名	氏 名	学 部	身 分	研 究 課 題
九州大学	野美山 裕	工学部	大学院M	乱れの減衰
"	富田 次信	"	助 手	セミ・モノコック構造の振動解析
"	都築 俊夫	理学部	助 教授	量子流体の理論
"	小路 久敬	"	大学院M	マイクロ波分光による振動回転相互作用の研究
"	田中 武彦	"	講 師	マイクロ波分光法による分子構造の研究
"	井上清一郎	教養部	"	HOT ELECTRON IN STRONG MAGNETIC FIELD UNIVERSAL FIELD MAPPING PROGRAM
熊本大学	森本 義広	工学部	大学院M	
鹿児島大学	石田 尚治	理学部	講 師	強磁性金属の磁気異方性
山口大学	中村 尚武	文理学部	助 手	STRUCTURE ANALYSIS OF THIOUREA
久留米工業 高等専門学校	松本 健一	工学部	講 師	沸騰熱伝達に関する研究
九州大学	中島 晃	"	大学院M	ころがり接触における塑性流動の研究
"	鬼鞍 宏猷	"	"	自動制御系の近似に関する研究
"	西田 知照	"	助 手	不等速歯車の研究
"	"	"	"	工場におけるシミュレーション
"	市丸 和徳	"	助 教授	歯車の表面損傷に及ぼす動荷重の影響
"	藤 道治	"	助 手	攪拌装置の流動状態および混合の研究
"	関野 政昭	"	大学院M	表面更新型2軸多円板攪拌装置の研究
"	牛島 恵輔	"	大学院D	Temperature Well logging
"	吉永 信彦	"	助 手	強化プラスチックの強度に関する研究
"	佐藤 正視	応用力学 研究所	"	Dynamical Analysis of Thin Plate Structures
"	高松 茂徳	"	文部技官	有限要素法による構造物の動的解析
"	光行 博志	理学部	大学院M	太陽プラズマと地球磁場の相互作用
"	酒井 嘉子	教養部	教 務 員	MO THEORY OF TRANSITION METAL COMPOUNDS
"	阿武 聰信	"	教 授	ELECTRONIC AND VIBRATIONAL STATES OF MOLECULES Solid State Track Detector による粒子識別 およびエネルギー測定の新方法
佐賀大学	村上 明	理工学部	講 師	非線形問題のパラメータ推定と最適制御
宮崎大学	宮地 政和	工学部	助 手	
山口大学	斉藤 隆	"	助 教授	噴流による洗掘に関する研究
"	川添 容宏	工業短期 大学部	講 師	PARAMETER ESTIMATION AND LEARNING CONTROL
福岡大学	官本 徳夫	工学部	"	レーザー共振器の数値積分による解析
九州大学	酒匂 一成	"	大学院M	有限長無限格子による電磁波散乱パターンの計算
"	林 正雄	生産科学 研究所	助 手	Crystallographical Study on hydrothermal minerals
"	師井 義清	理学部	"	界面現象の物理化学的研究

連絡所名	氏名	学部	身分	研究課題
宮崎大学	村尾 健次	工学部	助手	COMPUTER AIDED DESIGN OF ELECTRONIC CIRCUITS
九州大学	渡辺 訓甫	〃	〃	流砂機構に関する研究
〃	藤田 和夫	〃	文部技官	模型ダム及び河床移動に関する水理計算
〃	熊丸 耕介	〃	助手	非線形系の同定
〃	香田 徹	〃	大学院M	閾値関数の判定と合成に関する研究
〃	今田 清久	〃	講師	ポリエチレン結晶格子の熱膨脹と結晶塑性変形
〃	松葉ちづ代	〃	教務員	STATISTICAL THEORY OF BINARY ALLOYS
〃	藤井 丕夫	生産科学 研究所	助手	自然対流乱流熱伝達に関する研究
〃	平田 勝己	〃	〃	不凝ガスの凝縮熱伝達
〃	河南 勝	理学部	〃	Diffuse Scattering of $Fe_7Se_8$
〃	岡崎 篤	〃	助教授	結晶モノクロメーターの解析
〃	佃 昇	〃	大学院D	Stacking fault of $KCuF_3$
〃	木下 紀正	〃	助手	陽子・ヘリウム, ヘリウム・ヘリウム散乱と核力
〃	大浜 順彦	〃	〃	セレン酸カリウムの超格子構造の研究
〃	古賀 宏	〃	〃	常磁性イオンの磁気共鳴吸収
〃	小林 正	〃	大学院D	強誘電・強弾性体の常磁性共鳴
〃	宮川 賢治	〃	大学院M	高分子電解質溶液の研究
〃	矢賀部 正明	〃	〃	高分子電解質溶液の研究
〃	才田 孝夫	〃	助手	高分子電解質溶液の研究
〃	水野善右エ門	〃	教授	高分子電解質溶液の研究
〃	田中 雅生	〃	助手	ハダニの個体数変動
〃	村田 敏	農学部	助教授	堆積農産物の熱伝達
〃	田中 明	〃	大学院D	Study of Unsaturated Flow
福岡女子大学	木村 和子	家政学部	助手	基本的諸関数のプログラミング
九州大学	土井口正美	工学部	〃	すべり軸受で支えられた回転軸系の振動
〃	植原 正行	理学部	助教授	LINE REVERSED PROCESS AND EXCHANGE DEGENERACY
〃	栗山 惇	〃	助手	Self-Consistent Linearligation method With pairing plus quadrupole force
〃	吉田 喜孝	〃	大学院M	第2種超電導体中の音速の磁場による変化についての研究
〃	坂井 武	〃	助手	ビスマスとアンチモニーの磁気音響効果の研究
〃	福嶋 義博	〃	講師	Cluster Model Representation in Heavy Nuclei
佐賀大学	国武 昌人	農学部	助教授	On the mechanism of the Run-off the Middle and Small Rivers.
熊本大学	中田 研吉	工学部	大学院M	素材の $\sigma - \epsilon$ curves の実験的研究

連絡所名	氏 名	学 部	身 分	研 究 課 題
西南学院大学	新谷 正彦	経済学部	講 師	戦前における農家経済の数量分析
九州大学	牛島 和夫	工学部	〃	STUDY ON COMPATIBILITY OF PROGRAMMING LANGUAGES
〃	伊勢田 稔	〃	大学院M	分布定数系の制御
〃	城戸 博児	〃	〃	ANALYSIS OF FLOTATION
〃	後藤 信行	理学部	大学院D	反強磁性クロムの電流磁気効果の研究
〃	陶山 正憲	農学部	助 手	Sur les barrages-Voutes de Correction torrentielle
九州工業大学	光永 公一	工学部	助 教授	ANALYSIS OF FRAMED STRUCTURES
九州大学	大串 哲彌	理学部	研 究 生	Calculation of the critical field of thin Superconducting films
〃	青木 亮三	〃	助 教授	超伝導相転移現象実験 data の解析
〃	川口 尚	〃	大学院D	超伝導トンネル特性実験データの解析
〃	河村 尚登	〃	大学院M	超伝導トンネル特性実験データの解析
〃	高山 哲信	〃	大学院D	Calculation of the Critical thickness of superconducting films
〃	森 祐行	工学部	講 師	Analysis of Flow in Electrophoretic Cell
〃	小川禎一郎	〃	助 教授	工業分析化学におけるデータ処理
〃	大楠 丹	応用力学 研究所	講 師	船体の造波抵抗理論に関する研究
〃	出納 義久	理学部	大学院D	Sb の deformation potential と g-因子の研究
〃	江口 満男	〃	大学院M	半金属, 特にBi に遷移金属を含ませたBi 合金の Landau level Broadening の研究
〃	陶山 正憲	農学部	助 手	Studies on the Water regulating characteristics of Watershed
〃	斉藤 雄	〃	大学院D	博多湾の漁場環境に関する水質学的研究
長崎大学	千葉 剛次	医学部	助 手	Physiological analysis of E, E, G.
九州芸術工科大学	滝山 竜三	芸術工学部	助 教授	パターン認識系における識別関数の合成
〃	池田 一貞	〃	教 授	マーケティングモデルの建設とシミュレーション
九州大学	末崎 幸生	理学部	大学院D	SELF CONSISTENT SOLUTION OF HUBBARD MODEL FOR THE ANTIFERRO-MAGNETIC CASE
〃	石井 元	〃	〃	Computational Investigation of Molecular Structure
〃	種子田定勝	〃	教 授	CALCULATION OF UNIT CELL BY LEAST SQUARE METHOD WITH SYSTEMATIC ERROR TERM
長崎大学	深田 高一	医学部	助 手	脳の集合電位活動、その他の生体情報
徳島大学	服部 敏彦	教養部	助 教授	EFFECT OF VENEZIANO AMPLITUDE IN KN AND PIN SCATTERING
九州大学	萩尾 隆吉	工学部	大学院M	多質点系近似における一つの改良
〃	串間 正敏	〃	〃	雑微動測定による構造物の振動性状の解析

連絡所名	氏名	学部	身分	研究課題
九州大学	川人 達男	工学部	大学院M	岩盤内の構造物の耐震設計に関する研究
〃	中尾 吉宏	〃	〃	常時微動測定による地震時、地盤挙動の推定
〃	山県 達彌	〃	〃	橋梁の衝撃率に及ぼす高次振動影響
〃	鳥野 清	〃	〃	振れと曲げの共存する応答計算
〃	村田 繁	〃	〃	鋼索の張力測定
〃	橋本 和治	〃	〃	橋梁の地震応答に関する研究
九州工業大学	貞包健一郎	〃	〃	原子炉の空間動特性
九州芸術工科大学	平井 一磨	芸術工学部	助手	閾値素子による音声の特徴抽出ならびに音声認識のシミュレーション
〃	井上 東南	〃	助教授	有限パツフルの研究
名古屋大学	沢田 昭二	理学部	〃	High Energy Scattering and Sakaton
九州大学	上松 弘明	工学部	大学院D	Artificial intelligence and its application to Medical diagnosis
〃	中里見正夫	〃	助手	ANALYSIS OF TWO-PHASE ANNULAR FLOW
〃	早田 信二	〃	大学院M	MO-IN-HETEROGENEOUS-REACTIONS
〃	安住 保秀	〃	大学院D	MO-IN-HETEROGENEOUS-REACTIONS
〃	鍵山 茂徳	理学部	〃	多量発生に於ける共鳴粒子及びクラスターの構造
〃	新本 光孝	農学部	助手	林木の形質生長に関する研究
九州芸術工科大学	稲永 紘之	芸術工学部	講師	言語処理
〃	北村 音一	〃	教授	音色の因子分析的研究
九州大学	深野 徹	工学部	講師	非定常流れの管路抵抗
〃	山下 保己	〃	大学院M	針路不安定船の操縦性について
〃	神田 幸則	〃	講師	統計モデルによる原子核分裂の研究
九州工業大学	遠山 尚武	〃	助手	バラクタダイオードによる周波数通倍回路の研究
広島大学	角南 靖夫	理学部	〃	重陽子の核融合反応
九州産業大学	天野 隆史	工学部	助教授	有機化合物の電子状態
九州大学	平田 憲昭	〃	大学院M	Heat Transfer Mecanism in Two-Rhase Flow
〃	田中 直通	〃	〃	薄板構造物の静的及び動的特性に関する研究
〃	石川 真昭	理学部	助手	積分方程式の近似解法
〃	有田五次郎	大型計算機センター	講師	システム記述言語に関する研究
熊本大学	興梠 雅寛	工学部	大学院M	繰返し曲げを受けるH形鋼の断面性状に関する研究
〃	佐川 道夫	〃	〃	有限要素法による鋼管K-形接手の弾性計算
九州産業大学	望月 勇	〃	助手	可変速誘導電動機の研究
東北大学	福山 秀敏	理学部	〃	Impurity Bands beyond Effective-Mass-Approximation



連絡所名	氏 名	学 部	身 分	研 究 課 題
愛媛大学	中山 祐輔	工学部	助教授	メスバウワースペクトルの解析
〃	〃	〃	〃	年代の決定
〃	矢野 忠	〃	講 師	素粒子の相互作用の研究
九州大学	西 道弘	生産科学 研究所	助 手	曲り通路の3次元乱流境界層の研究
〃	末崎 幸生	理学部	大学院D	Self Consistent Solution of Mubbard Model for the Antiferro-Magnetic Case
宮崎大学	岡田 芳一	農学部	講 師	横軸スクリュウ耕転刃に関する基礎研究