

教 育 活 動

大 学 院

本所の教官の関係する大学院コースは工学系研究科中の土木工学、建築学、機械工学、産業機械工学、船用機械工学、精密機械工学、船舶工学、電気工学、電子工学、物理学、冶金学、工業化学、合成化学、化学工学各専門課程および理学系研究科の物理学課程であり、昭和43年度において、次表のような講義および演習を担当している。

講 義 題 目	職 名	氏 名
A. 土木工学		
応用力学特論(Ⅱ), 同演習, 耐震構造特論, 同演習	教 授	岡本 舜三
交通路工学特論(Ⅰ), 土質工学実験および演習(Ⅰ)(Ⅱ), 交通および都市計画実験および演習(Ⅰ)	"	星 埜 和
写真測量, 測量学演習	"	丸安 隆和
河川工学特論, 水文学特論, 河海工学実験および演習(Ⅰ)(Ⅱ)	"	井口 昌平
土木構造特論, 耐震構造特論, 同演習	"	久保慶三郎
土質工学特論(Ⅱ), 土質工学実験および演習(Ⅰ)(Ⅱ)	助教授	三木五三郎
土木解析法, 耐震構造特論, 同演習, 応用力学特論, 同演習	"	田村重四郎
土木解析法, 交通路工学特論(Ⅰ), 交通および都市計画実験および演習	"	越 正毅
土木解析法, 測量学演習	"	中村 英夫
鉄筋コンクリート工学特論(Ⅰ)	"	小林 一輔
B. 建築学		
建築計画学(Ⅲ)	教 授	星野 昌一
環境調整工学(Ⅲ)	"	勝田 高司
建築計画学(Ⅳ)	"	池辺 陽
建築構造学(Ⅸ)	"	田中 尚
建築史学(Ⅲ)	"(併)	関野 克
環境調整工学(Ⅳ)	助教授	石井 聖光
建築史学(Ⅳ)	"	村松貞次郎
建築構造学(Ⅶ)	"	川股 重也
建築構造学(Ⅲ)	助教授	岡田 恒男
C. 機械工学		
塑性学特論, 機械工学特別演習(Ⅰ)(材料力学)	教 授	山田 嘉昭
材料強度論, 応力測定法, 機械工学特別演習(Ⅰ)(材料力学C)	"	北川 英夫
流体力学特論(A), 機械工学特別演習(Ⅰ)(流体力学A)	"	石原 智男
機械振動学(B), 機械工学特別演習(Ⅰ)(機械力学)	"	亘理 厚
車両工学特論(A), 機械工学特別演習(Ⅰ)(熱機関B)	"	平尾 収
機械工学特別演習(Ⅰ)(機械力学)	助教授	大野 進一
D. 産業機械工学		
塑性加工学特論, 機械工学特別演習(Ⅰ)(工作法A)	教 授	鈴木 弘
原子力機械工学, 機械工学特別演習(Ⅰ)(機械力学)	助教授	柴田 碧
自動制御特論A, 機械工学特別演習(Ⅰ)(自動制御)	教授(併)	森 政弘

工作機械特論, 機械工学特別演習(Ⅰ)(工作法)	助教授	佐藤 壽芳
E. 船用機械工学		
応力測定法, 機械工学特別演習(Ⅰ)(材料力学C)	教 授	大井光四郎
ガスタービン, 機械工学特別演習(Ⅰ)(流体力学B)	"	水町 長生
内燃機関特論	"	平尾 収
伝熱工学, 機械工学特別演習(Ⅰ)(熱B)	助教授	棚沢 一郎
F. 精密機械工学		
精密機械特論B	教 授	小川 正義
制御工学	"	大島康次郎
表面工学特論	"	松永 正久
高速度現象論	"	植村 恒義
G. 船舶工学		
応用測定法	教 授	高橋 幸伯
粘性抵抗論	"(併)	田宮 真
船舶工学演習(Ⅲ), 船舶工学実験(Ⅲ)	助教授	川井 忠彦
H. 電気工学		
開閉回路論	教 授	森脇 義雄
電気制御特論	"	沢井善三郎
高電圧工学特論	助教授	河村 達雄
電気制御特論	"	山口 楠雄
開閉回路論	"	高羽 慎雄
I. 電子工学		
電子演算工学(Ⅲ)	教 授	渡辺 勝
半導体物性工学特論	"	安達 芳夫
超音波工学	"	尾上 守夫
マイクロ波電子管(B)	"	斎藤 成文
マイクロ波回路工学	"	浜崎 裏二
電磁界解析論(B)	助教授	藤井 陽一
遠隔制御論	"	安田 靖彦
J. 物理学		
高真空工学	教 授	富永 五郎
超音波工学	"	鳥飼 安生
光学機械特論	"	小瀬 輝次
物理音響学	助教授	根岸 勝雄
真空工学特論	"	辻 泰
K. 冶金学		
非破壊検査法, 応用X線工学実験	教 授	一色 貞文
特殊金属製錬特論, 電解電熱製錬実験(Ⅱ)	"	江上 一郎
放射性同位元素冶金学	"	加藤 正夫
製鉄特論, 鉄冶金学実験(Ⅱ)	"	館 充
応用X線工学実験	助教授	本間 禎一
特殊金属製錬特論, 電解電熱製錬実験(Ⅱ)	"	明石 和夫
合金学特論(Ⅱ), 合金学実験(Ⅱ)	"	西川 精一
合金学実験(Ⅱ)	"	原 善四郎
合金学実験(Ⅱ)	"	石田 洋一
鉄冶金学実験(Ⅰ)	講 師	中根 千富
L. 工業化学		
天然色写真	教 授	菊池 眞一
無機製造化学特論(Ⅱ)	"	今岡 稔
工業分析化学特論(Ⅲ)	"	武藤 義一
工業分析化学特論(Ⅱ)	助教授	早野 茂夫
工業化学特別実験	教 授	野崎 弘

工業化学特別実験	助教授	本多 健一
工業化学特別実験	"	高橋 浩
合成化学特別実験	"	後藤 信行
M. 合成化学		
有機合成化学 (Ⅲ)	教授	浅原 照三
無機製造化学特論 (Ⅰ)	"	山辺 武郎
有機製造化学特論 (Ⅰ)	"	中村 亦夫
有機合成化学 (Ⅲ)	助教授	妹尾 学
N. 化学工学		
化学工学特論 第5	助教授	河添邦太郎
O. 物理学		
物理学特別演習	助教授	成瀬 文雄
P. 原子力工学		
放射性同位元素工学	教授	加藤 正夫

大学院修士・博士課程修了者

本所の教官に指導を受け本所において研究に従事した大学院学生のうち、昭和35年3月から44年3月までに、修士課程を修了した者 262名、博士課程を修了した者58名があり、その氏名および論文題目は次表のとおりである。

修了年次	氏名	課程	論文題目	指導教官名
35	黒田 道雄	機械工学	自動車の運動性能に関する研究	巨理 厚
"	五十嵐 良	電気工学	高速パルス記憶装置の研究	森脇 義雄 野村 民也
"	磯村 滋宏	"	トランジスタの表面現象に関する研究 (特に npn 成長接合トランジスタのベース域表面に生じた P 型チャネルについて)	安達 芳夫
"	山本 謙二	合成化学	長型多環芳香族化合物に関する研究	永井 芳男 後藤 信行
"	佐藤 吉彦	土木工学博	軌道の高周波振動に関する基礎的研究	岡本 舜三
"	青木 繁	建築学	鉄骨コンクリートシェル構造に関する理論及び実験的研究	坪井 善勝
"	柳本 左門	機械工学	圧延加工の三次元変形に関する研究	鈴木 弘
"	浜野 裕司	工業化学	ハロゲン化銀の photo-voltaic effect	菊池 眞一
36	辻 松雄	土木工学修	橋梁鋼床版の実験的研究	福田 武雄
"	山田 弘康	建築学	接合部の研究	池辺 陽
"	高橋 敏雄	"	曲面板に関する研究	坪井 善勝
"	前野 崑	"	日本近代建築の技術史的な研究	関野 克
"	山口 惇	機械工学	混相流に関する基礎的研究	石原 智男
"	富田 久雄	"	首都高速道路の料金徴収所の処理能力の算定	巨理 厚
"	前田 照行	"	エンジン・マウンティングの研究	"
"	藤井 陽一	電子工学	電子ビーム雑音の研究	斎藤 成文
"	本間 禎一	冶金学	金属の高温酸化機構に関する研究	一色 貞文
"	簡 永川	工業化学	感光性樹脂の研究	菊池 眞一
"	伯野 元彦	土木工学博	アーチダムの振動、特にその従振動に関する研究	岡本 舜三

"	木村 翔	建築学	音響材料の吸音特性に関する実験的研究	渡辺 要
"	末永 保美	"	組み合わせ応力を受けるコンクリートの弾塑性的研究	坪井 善勝
"	秋野 金次	"	球形殻と円筒殻の逆対称曲げ状態の理論と応用	"
"	小笠原武夫	機械工学	Vベルト変速機の変速に関する研究	巨理 厚
36	三橋 啓了	合成化学	高級脂肪酸ビニルエステルの内部可塑効果に関する研究	浅原 照三
"	君島 二郎	" 博	ピラゾールアントロン系建築染料に関する研究	永井 芳男 後藤 信行
"	中島 利誠	"	メタクロレインの重合に関する研究	"
37	鈴木 美治	建築学	集合論による「建築設計学の方法」	池辺 陽
"	村上 処直	" 修	建築音響学に関する研究	渡辺 要
"	福間 進	機械工学	エレベータの振動の研究	巨理 厚
"	伊藤 新	"	自動車試験台上での操縦性安全性試験	平尾 収
"	勝谷 良碩	"	Shear Spinning の研究	鈴木 弘
"	北野 正夫	"	ラジアルタービンの非定常流特性に関する研究	水町 長生
"	片山 志富	合成化学	脂肪族ポリエステルの研究	浅原 照三
"	松尾 昌季	"	ポリオレフィン用染料に関する研究	永井 芳男 後藤 信行
"	黄 金川	"	カルバゾール環を含むポリエステルの研究	"
"	花井 正実	建築学	設計用風荷重の決定に関する研究	坪井 善勝
"	宮本 明雄	電気工学博	磁心における磁束逆転機構と磁気増幅器の動作について	沢井善三郎
38	伊東 孝之	土木工学	土中の波動伝播に関する研究	岡本 舜三
"	坂本 守正	建築学修	送風時におけるダクト気流の発生騒音に関する研究	勝田 高司
"	安東 格	"	建築構材の熱抵抗に関する研究	"
"	高橋 鷹志	"	情報実験について	池辺 陽
"	杉浦 敬彦	"	空間の調整について	"
"	氏家 浩司	"	軸非対称円錐殻の弾性解析理論	坪井 善勝
"	大野 進一	機械工学	研削におけるびり振動の研究	巨理 厚
"	新井 清吾	"	気化器に及ぼす脈動流の影響について	平尾 収
"	山下 忠	"	指の機能の解析と人工の指の試作研究	森 政弘
"	川瀬 太郎	電気工学	結合自動制御系の応用について	沢井善三郎
"	小林 孝	合成化学	シクロプロパン環の生成と反応性	浅原 照三
"	雉賀 大弐	"	過酸化化合物とハロゲンの反応に関する研究	"
"	呉 建極	応用化学	反応工学に関する研究	福田 義民
"	高島 松雄	応用物理	写真レンズのレスポンス関数測定機の研究	久保田 広 小瀬 輝次
39	増田 裕	土木工学博	鋼構造の塑性振動に関する研究	岡本 舜三
"	野村 義信	建築学修	部品の基礎的考察	池辺 陽
"	工藤 晴正	"	建築の工業化に関する研究	"
"	末岡 禎佑	"	円筒殻に関する研究	坪井 善勝
"	林 永全	"	水平荷重を受ける門型ラーメンの塑性変形	田中 尚
"	鮎川 登水	水文学	修河床変動に関する研究	井口 昌平

“ 渥美 亮	機械工学	流体継手の研究	石原 智男	“ 野口 宏	“	レーザ電磁光学系の研究	浜崎 襄二
“ 浜田 輝男	“	ランダム振動に関する研究	亙理 厚	“ 山口 一郎	応用物理学	ホログラフィの研究	久保田 広 小瀬 輝次
“ 渡辺 明	“	気化器における脈動流の影響について	平尾 収	“ 松田 浄史	“	ランダム媒質のコヒーレンスの研究	“
“ 藤堂 勇雄	“	制御系における非線形特性の改善法とその応用に関する研究	森 政弘	“ 松村 普博	応用物理学	超音波によるレーザ光の変調	鳥飼 安生
“ 郭 仁波	“	真空濃縮プロセスの動特性に関する研究	“	“ 木瀬 秀夫	合成化学	ジェン化合物のイオンテロメル化反応	浅原 照三
“ 新井 享	機械工学	二重円周翼列に関する研究	水町 長生	“ 田中 貞良	“	アクリロニトリルのオリゴマーの合成に関する研究	“
“ 鈴木 二郎	“	ラジアルタービンの Partial Admission について	“	“ 金 広正	“	オキセタン環を含むポリマーに関する研究	永井 芳男 後藤 信行
“ 若杉 登	精密機械工学	高性能油圧サーボ機構に関する研究	大島康次郎	40 黄 国輝	合成化学	ポリメタクロレインとアリアルメチルチトンの反応	“
“ 星本 健一	“	極圧添加剤の作用に関する研究	松永 正久	“ 三神 武	化学工学	表面拡散を伴う細孔内拡散	河添邦太郎
“ 原島 文雄	電気工学	SCR を用いた抵抗溶接機用周波数変換装置	沢井善三郎	“ 片山 志富	合成化学	α, β, γ -オキシ酸, ラクトン及びその誘導体から導かれる脂肪族ポリエステル	浅原 照三
“ 木村 達也	電子工学	光メーザに関する研究—マイクロ波による外部変調—	斎藤 成文	“ 黄 金川	“	カルバゾール環を含むポリエステル	永井 芳男 後藤 信行
“ 山口 惇	機械工学	アキシヤル・プランジャ形ポンプ, 同モータの性能に関する研究	石原 智男	“ 松尾 昌季	“	ポリオレフィン用染料に関する研究	“
“ 黒田 道雄	“	自動車の動力伝達軸系から発生する振動に関する研究	亙理 厚	“ 山本 謙二	“	長型多環芳香族化合物に関する研究	“
“ 徐 錫洪	“	予燃焼室ディーゼル機関の燃焼に関する研究	平尾 収	41 林 有一郎	土木工学	振動による梁の破壊に関する研究	岡本 舜三
“ 藤井 陽一	電子工学	電子ビーム雑音の研究	斎藤 成文	“ 山口 銑治	“	輸送機関選択の要因分析とその応用に関する研究	星 塾 越 和 丸安 隆 中村 英夫
40 海野 隆哉	土木工学	伝導砂による砂の上下振動ならびに拘束圧縮	岡本 舜三	“ 下田 公一	“	道路設計の自動化の研究	勝田 高司
“ 山岸 俊之	“	伝導砂による砂の水平振動ならびに剪断運動機構	“	“ 土居 喬雄	建築学	室内気流の実験的研究	池辺 陽
“ 青木 佑久	“	開水路における土砂堆積に関する研究	井口 昌平	“ 平館 孝雄	“	構材材の決定要素について	“
“ 上野 康之	“	鋼床版の実験的研究	久保慶三郎	“ 東保 和雄	“	住空間の標準化について	“
“ 片山 忠久	建築学	外壁接合部の遮断性能に関する実験的研究	勝田 高司	“ 刈 明国	“	建築におけるコーディングシステムについて	“
“ 中村 輝男	“	推助殻に関する研究 (集中荷重による応力の解析)	坪井 善勝	“ 登坂 宣好	“	部分荷重を受ける偏平球殻の解析	坪井 善勝
“ 熊谷 輝雄	機械工学	翼列の研究	石原 智男	“ 大山 宏	“	吊屋根構造に関する基礎的研究	“
“ 原田 宏	“	路面凹凸のパワースペクトル密度推定と自動車の走行時の振動の推定	亙理 厚	“ 奥山悠紀子	“	日本近代建築史の研究	関野 克
“ 高梨 安弘	“	圧延スケジュールに関する研究	鈴木 弘	“ 石塚 治己	機械工学	金属材料の高速圧縮試験に関する研究	山田 嘉昭
“ 多々良陽一	“	不規則信号を受ける非線形制御系の研究及びパルス状に変化するゲインを含む制御系の研究	森 政弘	“ 御崎 孝義	“	塑性接触と摩擦に関する研究	“
“ 游 鴻基	“	円筒容器からの粉体流出動特性に関する研究	“	“ 小島 英一	“	自動変速機用油圧制御弁に関する研究	石原 智男
“ 奥村 紀夫	精密機械工学	流体論理演算素子に関する基礎研究	大島康次郎	“ 智田喜久二	“	回流水槽による翼列実験について	“
“ 吉沢 徹	“	超高速回転体に関する研究	植村 恒義	“ 大川 進	“	電子計算機による自動車の運動性能解析に関する研究	亙理 厚
“ 高橋 秀臣	電気工学	汚損面の閃絡現象	藤高 周平	“ 沢登 健	“	旋削りに関するビビリ振動に関する研究	“
“ 富岡 幹雄	“	高速度パルス回路の研究: トンネルダイオードを用いた時間分析器	森脇 義雄	“ 鎌田 正誠	“	薄板圧延作業におけるミルセッティングの基礎理論	鈴木 弘
“ 森 浩一	“	むだ時間系の解析とその制御限界	沢井善三郎	“ 臼田 松男	“	熱応力に関する研究	大井光四郎
“ 倉地 正	“	圧電セラミック振動子の振動姿態	尾上 守夫	“ 田中 豊喜	“	変断面棒の弾性波動に関する研究	“
“ 小川 宏	電子工学	光メーザに関する研究—光検波進行波管	斎藤 成文	“ 白井 良明	“	生物の神経系の機構を取り入れたパターン認識を行なう学習機械	森 政弘
“ 塚田 俊久	“	信頼性における極値統計学的手法の応用	安達 芳夫	“ 村上 公克	“	不安定リンク機構の姿勢制御	“
				“ 原 亮一	“	複雑な分布定数系内におけるエネルギー流動に関する研究	柴田 碧

40	館 正行	産業機械工学	折線型非線形特性を有する分布定数系の振動解析	大島康次郎	42	小林 浩	機械工学	修	推力軸受における熱くさび効果について	石原 智男
	植松哲太郎	精密機械工学	圧力制御サーボ弁に関する研究	"		斎藤 治彦	"	"	流体継手の振動特性について	"
	張 碧雄	"	精密サーボ機構に関する研究	"		伊藤 健治	"	"	空気ばねの動特性に関する研究	直理 厚
	宮崎 俊行	"	加工機構に関する研究 (レーザ加工)	植村 恒義		白鳥 浩之	"	"	内燃機関の調整器に関する研究	"
	田淵 謹也	電気工学	二段並直列接続情報処理回路網に関する研究	森脇 義雄		吉田 正武	"	"	副室付ディーゼル機関の燃焼と性能の研究	平尾 収
	斎藤 森生	"	写真パタンの統計的処理による最適露光の決定	沢井善三郎		渡辺 衡三	"	"	アクスルテアの自動車の運動性能に及ぼす影響について	"
	M.A. AZIZ	"	Temperature Compensated Crystal Oscillators	尾上 守夫		阿高 松男	"	"	タンデム圧延の総合特性の解析	鈴木 弘
41	望月 雄蔵	電気工学	ガラス超音波遅延回路の研究	"		本城 恒	"	"	圧延における幅方向板厚制御の基礎研究	"
	有広 克己	電子工学	電子ビーム雑音の研究	斎藤 成文		原文 文雄	"	"	転換炉の中性子束分布からみた炉心構成の最適化について	柴田 碧
	岡本 紘	"	超伝導鉛の壁面を有し水晶を誘電体としたマイクロ波器	浜崎 襄二		宮本 昌幸	"	"	不規則分布係数波動方程式の解析	"
	武田鉄治郎	冶金学	金属中の拡散に関する研究	一色 貞文		内田 恒夫	"	"	ボイラ・アキュムレータ系の最適設計	森 政弘
	新村 武雄	工業化学	酸化亜鉛の光電導の研究	菊池 眞一		内田 恒夫	"	"	多段バッチプロセスの最適化	"
	小野 勝道	合成化学	シクロプロパン誘導体に関する研究	浅原 照三		鶴屋 治紀	"	"	ラジアルタービンの起動時トルクについて	水町 長生
	福井 基雄	"	ポリイミドの研究	"		館野 英紀	"	"	ラジアルタービン用ノズルの研究	"
	巻島 徳雄	"	酢酸ビニルと四塩化炭素のテロメル化反応	"		山下 雄康	"	"	流体論理素子に関する研究	大島康次郎
	染川 賢一	"	3, 3'-ジベンゾアントロニルの熱融解反応	永井 芳男 後藤 信行		松本 義雄	精密機械工学	"	高速度カメラの収差に関する研究	植村 恒義
	渋谷 徹	化学工学	表面拡散の研究	福田 義民		篠山 伸弥	"	"	エネルギー法による矩形孔あき平板の応力集中に関する研究	川井 忠彦
	鈴木 昭正	"	充填層を流れる流体の軸方向混合	河添邦太郎		矢川 元基	原子力工学	"	有限オートマトンの構造に関する研究	森脇 義雄
	大野 進一	機械工学	研削における振動の研究	直理 厚		河田 汎	電気工学	"	光と超音波の相互作用を利用した回路素子	尾上 守夫
	山下 忠	"	粉体流量の制御に関する基礎的研究	森 政弘		渡辺 誠一	"	"	光変調素子として Ga A デジタル電子計算機システムを対象とした論理回路の故障診断に関する研究	斎藤 成文
	川瀬 太郎	電気工学	電磁誘導導の設計に関する研究	沢井善三郎		小関 健	電子工学	"	MOS構造による Si-SiO ₂ 界面の研究	安達 芳夫
	篠塚 則子	工業化学	遷移金属錯イオンの光化学反応	菊池 眞一		杉本 正勝	"	"	可変容量ダイオードの応用による光検波器の感度改善	浜崎 襄二
	雑賀 大武	合成化学	脂肪族過酸化化合物とハロゲンの反応に関する研究	浅原 照三		ハッサン	冶金学	"	ラテライト鉱の処理に関する基礎的研究 (特に高アルミナスラグの粘性について)	雀部 高雄 館 充
42	浜田 政則	土木工学	粘性土の動的強度について	岡本 舜三		藤島 昭	工業化学	"	化合物半導体の光電極反応の研究	菊池 眞一 本多 健一
	鳥居 康政	"	交通事故の要因分析に関する基礎的研究	星 埜 正毅		堀部 悌介	合成化学	"	濃厚水溶性高分子の動的粘弾性とその振幅依存性	中村 亦夫
	柴田 正雄	"	透視図描画の自動化に関する研究	丸安 隆和 中村 英夫		角野 祥三	"	"	ポリアクリル酸ナトリウム溶液の流動複屈折	"
	吉野 文雄	"	河川形態に関する水理学的研究	井口 昌平		市川 洋祐	"	"	フェロセン誘導体に関する研究	浅原 照三
	岡崎 孝夫	"	基礎杭の耐震工学的考察	久保慶三郎		土屋 満	"	"	電極面に発生したラジカルを用いる反応	"
	安原 喜秀	建築学	建築設計におけるコーディングシステムについて	池辺 陽		古賀 悦之	"	"	ポリナフチレン系芳香族多環化合物に関する研究	永井 芳男 後藤 信行
	小沢紀美子	"	住空間の組織化に関する研究	"		伊藤 宣二	"	"	ベンゾアントロニルの 2, 3 の誘導体の合成	"
	中原 璋	"	重量をパラメータとした技術発展動向の分析	"		小川昭二郎	"	"	ベンゾアントロンの 2, 3 のハロゲン誘導体の合成とその Ullmann 反応	"
	半谷 裕彦	"	マトリクス変位法による骨組みの解析	坪井 善勝		湯浅 健夫	"	"	ポリビオラントロニルの合成に関する研究	"
	磯貝 桓	"	PS コンクリートと 2 次元応力	"						
	松木 一浩	"	建築におけるプレファブ化の経済的効果に関する歴史的考察	村松貞次郎						
	沢田 孚夫	機械工学	材料の高圧圧縮試験に関する研究	山田 嘉昭						
	古出 雅士	"	板材の塑性加工性に関する研究	"						
	川崎 禎男	"	背たけの低い大容量荷重計について	大井光四郎						

42	時田 澄男	合成化学	修	ジビオラントロニルの合成と物性	永井 芳男 後藤 信行	自動車の後車軸系の力学的特性が走行安定性に及ぼす影響について	平尾 収
"	吉田 澄夫	化学工学	"	触媒の反応選択性に関する研究	河添 邦太郎	風速及び温度の変動するガス温度測定	"
"	板本 守正	建築学	博	空気調和設備の発生騒音に関する研究	勝田 高司	連続圧延作業の総合特性	鈴木 弘
"	川口 衛	"	"	吊屋根構造の設計とその問題点	坪井 善勝	薄板圧延における形状制御における基礎的研究	"
"	前田 照行	機械工学	"	ポペットバルブの研究	巨理 厚	不規則な多入力に対する配管系の振動解析について	柴田 碧
"	藤堂 勇雄	"	"	制御系の最適計画に関する研究	藤井 澄二 政弘	浮屋根型貯槽内の液体の運動と制御についての研究	"
"	原島 文雄	電気工学	"	2相サーボモータならびに駆動回路の動作特性に関する研究	沢井 善三郎	人工の手の試作研究と解析	森 政弘
"	木村 達也	電子工学	"	光メーザのマイクロ波変調に関する研究	斎藤 成文	IMICTRON を含むフィードバック制御系の研究	"
"	鋤柄 光則	工業化学	"	芳香族ジアゾニウム化合物の光化学に関する研究	菊池 眞一	燃料液滴の燃焼に関する研究	水町 長生
43	片倉 正彦	土木工学	博	道路交通流に関する基礎的研究	星 埜 和 越 正毅	ラジアルタービン用ノズルの研究	"
"	坂下 雅美	"	修	感应信号交差点における容量と遅れに関する研究	"	空気圧サーボ方式浮上テーパーに関する研究	大島 康次郎
"	北川 久	"	"	自動車保有台数予測の基礎的研究	"	固体表面の性質に関する研究	松永 正久
"	武田 宏夫	"	"	道路交通容量に関する研究	"	複雑な平板弾性座屈問題に対する一般解法及び有孔正方形板と肘板の座屈問題への適用	川井 忠彦
"	松長 紘	"	"	航空写真による積雪量推定方法の研究	丸安 隆和 中村 英夫	がしい汚損面せん絡現象に関する研究	藤高 周平 河村 達雄
"	森田 稔	"	"	自然河道内の洪水の運動-沖積性の河道内における洪水の水理学的特性に関する研究	井口 昌平	細胞論理回路に関する研究	森脇 義雄
"	松本 徳久	"	"	曲線桁橋の動的解析	久保慶三郎	自動送錘式計量装置の研究	沢井善三郎
"	前野 陽治	"	"	杭基礎の振動特性について	"	レーザ光による電子ビーム雑音測定	斎藤 成文
"	石井 昭夫	建築学	"	暖房期の東京都心の大気汚染に関する研究	勝田 高司	並列多重処理計算機システムのコンパイラ・プログラムに関する研究	渡辺 勝
"	塘 直樹	"	"	二重ダクトシステムに関する研究	"	MOS 形電界効果トランジスタの低周波雑音の研究	安達 芳夫
"	宇田川邦明	"	"	薄肉開断面材の曲げ振れ基本式に関する研究	田中 尚	全反射を利用した屈曲光路を用いた光サーキュレータ用フェラテ旋波子に関する研究	浜崎 襄二
"	増田 貞明	"	"	住環境のシステム化に関する研究	池辺 陽	リングレーザの光学的性質の研究	久保田 広 小瀬 輝次
"	塘 貴美子	"	"	住宅の設備に関する研究	"	高真空における低蒸気圧有機物の吸着	富永 五郎
"	外山 知徳	"	"	建築の設計と生産の体系化のための建築技術工法論	"	超高真空における吸着の研究	富永 五郎 辻 泰
"	徐 文良	"	"	骨組み構造解析におけるマトリクス法の実用	坪井 善勝	ブリュアン散乱の研究	鳥飼 安生 根岸 勝雄
"	柴田 耕一	"	"	回転機の固有周期に関する研究	"	メスバウア効果による鉄アルミ合金のK状態の研究	加藤 正夫
"	真柄 栄毅	"	"	円筒形スペース・フレーム・シェルに関する研究	"	RI トレーサによる酸化鉄の環元機構に関する研究	"
"	横内 康人	機械工学	"	薄板の軸対称成形に関する研究	山田 嘉昭	鈍鉄の凝固過程に関する研究	雀部 高雄 館 充
"	西山 晟人	"	"	不規則変動荷重下の疲れき裂特性の研究	北川 英夫	酸化亜鉛の光電導現象に関する研究	菊池 眞一
"	三角 正明	"	"	き裂特性に及ぼす残留応力の影響の研究	"	イオン性ダイオードに関する研究	野崎 弘
"	原田 稔	"	"	抵抗線ひずみ計をもちいた熱応力の測定に関する研究	大井光四郎	CMC にエチレンオキサイドを付加したところのHECMCに関する研究	中村 亦夫
"	三上 昌夫	"	"	ひずみ計を用いた大容量荷重計について	"	高エーテル化度セルロースグリコール酸ナトリウムの製法に関する研究	"
"	上原 一男	"	"	流体継手の軸推力に関する研究	石原 智男	"	"
"	牛島薄三宏	"	"	自動変速機の変速段切替時におけるトルク変動	"	"	"
"	衆田 佳明	"	"	変断面板ばねの横振動	巨理 厚	"	"
"	藤田 節男	"	"	自動車車体模型の曲げ振動	"	"	"
43	阿部 正人	船用機械工学	修				
"	角谷 統一	"	"				
"	岡戸 克	機械工学	"				
"	河野 輝雄	"	"				
"	清水 信行	産業機械工学	"				
"	中島 松喜	"	"				
"	鳩飼 康彦	"	"				
"	細川 彰	"	"				
"	伊藤 忠温	船用機械工学	"				
"	松谷 敏史	"	"				
"	栗山 幸造	精密機械工学	"				
"	内藤 豊	"	"				
"	大坪 英臣	船舶工学	"				
"	伊坂 勝生	電気工学	"				
"	渡辺 貞	"	"				
"	宮崎 文夫	"	"				
"	岩本 明人	電子工学	"				
"	野村 邦彦	"	"				
"	松下 孟史	"	"				
"	滝野 孝則	"	"				
"	住本 徹	応用物理	"				
"	小林 正典	物理工学	"				
"	三浦 忠男	"	"				
"	伊藤 捷	応用物理	"				
"	三島 良治	冶金工学	"				
"	杉本 達也	原子力工学	"				
"	ダリリス・テネク	冶金学	"				
"	石田 裕	工業化学	"				
"	清水 国利	工化合成	"				
"	籾 博中	合成化学	"				
"	アナマイタサン	"	"				

43	河口 敏雄	工業化学	修	定電位クーロメトリの研究	武藤 義一
	野崎 健	"	"	定電流クーロメトリの研究	"
	影山光太郎	"	"	As ₂ S ₃ ガラスの構造	今岡 稔
	手代木琢磨	合成化学	"	ベンゾキノン誘導体の反応	浅原 照三
	周 明吉	合成化学	"	塩化ビニルと四臭化炭素のテロメル化反応	"
	園部 寛	"	"	ポリナフチルイミン型化合物に関する研究	後藤 信行
	本木 稔	化学工学	"	触媒反応における表面拡散	河添邦太郎
	片山 忠久	建築学	博	外壁接合部の水密に関する実験的研究	勝田 高司
	高橋 敏雄	"	"	鉄筋コンクリートH・Pシェル構造に関する研究	坪井 善勝
	木内 学	機械工学	"	ロールフォーミングに関する基礎的研究	鈴木 弘
	郭 仁波	"	"	ボイラ・アキュムレータ系の最適設計に関する研究	森 政弘
	吉沢 徹	精密機械工学	"	超高速回転体に関する研究	植村 恒義
	小川 宏	電子工学	"	レーザ光マイクロ波帯検波器に関する研究	斎藤 成文
	塚田 俊久	電子工学	"	バルクグリウム砒素ダイオードの微小信号アドミタンスに関する研究	浜崎 襄二
	谷 忠昭	工業化学	"	写真の分光増感の研究	菊池 眞一
	中村賢市郎	"	"	ポリビニルケイ皮酸の光化学的研究	"
	飯田 武揚	工化合成	"	酸化チタンの物性と応用に関する研究	野崎 弘
	鈴木 喬	工業化学	"	イオン交換樹脂の利用に関する熱力学的研究	山辺 武郎
	高田 芳矩	"	"	クーロメトリに関する研究	武藤 義一
	木瀬 秀夫	合成化学	"	ジエン化合物のイオンテロメル化反応	浅原 照三
44	大蔵 泉	土木工学	修	アイマークレコーダの応用による交通工学の基礎的研究	星 埜 和 越 正毅
	森田 紳之	"	"	交通事故の要因分析	"
	嶋田 厚二	"	"	道路の線形及び縦断勾配の最適化の研究	丸安 隆和 中村 英夫
	若林 芳夫	"	"	土木構造物の最適設計法の研究	"
	A.W. JA-YAWAR-DENA	水工学	"	降雨による流出の特性に関する研究	井口 昌平
	上原 惇彦	建築学	"	内装材の発煙性状と煙の流れに関する研究	星野 昌一
	寺尾 道二	"	"	建築設備の騒音に関する研究	勝田 高司
	広谷 豊史	"	"	空間と道具の機能分析	池辺 陽
	原田 睦夫	"	"	環境構造の概念生体学からのアプローチ	"
	加賀谷盾夫	"	"	生産におけるM.C.の研究	"
	金 秀粉	"	"	環境設計におけるスペースのユニット化	"
	津和野 健	機械工学	"	金属凝着部の変形特性に関する研究	山田 嘉昭
	最相 之雄	建築学	博	Lateral Braing の強度と剛性に関する研究	田中 尚
	笹岡 源蔵	機械工学	"	弾塑性変形の応力とひずみの解析法	"
	永井 吉彦	"	"	高速引張試験方法と試験機特性の研究	"
	福田 収一	"	"	不規則変動荷重を受ける材料の疲れ	北川 英夫

44	鬼頭 幸三	機械工学	修	壁付着型純流体素子の研究	石原 智男
	越智 康行	"	"	スプールバルブの安定限界	"
	仲谷 誠己	"	"	摩擦による自励振動	亙理 厚
	千種 忠昭	"	"	自動車操舵系の動特性	"
	鈴木 曠二	舶用機械工学	"	車の運動に伴うタイヤのアライメント変化が走行安定性に及ぼす影響	平尾 収
	中川 斉	"	"	フルトレーラの動特性	"
	久保田 稔	機械工学	"	引張曲げ矯正法に関する基礎的研究	鈴木 弘
	鮫島 一郎	"	"	4段圧延機における板厚及び形状制御に関する研究	"
	西 泰博	産業機械工学	"	監視制御に関する研究	森 政弘
	笹間 宏	"	"	配管系の自動設計	柴田 碧
	菱川 正文	舶用機械工学	"	ラジアルターピンの部分噴射特性について	水町 長生
	荃場 達	"	"	円周翼列に関する研究	"
	清水 基夫	精密機械工学	"	流体増幅器の自動選別機への応用	大島康次郎
	愛沢 慎一	電気工学	"	超高速回路に関する研究	森脇 義雄
	米村 元喜	精密機械工学	"	高速度ホログラフィに関する研究	植村 恒義
	砂山 益輝	電気工学	"	低周波メカニカル遅延線路	尾上 守夫
	上原 信吾	電子工学	"	ガスレーザーの雑音に関する研究	斎藤 成文
	茅根 直樹	"	"	MOS 電界効果トランジスタの低周波雑音の研究	安達 芳夫
	高野 忠	"	"	高Qマイクロ波濾波器基本素子としての超伝導ストリップラインに関する研究	浜崎 襄二
	増井 良平	物理工学	"	超音波計測に関する研究	鳥飼 安生
	押田 良忠	"	"	超音波計測に関する研究	根岸 勝雄
	野口 勝	"	"	レンズ像ポログラフィに関する研究	小瀬 輝次
	古川 泰	"	"	炭酸ガスレーザーに関する研究	"
	黄 仁基	冶金学	"	ホウ素の溶融塩電解採取に関する基礎的研究	江上 一郎
	劉 勝利	"	"	Al-Mg-Zn合金展伸材の機械的性質と耐食性に関する研究	加藤 正夫
	王 啓一	"	"	二元合金状態図に関する研究	西川 精一
	円谷 和雄	"	"	過飽和固溶体の折出に関する研究	"
	宗像 誠二	工業化学	"	酸アジドの光分解	菊池 眞一 本多 健一
	下田 陽久	"	"	光界面現象の研究	本多 健一
	下里 康之	合成化学	"	エポキシ化合物に関する研究	妹尾 学
	伊吹 忠之	"	"	水素移動重合に関する研究	浅原 照三
	矢次 茂	"	"	ビニル化合物の共重合	"
	邱 芳規	"	"	トリオキサンの電解重合	"
	黒沢 勝利	化学工学	"	液々異相系の反応を伴う物質移動	河添邦太郎
	三村 由夫	建築学	博	建築性能の基礎的考え方と避難安全性からみた内装計画に関する研究	星野 昌一
	土屋 喬雄	"	"	室内空気分布の模型実験に関する研究	勝田 高司
	末岡 禎佑	"	"	円筒殻の特殊解に関する研究	川股 重也
	松浦 吉弘	舶用機械工学	"	制御を加えた場合の自動車の運動性能の研究	平尾 収

44	村上 公克	機械工学	博	乱数発生に基づく人間の情報処理機能の特性に関する研究	平尾 収 森 政弘
	多々良陽一	"	"	粒を主としたメカノケミカル物質の力学的挙動に関する基礎研究	森 政弘
	白井 良明	"	"	集材機システムの最適化と制御	渡辺 茂 森 政弘
	宮崎 俊行	精密機械工学	"	高速・高エネルギー加工機構に関する研究 (レーザー及び電子ビームの加工機構の研究)	植村 恒義
	張 碧 雄	"	"	微小パターン位置決め方式に関する研究	大島康次郎
	前田 久明	船舶工学	"	任意船形に対する波による強制力	田宮 真
	望月 雄蔵	電気工学	"	零温度係数水晶超音波遅延回路	尾上 守夫
	徳田 耕一	工業化学	"	光電極反応	菊池 眞一 本多 健一
	呉 澄清	合成化学	"	アミンを開始剤とするラジカルテロメリゼーション	浅原 照三
	田中 貞良	"	"	アニオンテロメリゼーションに関する研究	"
	福井 基雄	"	"	脂肪族ポリイミドの研究	"
	小野 勝道	"	"	マイクロプロパン誘導体に関する研究	"

留学生・受託研究員・研究生

他大学などの教官で、本所において研究を希望する者には、文部省内地留学生、産業教育内地留学生、私学研修生制度が適用され、本所の教官の指導を受けることができる。昭和34年度より43年度までに本所において研究指導を受けた者の数は文部省内地留学生21名、産業教育内地留学生6名、私学研究生7名のほか、外国人留学生1名がある。これら留学生の氏名および研究題目は次表のとおりである。

文部省内地留学生

年度	氏名	指導教官	研究題目	勤務先
34	井上 肇	岡本 教授	構造力学主として曲面板について	岐阜大助手
35	横井 良秀	藤高 教授	電力回路の接地に関する研究	徳島大工学部講師
36	高橋 博久	池辺助	建築の工場生産化に関する研究	名古屋工業大助手
	吉福 功美	山本寛	拡散系単位操作の研究	鹿児島大工学部助手
	徳富 正義	山辺助	高分子量液状イオン交換体による金属イオンの抽出分離	山口大助手
37	泉 英世	星埜和	舗装用アスファルト混合物の性質について	徳島大工学部助手
	高野 英資	亘理	機械力学	新潟大工学部助手
	上野 五郎	石原	油圧駆動を利用した内燃機関の自動制御	山口大工学部講師
	志茂 主税	松永 教授 松竹 中	細径錐の切削に関する研究	千葉大工学部助教授
38	村井 幸一	浅原	有機合成化学に関する研究	秋田大鉱山学部助手
39	水沢 伸也	山辺	写真処理液に対するイオン交換膜の応用	千葉大工学部助教授
	佐久木秀行	久保田	ルビーレーザーに関する研究	山梨大工学部講師

40	中島 繁	植村助教授	高速度カメラによる切削加工の研究	鹿児島大工学部助教授
	坂田 種男	池辺 教授	居住設備より見た生活空間の形成に関する研究	千葉大工学部助手
	高橋 恭介	菊池	酸化物半導体の光電的性質に関する研究	"
43	風間 悦夫	川井助教授	有限要素法による構造解析	長野工業高等専門学校助手
	内山 吉隆	松永 教授	工業材料の摩擦摩耗に関する研究	金沢大工学部助手
	樋口金次郎	石原	圧縮機の自動弁に関する研究	東京農工大工学部助手
	高橋 恭介	菊池	酸化亜鉛の光電導現象に関する研究	千葉大工学部助手

産業教育内地留学生

年度	氏名	指導教官	研究題目	勤務先
34	吉岡 潤一	竹中 教授	切削温度ならびに最近の加工法について	市川工業高校教諭
36	川勝 義夫	渡辺要	温室学に関する基礎的研究	上伊那農業高校教諭
37	大野 護	三木助教授	土質工学 (特に土質試験について)	松山工業高校教諭
38	前川 利夫	石井	建築音響に関する研究	"
	稲葉正太郎	平尾 教授	自動車の性能について	市川工業高校教諭
41	浅賀 栄三	丸安 教授	構造用軽量骨材コンクリートに関する研究	小石川工業高校教諭

私学研修員

年度	氏名	指導教官	研究題目	勤務先
34	田中龍夫	山辺助教授	イオン交換膜における無機イオンの透過性に関する研究	昭和薬科大助手
35	田辺幸男	丸安 教授	地上写真測量学	武蔵工大講師
40	狩野芳一	坪井	複合応力を受ける鉄筋コンクリート部材の破壊性状	明治大助教授
	高橋泰子	武藤	機器による分析	日本女子大助手
	岡田定久	石井助教授	建築音響に関する研究	東京電気大講師
42	小口泰平	平尾 教授	自動車の運動力学	芝浦工業大講師
43	高橋 洲	加藤	ラジオアイソトープ工学の応用に関する研究	東海大助手

外国留学生

年度	氏名	指導教官	研究題目
39~41	DGT リース	丸安教授	写真測量, 航空写真判読による山岳河川の解析
41~42	ヤロスラフ ポスビーシル	久保田教授	応用光学に関する研究

受託研究員

会社などの申し出により、本所において研究に従事し本所教官の指導を受けることを希望する者には受託研究員の制度がある。昭和34年度~43年度において受託研究員として在籍した者は次表にかかげる243名である。

年度	氏名	所属会社名	研究題目	指導教官
34・35	垣下 錦	新三菱重工業(株)	自動車の性能向上(ジープの乗心地改善等)	巨理教授
34・35	中川 弘	(株)東京機械製作所	全自動モノタイプ母型自己及び返納装置及び付属装置	森(政)助教授
34・35	斉藤 辰彦	大成建設(株)	大張間架橋(特にシュールの構造及び施工法の研究)	坪井教授
34・35	有川 正一	新三菱重工業(株)	工作機械の数値制御並びにこれに属する電子管応用の計測技術	竹中, 大島助教授
34・35	渡辺 昇	新三菱重工業(株)	工作機械制御用サーボ機構の研究	"
34・35	相曾 明	鈴木自動車工業(株)	軽車両用トルクコンバータ	石原助教授
35・36	宮本 三二	新三菱重工業(株)	自動車性能向上及び解析	平尾, 巨理教授, 石原助教授
35・36	村田 襄	日本電気(株)	工作機械の自動制御並びにプラント, プロセスの自動制御	大島助教授
35・36	光井 範彦	(株)日立製作所	エレベータの振動騒音	巨理教授
35・36	木村 浩哉	(株)芝浦機械製作所	工作機駆動用サーボ機構	大島助教授
35・36	植野 剛快	丸正自動車(株)	トルクコンバータ	石原助教授
36・37	木村 浩哉	(株)芝浦機械製作所	"	大島助教授
36・37	植野 剛快	丸正自動車(株)	"	石原助教授
36・37	宮本 三二	新三菱重工業(株)	自動車の動力伝達系統における振動問題調査研究	平尾, 巨理教授
36・37	渡辺 英雄	(株)日立製作所	交流電動機速度制御	沢井教授
36・37	藤木 茂	古河電気工業(株)	雷の送電線に及ぼす影響	藤高教授
37・38	花田 博	キャノンカメラ(株)	光学機械に関する研究	久保田教授
37・38	福田 豊稔	八幡鋼管(株)	各種鋼管の内圧試験及びその結果の塑性学的解析	山田助教授
37・38	朴 鎮黙	東邦電化(株)	超音波の冶金工学への応用	鳥飼助教授
37・38	中島 隆	新三菱重工業(株)	自動車の動力伝達装置の研究	平尾教授
37・38	小島 武彦	三国工業(株)	暖房器用電気部品の改良に関する研究	沢井教授
37・38	千葉 丈夫	富士製鉄(株)	IR 利用により鉄工表面処理の研究	浅原教授
37・38	窪田 昌史	いすゞ自動車(株)	駆動軸系の振り振動について	巨理教授
37・38	塩沢 恒雄	小倉クラッチ(株)	クラッチに関する研究	石原助教授
37・38	長松 弘明	東洋工業(株)	トルクコンバータの研究	"
37・38	練馬 寛	帝國通信工業(株)	超高真空排気系に関する研究	富永助教授
37・38	福島 善清	日本コンクリート工業(株)	構造物仕口における継手部材の強さに関する研究	坪井教授
38・39	花田 博	キャノンカメラ(株)	光学機械に関する研究	久保田教授
38・39	浜 実	日本光学工業(株)	超高速カメラに関する研究	植村助教授
38・39	有田 陳由	古河電気工業(株)	精密圧延及びパイプ加工切断	鈴木教授
38・39	志田 茂	(株)日立製作所	塑性加工の基礎研究	"
38・39	書川 貞夫	(株)新潟鉄工所	圧延理論の研究	鈴木教授
38・39	武笠徳三郎	不二家電機(株)	自動車用機関の性能向上に関する研究	平尾教授
38・39	片田江 新	東洋工業(株)	トルクコンバータ付オートマティクミッションの研究	石原助教授
38・39	柳沢 啓三	"	"	"
38・39	田浦 秀春	国際航業(株)	航空写真測量	丸安教授
38・39	長松 弘明	東洋工業(株)	トルクコンバータ	石原助教授
38・39	朴 鎮黙	東邦電化(株)	超音波の金属工業への応用	鳥飼助教授
38・39	中島賢一郎	三井造船(株)	沸騰伝熱	橘 教授
38・39	鈴木 英城	愛知工業(株)	油圧駆動の車両への応用	石原助教授
38・39	木村 隆英	日本電子(株)	レーザ発振器に関する研究	斎藤教授
38・39	塩沢 恒雄	小倉クラッチ(株)	湿式多板クラッチ	石原助教授
38・39	広田 範昭	(株)日立製作所	塑性加工の研究	鈴木教授
38・39	広山 興治	菅場工業(株)	油圧伝動装置の研究	石原助教授
38・39	森戸 博	パンフィック航業(株)	解析写真測量	丸安教授
38・39	横森 剛	(株)日立製作所	流体継手の研究	石原助教授
38・39	加藤日出夫	キャノンカメラ(株)	光化学に関する研究	菊池教授
38・39	福島 善清	日本コンクリート工業(株)	構造物の仕口における継手部材の強さに関する研究	坪井教授
38・39	佐々木秀行	(株)日立製作所	光学及び光學器機の研究	久保田教授
38・39	児玉 乘	アジア航空測量(株)	航空写真による路線計画の研究	丸安教授
38・39	関口 一	ライオン油脂(株)	高級オレフィンの反応に関する研究	浅原教授
38	伊藤 誠一	(株)岡村製作所	簡易トルクコンバータ	石原助教授
38・39	田村 和久	(株)大金製作所	クラッチの摩擦の研究	巨理教授
38	中島 隆	新三菱重工業(株)	自動車の動力伝達装置の研究	平尾教授
38	佐野 裕章	日本精鋼所	平行平面推力軸受の実験	石原助教授
38	北原 昭一	三輪精機(株)	アキシナル形, プランジェ, ポンプ, モータに関する研究	"
38	荒木甚一郎	(株)荏原製作所	熱楔効果の研究	石原助教授
38	高尾 公生	ベトリカメラ(株)	高速度写真による写真機用シャッターの性能に関する研究	植村助教授
39	青木 至	富士製鉄(株)	深絞り加工の研究	山田助教授
39	永井 昌平	オリンパス光学(株)	顕微鏡の研究	久保田教授
39	柳沢 啓三	東洋工業(株)	自動変速機の変速時衝撃に関する研究	石原教授
39	片田江 新	"	"	"
39	村上 昇	愛知工業(株)	流体式自動変速機の研究	"
39	安藤 正男	住友軽金属(株)	圧延板の平坦度におよぼす諸因子の研究	鈴木教授
39	三矢 尚	"	コンピュータ, コントロールについて	"
39	高倉 芳生	(株)日立製作所	圧延機の特性に関する研究	"

39	山田 尚之	新三菱重工 業(株)	乗用車の駆動系及び懸 架系の騒音におよぼす 影響	平尾教授	40	馬淵 美彦	日産化学工 業(株)	石膏を主とした耐火建 築材料の研究	星野教授
39	伊藤 亮三	トヨタ自動 車工業(株)	熱原動機の研究	水町教授	40	小平 普一	小松化成 (株)	プレハブ建築に関する 研究	"
39	木村 隆英	日本電子 (株)	レーザの電子工学への 応用	斎藤教授	40	平岡 享	産業開発 (株)	真空工学に関する研究	富永教授
39	阿保 進	アジア航測 (株)	道路設計	丸安教授	40	佐倉 孝一	日東開発工 業(株)	基礎地盤特に軟弱地盤 に関する研究	星埜教授
39	久住 賢次	富士自動車 (株)	流体トルクコンバータ の研究	石原教授	40	橋本 忠昭	三井造船エ ンジニアリ ング(株)	化学工業に関する研究	河添助教 授
39	金子正一郎	北越製紙 (株)	ジアゾ感光紙に関する 研究	菊池教授	40	白川 興一	富士製鉄 (株)	鋼橋の研究	久保教授
39	角田 忠之	千代田化工 建設(株)	塑性設計に関する研究	田中助教 授	40	伊藤 亮三	トヨタ自動 車工業(株)	熱原動機の研究	水町教授
39	鈴木 信爾	三菱造船 (株)	圧延理論の研究	鈴木教授	40	西山 園	(株)豊田中 央研究所	"	"
39	内山 恭一	(株)日立製 作所	トルクコンバータの性 能に関する研究	石原教授	40	水村 晴治	島田理化工 業(株)	レーザ用測定器の研究	斎藤教授
39・40	後藤勇太郎	日本鋼管 (株)	化成処理被膜の構造に 関する研究	浅原教授	40	伏屋 明彦	"	塑性加工に関する研究	山田助教 授
39	広山 興治	萱場工業 (株)	油圧駆動の研究	石原教授	40	北野 正夫	(株)豊田中 央研究所	ラジアル、タービンの 非定常流特性に関する 研究	水町教授
39	陶山 安三	川崎重工 業(株)	"	石原教授	40	近藤 紀朗	菱和調温工 業(株)	空気調和に関する研究	勝田教授
39	山本征五郎	技研興業 (株)	放射線の吸収と散乱に 関する研究	加藤教授	40	関原 豊	中山鋼業 (株)	亜鉛鉄板の建築への利 用	星野教授
39	西山 園	(株)豊田中 央研究所	熱原動機の研究	水町教授	40	人見 速郎	中庭測量 (株)	解析写真測量	丸安教授
39・40	西村与志雄	(株)大金製 作所	クラッチの摩擦の研究	亘理教授	40	大久保新八 和 田 為義	(株)大丸	量産住宅研究	星野教授
39	水村 晴治	島田理化工 業(株)	レーザの応用に関する 研究	斎藤教授	40	馬淵 美彦	日産化学工 業(株)	石膏を主とした耐火建 築材料の研究	"
39	佐藤玉太郎	日本鋼管 (株)	流体継手の研究	石原教授	40	小平 普一	小松化成 (株)	プレハブ建築に関する 研究	"
40	伊藤 亮三	トヨタ自動 車工業(株)	熱原動機の研究	水町教授	40	平岡 享	産業開発 (株)	真空工学に関する研究	富永教授
40	西山 園	(株)豊田中 央研究所	"	"	40	佐倉 孝一	日東開発工 業(株)	基礎地盤特に軟弱地盤 に関する研究	星埜教授
40	村上 昇	愛知工業 (株)	トルクコンバータの非 定時特性の研究	石原教授	40	白川 興一	富士製鉄 (株)	鋼橋の研究	久保教授
40	水村 晴治	島田理化工 業(株)	レーザ用測定器の研究	斎藤教授	40	大場 宏	三菱レイノ ルズアルミ ニウム(株)	アルミニウムおよびそ の合金の成形加工に関 する研究	加藤教授
40	戸島 久	(株)日立製 作所	応力解析とその測定に 関する研究	大井教授	40	佐藤 嘉幸	富士自動車 (株)	液体トルクコンバータ の研究	石原教授
40	伏屋 明彦	"	塑性加工に関する研究	山田助教 授	40	永井 昌平	オリンパス 光学工業 (株)	顕微鏡の研究	久保田教 授
40	黒岩 実	愛知工業 (株)	トルクコンバータ付ト ラスミッションの変速 時の現象について	石原教授	40	山本征五郎	技研興業 (株)	放射線の吸収と散乱に 関する研究	加藤教授
40	走内 啓輔	三菱重工 業(株)	車体の振動性と騒音の 関連について	平尾教授	40	安達 欣一	小倉クラッ チ(株)	摩擦に関する研究	亘理教授
40	北野 正夫	(株)豊田中 央研究所	ラジアル、タービンの 非定常流特性に関する 研究	水町教授	40	佐野 常道	興国人絹パ ルプ(株)	電子写真用紙に関する 研究	菊池教授
40・41	谷沢 正夫	中央発條 (株)	自動車ばねに関する研 究	亘理教授	40	鈴木 勇	警察庁科学 警察研究所	自動車の衝突の力学	平尾教授
40・41	池田 邦彦	(株)大金製 作所	クラッチの摩擦の研究	"	40	服部 弘其	旭ダウ(株)	有機過酸化物に関する 研究	浅原教授
40・41	新井 健	日本油脂 (株)	イオン重合によるオリ ゴマーの開発研究	浅原教授	41	森本 重明	富士自動車 (株)	液体トルクコンバータ の研究	石原教授
40	近藤 紀朗	菱和調温工 業(株)	空気調和に関する研究	勝田教授	41	和田 為義	(株)大丸	量産住宅	星野教授
40	関原 豊	中山鋼業 (株)	亜鉛鉄板の建築への利 用	星野教授	41	村田 行男	三輪精機 (株)	自動車ブレーキの性能 向上	平尾教授
40	岩崎 弘征	八洲測量 (株)	写真測量	丸安教授	41	山本征五郎	技研興業 (株)	ガンマ線遮蔽材に関す る研究	加藤教授
40	人見 速郎	中庭測量 (株)	解析写真測量	"	41	関原 豊	中山鋼業 (株)	亜鉛鉄板の建築への利 用	星野教授
40	大久保新八	(株)大丸	量産住宅研究	星野教授	41	水野 清史	アイシン精 機(株)	油圧制御	石原教授
40	和田 為義	"	"	"	41・42	岡田 昶	日本揮発油 業(株)	配管及び機器の耐震設 計	柴田助教 授

41・42	深草 道彦	タマチ電機(株)	触媒反応に関する研究	河添助教	42	石川 芳晴	(株)日立製作所	塑性加工に関する研究	山田教授
41	北野 正夫	(株)豊田中央研究所	ラジアルガスタービンの非定常流特性に関する研究	水町教授	42	田島 稔	住友軽金属工業(株)	圧延基礎理論の研究	鈴木教授
41	服部 弘其	旭ダウ(株)	オレフィンの酸化に関する研究	浅原教授	42	柴田 忠臣	(株)西川鉄工所	ロールフォーミングに関する研究	"
41	西本 勇三	富士製鉄(株)	鋼板の加工性に関する研究	山田教授	42	井ノ下昭雄	住友金属工業(株)	塑性加工に関する研究	"
41	豊田 仁	日清製粉(株)	イソプレンのテロメリゼーション	浅原教授	42	雪竹 泰三	日本ラヂエータ(株)	ロールフォーミングの研究	"
41	渡辺伊佐夫	アデカ, アーガス化学(株)	有機過酸化物の研究	浅原教授	42	中川英五郎	中央発條(株)	自動車用ばねに関する研究	亙理教授
41	九島 行正	富士製鉄(株)	鋼板の表面処理に関する研究	"	42	倉形 凱士	(株)大金製作所	摩擦に関する研究	"
41	鈴木 健介	興国人組バルブ(株)	電子写真用紙に関する研究	菊池教授	42	木本 洋一	三菱重工業(株)	エンジンマウンティングの解析	平尾教授
41	伊藤 雅保	(株)大林組	シェル並びに立体構造力学	坪井教授	42	青木 精一	(株)小松製作所	スーパーチャージャーのエンジンのマッチングの研究	"
41・42	渡辺 誠	中庭測量(株)	解析写真測量	丸安教授	42	飯塚 武彦	"	トルクコンバータの非定常特性について	石原教授
41	加藤 金治	中央発條(株)	自動車用ばねに関する研究	亙理教授	42	岡田 勝宏	日本電気(株)	高精度水晶振動子の研究	尾上教授
41	森崎 健二	三菱重工業(株)	乗用車の居住性及び操作性に関する研究	平尾教授	42	鶴巻 洋一	北越製紙(株)	紙加工に適用するプラスチックの物理化学的特性の研究	中村教授
41	秦泰 誠一	日立製作所(株)	油圧機器の研究	石原教授	42	峯田 英昭	富士製鉄(株)	鋼板の表面処理に関する研究	浅原教授
41	井上 秀夫	(株)大金製作所	トルクコンバータ	"	42	鈴木 健介	興国人組バルブ(株)	電子写真感光層の測定	菊池教授
41	渡辺恵一郎	国土地理院	非銀塩感光材料の光増感及びその重合反応におよぼす影響について	菊池教授	42	黒羽 正行	中山鋼業(株)	プレハブ建築の実用化	星野教授
41	星野 誠	消防研究所	各種アルミ酸と鉄(II)(III)のキレート結合の解明	早野助教	42	柏淵 輝雄	日本国有鉄道	格子桁及び異方性版の応力解析	久保教授
41	津田 昌明	八千代エンジニアリング(株)	土木建造物の自動設計及び自動製図	丸安教授	42	西村 昭彦	"	土木建造物基礎の耐震設計法に関する研究	"
41	山岸 進	共栄開発(株)	油圧バルブ	石原教授	42	松永 幹正	富士薬品工業(株)	電子製版に関する研究	菊池教授
41	東方 洋雄	ナショナル住宅建材(株)	住宅設備ユニットに関する研究	池辺教授	42	岩切 敏	国立防災科学技術センター	基礎伝熱理論の修得とそれの農災害研究への応用	橘 教授
41	長谷川 隆	昭和電工(株)	金属の物性論的研究	加藤教授	42	上田 隆康	運輸省船舶技術研究所	摩擦抵抗と形状影響に関する研究	田宮教授
41	赤堀 明夫	八幡エコンスチール(株)	ロールフォーミングの基礎的研究	鈴木教授	42	伊藤 新	トヨタ自動車工業(株)	サーボ系を含む油圧回路の研究	石原教授
41	大塚 武嗣	東北沖電気(株)	流体増幅器に関する研究	大島教授	42	熊谷 雅	東洋通信機(株)	VHF 水晶メカニカルフィルタ	尾上教授
42	西本 勇三	富士製鉄(株)	鋼板の加工性に関する研究	山田教授	43	雪竹 泰三	日本ラヂエータ(株)	ロールフォーミングの研究	鈴木教授
42	赤堀 明夫	八幡エコンスチール(株)	ロールフォーミングの基礎的研究	鈴木教授	43	柴田 忠臣	(株)西川鉄工所	"	"
42	水野 清史	アイシン精機(株)	油圧制御	石原教授	43	堀田 孝	富士製鉄(株)	鋼板の加工性に関する研究	山田教授
42	森本 重明	富士自動車(株)	流体トルクコンバータの研究	"	43	岡崎 修三	川崎製鉄(株)	薄鋼板の成形性	"
42	井上 秀夫	(株)大金製作所	トルクコンバータ	"	43	上田 長正	(株)神戸製鉄所	圧延の基礎的研究	鈴木教授
42	大塚 武嗣	東北沖電気(株)	流体増幅器に関する研究	大島教授	43	市田山正昭	八幡エコンスチール(株)	ロールフォーミングの基礎的研究	"
42	渡辺伊佐夫	アデカ, アーガス化学(株)	有機過酸化物による酸化反応	浅原教授	43	中村 卓	中庭測量(株)	写真測量全般	丸安教授
42	長谷川 隆	昭和電工(株)	金属の物性論的研究	加藤教授	43	加地 弘之	アイシン精機(株)	自動車の操舵系	平尾教授
42	深草 道彦	タマチ電機(株)	触媒反応に関する研究	河添助教	43	柴田 信男	三菱重工業(株)	自動車の操縦性安定性に関する研究	"
42	長島 知正	(株)長島レンズ研究所	光学及び光学機械の研究	久保田教授	43	滝沢 睦夫	(株)小松製作所	路面外走行車両の振動に関する研究	亙理教授
					43	青山 敏保	中央発條(株)	自動車用ばねに関する研究	"
					43	寺田 充孝	アイシン精機(株)	流体素子	石原教授

43	関口 祐吉	三輪精機(株)	油圧バルブの研究	石原教授
43	藤田 耕作	富士自動車(株)	流体トルクコンバータの研究	"
43	浦野 征夫	芝和鉄軌工業(株)	配管設計に関する研究	柴田助教授
43	船木 健治	川田工業(株)	土木構造物の自動設計	丸安教授
43	長谷川 隆	昭和電工(株)	金属の物性論的研究	加藤教授
43	長沢 カ	アデカ, アーガス化学(株)	過酢酸によるブタジエンの酸化反応	浅原教授
43	宮村 芳徳	(株)日立製作所	光学制御の研究	大島教授
43	深草 道彦	タマチ電機(株)	触媒反応に関する研究	河添助教授
43	松永 幹正	富士薬品工業(株)	電子製版に関する研究	菊池教授
43	木村 結	住友金属工業(株)	ロール・フォーミングの研究	鈴木教授
43	木村 彰良	日産自動車(株)	自動車振動の解析法	巨理教授
43	平間 宏一	東洋通信機(株)	VHF 水晶振動子の研究	尾上教授
43	鈴木 勝也	トヨタ自動車工業(株)	Fluidics に関する研究	石原教授
43	高橋 敏猛	(株)明電舎	光弾性応力解析	大井教授
43	小島 寛明	日本石油輸送(株)	界面活性剤の分析と配合技術の基礎的研究	早野助教授
43	中村 建	小西六写真工業(株)	レーザ光の振幅制御	小倉助教授
43	古屋 豊市	千代田化工建設(株)	Minimun Weight Designに関する一連の研究	田中教授
43	網島 真	三菱金属工業(株)	粉体の表面物性	高橋助教授
43	皆川 幸夫	東京ラジエータ構造(株)	凝縮を伴う熱伝達率の研究	橋 教授

研 究 生

本所には研究生の制度があり、この制度は個人の申し出により本所教官の研究指導を希望する者に適用されている。昭和34~43年度における研究生の在籍者は次表のとおりであった。

研究生在籍者数

年度	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
研究生数	18	14	16	69	36	37	34	39	42	38

講演・講習会

その他の教育活動として定年退官される本所の教授がそれぞれ該当年度の終りに、全職員に対して行なう記念講演、本所の開所を記念して行なわれる記念行事に、招待者、一般参観者に対して行なう講演、毎年1回、最新の科学、技術をテーマとし、工業界の研究者、技術者を対象とする講習会などがあげられるが、それらの過去10年における題名、講演者名などを次に表示する。

定年退官記念講演一覧表

年月日	官職氏名	題 目	部
34.3.25	教授 星合正治	生研に期待する	3
36.3.22	" 岡宗次郎	日本の製塩工業	4
37.3.14	" 渡辺 要	「回顧30年(計画原論から見た建築の話)」	5
38.3.6	" 福田武雄	橋	5
39.3.18	教授 高橋武雄	化学研究生活34年回顧	4
41.3.23	" 福田義民	亀のご物質の合成と色、堅ロウ性、有機半導性などについて	4
"	" 永井芳男		4
43.3.27	" 坪井善勝	平面および曲面問題の追求	5
44.3.26	" 菊池真一	写真化学と電気化学の間	4
"	" 星野昌一	建築の軽量不燃化と防災性に関する研究	5
"	" 関野 克	科学技術と文化財	5

記念行事講演題名・講師一覧表

年月日	題 名	官 職 氏 名	部
34.6.2	写真レンズの話	教 授 久保田 広	1
"	フランスより帰って	教 授 菊池 真一	4
"	宇宙ロケットの話	教 授 糸川 英夫	1
35年度 36年度	東京移転のため中止		
37.11.9	新しい道路構築材料について	教 授 野崎 弘	4
"	窓、壁、カーテンウォール	教 授 勝田 高司	5
"	瞬間の世界	助教授 植村 恒義	2
38.11.12	高速道路時代	教 授 星 埜 和	5
"	宇宙観測ロケット	教 授 玉木 章夫	1
38.11.13	超音波と半導体	教 授 尾上 守夫	3
"	イオン交換膜による製塩について	教 授 山辺 武郎	4
39.11.26	超高压送電	教 授 藤高 周平	3
"	指の機能	助教授 森 政弘	2
39.11.27	新潟地震	教 授 久保慶三郎	5
40年度	11月開催を翌年5月に変更のため中止		
41.5.31	川の形と流水の特性について	教 授 井口 昌平	5
"	鉄鋼技術の発展の見通し	教 授 雀部 高雄	4
41.6.1	微生物によって分解される合成洗剤	教 授 浅原 照三	4
42.5.30	放射線による非破壊検査	教 授 一色 貞文	1
"	送電系統設計の新しい手法	助教授 河村 達雄	3
42.5.31	精製糖工場の総合自動化	助教授 森 政弘	2
43.5.31	非銀塩写真の現状と将来	教 授 菊池 真一	4
" 6.1	超高層建築の諸問題	教 授 星野 昌一	5

講習会テーマ・講師および講演題目一覧表

(1) 講習テーマおよび開催期間

年度	テ	マ	期 間
38	構造力学の諸問題		11.6~8
39	加工における諸問題(主として塑性加工の分解について)		6.24~26
40	近代材料についての諸問題(金属を中心として)		6.23~25
41	スイッチング回路の理論と実際		6.22~24
42	環境開発の技法(自然環境と人工環境のシステム化)		6.28~30
43	耐震・防振の考えかた		6.26~28

(2) 講師および講義題目

年度	官職氏名	題目	備考
38	教授 坪井 善勝	殻構造理論とその応用	
	助教授 田中 尚	構造物の塑性解析	
	教授 久保慶三郎	構造物の振動	
	助教授 高橋 幸伯	構造物における疲労の問題	
	助教授 佐藤 壽芳	構造設計における統計的取扱い方 以上 5 名	
39	教授 鈴木 弘	総論	
	助教授 山田 嘉昭	塑性接触と摩擦	
	教授 松永 正久	加工面の表面変形層	
	助教授 川井 忠彦	熱応力	
	教授 一色 貞文	X線応力測定	
	教授 大井光太郎	応力測定 以上 6 名	
40	教授 加藤 正夫	総論および軽金属材料	
	教授 雀部 高雄	鉄鋼材料について	
	助教授 原 善四郎	粉末合金とその応用	
	助教授 西川 精一	析出硬化性合金材料について	
	教授 浅原 照三	金属表面処理について	
	助教授 武藤 義一	最近の機器分析	
	教授 一色 貞文	金属材料の非破壊検査について	
	教授 永井 芳男	金属材料に対する有機材料について 以上 8 名	
41	教授 森脇 義雄	スイッチング回路の素子と簡単な例	
	助教授 安田 靖彦	2進法とブール代数, 論理関数とその簡単化	
	教授 森脇 義雄	グラフの理論	
42	教授 森脇 義雄	接点数最小な組合せ回路の構成法	
	助教授 高木 幹雄	組合せ回路の特殊解法および電子的回路	
42	教授 渡辺 勝	順序回路の解析と合成	
	教授 池辺 陽	スイッチング回路と電子計算機および故障診断 以上 4 名	
42	教授 池辺 陽	環境開発のための基礎理論	1. 土地
	助教授 森 政弘	システム工学の現状	
42	助教授 三木五三郎	環境開発における自然環境の意義	2. 水
	教授 井口 昌平	環境開発技術の現状と可能性	
42	教授 勝田 高司	環境開発技術の現状と可能性	3. 空気
	教授 坪井 善勝	環境開発技術の現状と可能性	
42	教授 勝田 高司	環境開発技術の現状と可能性	1. 空間構造技術
	教授 池辺 陽	環境開発技術の現状と可能性	
43	教授 岡本 舜三	地盤の地震動について	2. 空間調整技術
	教授 久保慶三郎	構造物基礎と地盤の相互作用について	
43	教授 (日大) 田治見 宏	構造物の地震応答について	3. 空間組織技術
	研究員 田治見 宏	構造物の固有値について	
43	教授 亘理 厚	構造物の固有値について	1. 一般
	助教授 柴田 碧	構造物の固有値について	
43	助教授 川井 忠彦	構造物の固有値について	2. 多質点系から連続体へ
	助教授 田中 尚	安全度の考えかたについて	
43	教授 北川 英夫	動的荷重に対する材料の強さについて	3. 連続体
	助教授 佐藤 壽芳	動的応答の確率論的扱いかたについて 以上 9 名	

