

III. 教育活動

本所は研究活動と共に教育活動にも重点をおいて活躍している。すなわち、本所は東京大学大学院の工学系、理学系教育の一部を担当し、ほとんどすべての教官が本学の本郷キャンパスにおいて講義や演習を行うほか、本所においては研究、実験などの実施教育を行っている。現在本所教官の指導を受けている大学院学生は昭和61年度において修士課程174名、博士課程102名である。これらの教育は当研究所の第一線の研究と融合し、わが国の将来をにやう研究者、教育者、高級技術者を社会に送り出している。

また高級技術者の養成については、大学院制度によるもののほか受託研究員、研究生等の制度がある。これらの研究員、研究生は各研究室において一定期間ある事項について研究に従事したり、研究や実験を助けつつ技術を習得したりして、社会に送り出されている。

そのほか教育活動の一環として高級技術者を対象とした講習会、セミナーを生産技術研究奨励会の主催、本所の協力で毎年開催している。

1. 大 学 院

本所の教官の關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、物理工学、金属工学、金属材料学、工業化学、合成化学、化学工学、情報工学、情報科学セミナー、化学エネルギー工学、社会基盤工学、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61年度においては次表のような講義および演習などを担当している。

×印は昭和61年度休講

担 当 授 業 科 目	官 職	氏 名
工 学 系		
A 土木工学		
×耐震構造特論，土木構造実験および演習，土木工学実験および演習	教 授	田村重四郎
建設材料特論，鉄筋コンクリート工学実験および演習	"	小林 一輔
建設材料特論，鉄筋コンクリート工学実験および演習，Concrete Science，× Properties of Fresh Concrete	× 助教授	魚本 健人
交通工学特論（I，II），Traffic Engineering（I，II，E），交通および都市計画実験および演習	教 授	越 正毅
耐震防災工学，土木構造実験および演習，×Introduction to Earthquake Engineering	教 授	片山 恒雄
Remote Sensing	"	村井 俊治
Advanced Hydrology，×水文環境学，河海工学実験および演習	"	虫明 功臣
土質力学原論（Principles in Soil Mechanics），基礎工学，Geotechnical Engineering	助教授	龍岡 文夫

B 建築学

建築構造学 第11	教授 岡田 恒男
×環境調整工学 第3	助教授 橘 秀樹
建築構造学 第9	教授 高梨 晃一
建築計画学 第4, 設計製図	" 原 広司
建築環境調整工学 第6	" 村上 周三
×建築構造学 第7	" 半谷 裕彦
×建築計画学 第3	助教授 藤井 明
建築史学 第3	" 藤森 照信

C 機械工学

機械振動学B, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	教授 大野 進一
数値構造解析学特論, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	" 中桐 滋
塑性学特論, 機械工学特別演習(I, II), 機械工学特別実験	助教授 渡辺 勝彦
弾性学特論, 材料強度論, 機械工学特別演習(I, II), 機械工学特別実験	" 結城 良治
数値流体工学, 流体工学特論B, 機械工学特別演習(I, II), 機械工学特別実験	教授 小林 敏雄

D 産業機械工学

原子力機械工学, 耐震機械構造学, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	教授 柴田 碧
工作機械特論, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	" 佐藤 壽芳
塑性加工学特論, 工作法演習(A), 機械工学特別演習(I, II), 機械工学特別実験	" 木内 学
耐震機械構造学, 原子力機械工学, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	助教授 藤田 隆史
工作機械特論, 機械工学特別演習(I)	" 谷 泰弘

E 船用機械工学

伝熱工学特論B, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	教授 棚沢 一郎
伝熱工学特論B, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	助教授 西尾 茂文
ガスタービン, 機械工学特別演習(I), 機械工学特別実験	" 吉識 晴夫

F 精密機械工学

先端素材製造学, ×成形加工学	教授 中川 威雄
精密加工学特論	" 増沢 隆久
×メカトロニクス特論	助教授 樋口 俊郎
プラスチック工学特論, 精密機械工学特別研究	" 横井 秀俊

G 船舶工学

浮体運動特論	教授 前田 久明
海洋機器工学特論, 船舶工学実験大要, 船舶工学演習(A, B), 船舶工学研究 I	助教授 浦 環
浮体運動特論, 船舶工学実験大要, 船舶工学演習(A, B), 船舶工学研究(I, II)	" 木下 健
×計画力学特論, ×船舶工学実験大要, 船舶工学演習(A, B), 船舶工学研究(I, II)	" 都井 裕

H 電気工学

電磁波・光波回路, 電磁界解析B, 電気工学特別実験, 電気通信工学論文輪講 (I, II), 電気通信工学演習	教授	濱崎 襄二
×高電圧工学特論, 高電圧測定論, 電気工学特別実験, 電気工学論文輪講 (I, II), 電気工学演習	"	河村 達雄
×応用制御工学, 電気工学論文輪講 (I, II), 電気工学特別実験, 電気工学演習	"	山口 楠雄
デジタル回路構成論, 電気通信工学特別実験, 電気通信工学論文輪講 (I, II), 電気通信工学演習	"	高羽 禎雄
電気機器学特論 (I), 電気工学論文輪講 (I, II), 電気工学演習, 電気工学特別実験	"	原島 文雄
電磁界解析B, ×高電圧工学特論, ×電気工学特別実験, 電気工学論文輪講 (I, II), ×電気工学演習	助教授	石井 勝
防災システム工学, 電気工学特別実験, ×電気工学演習, 電気工学論文輪講 (I, II)	"	藤田 博之
I 電子工学		
×画像通信, 電子工学特別実験, 電子工学演習, 電子工学論文輪講 (I, II)	教授	安田 靖彦
×光デバイス, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学特別実験, 電子工学演習	"	藤井 陽一
電子工学論文輪講 (I, II), 画像処理, 電子工学特別実験, 電子工学演習	"	高木 幹雄
半導体統計論, ×電子デバイス特論, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習	"	生駒 俊明
固体電子物性工学 I, 光波・マイクロ波解析, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習	助教授	榊 裕之
信頼性工学, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学特別実験, 電子工学演習	"	坂内 正夫
パターン認識, ×コンピュータ・グラフィックス, 電子工学特別実験, 電子工学演習, 電子工学論文輪講 (I, II)	"	石塚 満
光デバイス II, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学特別実験, 電子工学演習	"	荒川 泰彦
電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学特別実験	"	喜連川 優
J 物理工学		
×真空工学 (I, II), 応用物理学特別実験および演習 (I, II), 応用物理学輪講 (I, II)	{教授 助教授	辻 泰 岡野 達雄
物理音響学, 応用物理学特別実験および演習 (I, II), 応用物理学輪講 (I, II)	教授	根岸 勝雄
×量子光学特論, 応用物理学特別実験および演習 (I, II), 応用物理学輪講 (I, II)	"	小倉 磐夫
×量子光学特論	助教授	黒田 和男
×音波物性	"	高木堅志郎
光学特論 II	講師	芳野 俊彦
K 金属工学		
金属化学特論, 電気冶金学実験, 金属工学特別実験	教授	増子 昇
×材料表面評価論, 金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)	"	本間 禎一
結晶塑性学特論	助教授	鈴木 敬愛
複合素材特論, ×金属工学演習 (I, II), ×金属工学特別実験 (I, II)	教授	大蔵 明光
複合素材特論, 金属工学演習 (I, II)	助教授	前田 正史

金属化学特論	{教授 増子 昇 助教授 七尾 進
金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)	助教授 七尾 進
L 金属材料学	
×金属結晶粒界, 金属材料特別実験 (I, II), 金属材料特別演習 (I, II)	{教授 石田 洋一 助教授 森 実
合金学特論	教授 井野 博満
焼結材料学, 金属材料学演習 (I, II)	助教授 林 宏爾
M 工業化学	
工業物理化学特論 第2, 工業化学特別実験, 工業化学特別演習	教授 鋤柄 光則
応用分光化学, 工業分析化学特別実験 第1, 工業分析化学特別演習 第1	" 二瓶 好正
固体化学特論II, 工業化学特別実験, 工業化学特別演習	助教授 安井 至
×固体化学特論 第1	講師 高井 信治
N 合成化学	
化学反応論 II	教授 妹尾 学
×工業触媒化学特論 第1	" 齊藤 泰和
×高分子構造論 第2	" 瓜生 敏之
有機合成化学特論, 合成化学特別実験 (I, II), 合成化学特別演習 (I, II)	" 白石 振作
O 化学工学	
分離法特論 I, プロセス設計特論	教授 木村 尚史
×吸着工学特論, 環境化学工学特論, プロセス設計, 化学工学特論 (I, II), 化学工学演習 (I, II, III, IV)	" 鈴木 基之
P 情報工学	
情報抽出法概論	教授 柴田 碧
情報工学論文輪講, 画像処理	" 高木 幹雄
Q 情報科学セミナー	
画像情報処理	教授 高木 幹雄
R 化学エネルギー工学	
エネルギー材料化学 I, 化学エネルギー工学特別実験 (I, II), 化学エネルギー工学特別演習 (I, II)	教授 二瓶 好正
化学エネルギー工学特別講義 第2	" 齊藤 泰和
S 社会基盤工学	
Concrete Science	助教授 魚本 健人
理 学 系	
A 物理系	
物理学特別演習	助教授 吉澤 徹

本所の教官に指導をうけ本所において研究に従事している大学院学生のうち、本年度において博士および修士課程を修了した者の氏名、論文課題は次のとおりである。

博士課程

氏名	課程	論文題目	官職	指導教官
Dimitriu Petros Panagiotis	土木工学	Basic Studies on Nonlinear Seismic Waves—Theory and Experiment—	教授	片山 恒雄
柳田 聡	"	地図情報の自動抽出と画像表現に関する研究	"	村井 俊治
唐 新橋	"	LANDSAT 画像を用いた黄河三角州の変遷に関する研究	"	村井 俊治
Law Woon-Kwan	"	b-係数と供試体細長比の関数としての砂の異方的変形・強度特性	助教授	龍岡 文夫
後藤 聡	"	三軸せん断試験における粒状体の変形・強度特性	"	龍岡 文夫
山内 裕元	"	粘性土盛土の不織布による補強法	"	龍岡 文夫
田村 良一	建築学	鉄筋コンクリート造弱小モデルによる地震応答観測	教授	岡田 恒男
石崎 伸次	"	衝撃音の評価に関する実験的研究	助教授	橋 秀樹
赤林 伸一	"	住宅の居住環境性能に関する研究—冬期と夏期の温熱空気環境の実態の把握とその改善	教授	村上 周三
崔 鉉植	"	水平せん断力を受ける塔状型円筒シェル座屈および破壊性状に関する研究	"	半谷 裕彦
水野信太郎	"	日本近代における組積造建築の技術史的研究	助教授	藤森 照信
張 湘偉	機械工学	不整路面を走行する自動車の不規則振動に関する研究	教授	中桐 滋
セルソ・カズユキ・モロオカ	船舶工学	Dynamic Behavior of Floating Type Offshore Structures in Multidirectional Ocean Waves	"	前田 久明
弓削 康平	"	構造要素の衝突圧壊強度に関する基礎的研究	助教授	都井 裕
橋本 秀紀	電気工学	可変構造系による制御系設計	教授	原島 文雄
望月 康則	電子工学	A Study on the Midgap Level (EL2) in GaAs	"	生駒 俊明
平川 一彦	"	Transport Properties of Two-Dimensional Electron Gas in Selectively Doped AlGaAs/GaAs Heterojunctions (選択ドープ AlGaAs/GaAs ヘテロ接合 2 次元電子系における電気伝導性に関する研究)	助教授	榊 裕之
志村 努	物理工学	銅・金・ストロンチウムレーザーによる画像輝度のコヒーレント増幅	{教授 助教授	小倉 馨夫 黒田 和男
安斎 正博	"	炭素基複合材料に関する研究	教授	大蔵 明光
相楽 隆正	工業化学	半導体/溶液界面の電子移動過程に関する研究	助教授	渡辺 正
井上 博之	"	機能性ガラスの構造と物性に関する研究	"	安井 至
高田 昌幸	合成化学	ウルシ関連物質及びアザクラウン化合物の研究	教授	妹尾 学
山川 哲	"	遷移金属錯体のアルコール脱水素触媒作用機構に関する研究	"	斉藤 泰和
佐藤 理夫	化学工学	MOCVD 法による化学物半導体の結晶成長過程	"	鈴木 基之

修士課程

氏名	課程	論文題目	官職	指導教官
波多野 匠	土木工学	地震応答に及ぼす表層地盤の構成の影響に関する基礎的研究	教授	田村重四郎
薫 軍	"	フィリダム模型の動的安定性に及ぼす上下動の影響に関する基礎的研究	"	田村重四郎
河合 研至	"	硬化コンクリートの配合及びアルカリ量の推定に関する研究	"	小林 一輔
山本 貞明	"	AE法による鉄筋コンクリート梁の1次元破壊進展位置標定に関する研究	助教授	魚本 健人
Sudhir Misra	"	Behaviour of Reinforced Concrete Beams Subjected to Corrosion of Reinforcing Bars (鉄筋腐食を生じた鉄筋コンクリート梁の特性に関する基礎的研究)	"	魚本 健人
中村 英樹	"	交通信号系統制御の評価基準間の相互関連	教授	越 正毅
中村 洋一	"	ライフラインの地震後の復旧過程に関する研究	"	片山 恒雄
今村 能之	"	高分解能衛星データを用いた環境監視システムに関する研究	"	村井 俊治
石川比呂志	"	流出モデルの最適化パラメータと流域特性の関係	"	虫明 功臣
中村 伸也	"	砂の平面ひずみ圧縮試験における供試体内ひずみ分布	助教授	龍岡 文夫
岡村 克己	建築学	オフィスの音響環境に関する研究	"	橘 秀樹
崔 錫柱	"	スラブの振動による音響放射に関する研究	"	橘 秀樹
工藤 和美	"	高さに見る都市の様相	教授	原 広司
河瀬 行生	"	境界横断のシミュレーション	"	原 広司
大和田 淳	"	建物周辺気流の数値シミュレーション手法に関する研究	"	村上 周三
関 貴治	"	偏平シェルの動的挙動に関する研究	"	半谷 裕彦
金尾 朗	"	都市における経路の曲折性	助教授	藤井 明
小寺 哲郎	機械工学	境界要素法による遮音効果の予測に関する研究	教授	大野 進一
平林 誠之	"	結合条件の変更による機械構造物の振動応答の制御	"	大野 進一
藤岡 照高	"	二階感度係数行列を利用した構造最適化法の研究	"	中桐 滋
吉川 暢宏	"	3次元き裂に対する破壊力学パラメータとその評価に関する研究	助教授	渡辺 勝彦
上野 康弘	"	三次元薄板接合構造の境界要素弾性解析法に関する研究	"	結城 良治
森西 洋平	"	矩形管内施回流の数値解析に関する研究	教授	小林 敏雄
槌野 浩	産業機械工学	オブジェクト指向型知識表現ツールによる耐震設計支援エキスパートシステムの構築	"	柴田 碧
中川路良彦	"	リニア誘導モータによるスロッシングの能動的制御	"	柴田 碧
広瀬 裕	"	レーザ散乱光を用いる非接触直径計測に関する研究	"	佐藤 壽芳
井上 直樹	"	多段積層ゴムを用いた三次元免震・除振床の研究	助教授	藤田 隆史
丸山 圭一	"	振動モデルのグラフィック入力による運動方程式の自動生成(質点・剛体系の二次元振動の場合)	"	藤田 隆史

後藤 信之	船用機械工学	人間の局所的温冷感に関する研究	教 授	棚沢 一郎
栗山 知之	"	鉛直面に沿う膜沸騰熱伝達	助教授	西尾 茂文
関田 大吾	"	ターボ過給ディーゼル機関の吸排気系の脈動流特性	"	吉識 晴夫
山本 正樹	精密機械工学	ワイヤ放電研削を利用したマイクロ打抜き加工の研究	教 授	増沢 隆久
川勝 英樹	"	磁気吸引浮上機能を有するステップモータの研究	助教授	樋口 俊郎
三角 育生	"	幾何モデルと解析モデルの同一化手法に関する研究	"	横井 秀俊
大坪新一郎	船舶工学	グライダー型潜水艇の可能性に関する研究	"	浦 環
梅津 宏児	"	水噴出によって引き起こされる海底土の流動領域の推定に関する研究	"	浦 環
永山 隆昭	"	横圧縮荷重を受ける鋼管の圧壊挙動に関する有限要素解析と実験	"	都井 裕
斉藤 拓二	電気工学	任意入射波を対象とした波動方程式の数値解法に関する研究	教 授	濱崎 襄二
永田 泰昭	"	FRP 引張破壊試験時の AE 波形特性の解析と破壊挙動の考察	"	山口 楠雄
酒井清一郎	"	小ゾーン連続形自動車通信システム	"	高羽 禎雄
山本 肇	"	移動ロボットのビジュアルコントロールシステムの構成と障害物回避に関する研究	"	原島 文雄
栗田 敏彦	電子工学	多線条リングネットワークにおける方式構成と特性評価に関する研究	"	安田 靖彦
小路 元	"	光安定素子の特性改善に関する研究	"	藤井 陽一
中山 寛	"	フラクタル次元と低次統計量を用いた気象衛星画像のテクスチャー解析	"	高木 幹雄
山崎高日子	"	プログラムデータベースを用いたソフトウェア開発支援システム	"	浜田 喬
吉村 尚郎	"	(AlGa)As-GaAs 量子井戸構造のエキシトン吸収とそのデバイス応用に関する研究	助教授	榊 裕之
鈴木 寿和	"	多次元データ構造の応用によるパターン情報処理に関する研究	"	坂内 正夫
松田 哲史	"	仮説推論の拡張表現とそれの上での学習機構	"	石塚 満
尹 燭哲	金属工学	炭素繊維強化アルミニウム複合材料に関する研究	教 授	大蔵 明光
井出 達徳	"	繊維強化金属の力学的特性に関する研究	"	大蔵 明光
田中 良和	"	非平衡相合金の研究	助教授	七尾 進
星野 岳穂	"	鉄テルビウム非晶質合金薄膜の腐食	教 授	増子 昇
蔡 文鐘	金属材料学	アルミニウム双結晶の粒界構造の電子顕微鏡による研究	"	石田 洋一
本間 穂高	"	Nd-Fe-Co-B 磁性材料の研究	"	井野 博満
木原 宏	"	焼結に関する研究	助教授	林 宏爾
中谷 悟	工業化学	高分子イオン導電体の導電特性とその応用	教 授	鋤柄 光則
中村 栄作	"	像直視型光電子回折装置による固体表層構造解析に関する研究	講 師	會川 義寛
方 慶一郎	"	セラミック-ガラス複合焼結体に関する研究	教 授	二瓶 好正
林 美玲	合成化学	ヒドロゲルの合成と徐放機能に関する研究	助教授	安井 至
			教 授	妹尾 学

藤井 孝博	合成化学	金属錯体のアルコール液相脱水素触媒作用に関する研究	教 授	斉藤 泰和
井上 幸彦	"	キノン類の成環付加反応	"	白石 振作
増田 哲也	"	ポリアザポリアセンの合成と物性	"	白石 振作
田辺 俊或	化学工学	高分子溶液の限外濾過機構に関する研究	"	木村 尚史
樋口 浩之	"	膜分離法を用いる排水処理プロセスの研究	"	木村 尚史
脇田 直樹	"	メソカーボンマイクロビーズの取着特性	"	鈴木 基之
加藤 宏之	化学エネルギー工学	トリフェノジチアジン類の物性と応用	"	妹尾 学
矢倉 秀紀	"	パーペーパーレーション法に関する研究	"	木村 尚史
小林 誠	"	半導体トンネル電極による再配置エネルギーの測定	"	鋤柄 光則
半場 藤弘	物理学	Large Eddy Simulation of a Turbulent Mixing Layer	助教授	吉澤 徹

2. 学部ゼミ・学部講師等

昭和61年度全学一般教育ゼミナール担当者リスト

官 職	氏 名	講 義 題 目	学 期
助教授	高木堅志郎	実験物理のフロンティア	第2・4学期
"	岡野 達雄	—— GHz 超音波とレーザー	
"	黒田 和男	—— 清浄固体表面の低速電子線回折による解析	
教 授	柴田 碧	社会と機械工学・構造工学・流体工学の接点	冬 学 期
"	増沢 隆久	—— 全体のオリエンテーション	
"	小林 敏雄	—— 微細加工	
"	佐藤 壽芳	—— 乱流のシミュレーション	"
助教授	谷 泰弘	—— 機械加工における精度計測	"
"	浦 環	—— 超精密加工技術	"
"	木下 健	—— 潜水艇技術の将来	"
教 授	柴田 碧	—— 浮体の力学と海洋利用	"
"	前田 久明	—— 千葉実験所見学	"
助教授	藤田 隆史	—— 海洋構造物の安全性	"
教 授	大野 進一	—— 免震技術	"
助教授	吉識 晴夫	—— 機械騒音の解析と制御	"
教 授	棚沢 一郎	—— 車両用ディーゼル機関のターボ過給	"
助教授	西尾 茂文	—— 伝熱現象とその応用	"
教 授	木内 学	—— 除熱工学の提案	"
助教授	樋口 俊郎	—— 半溶融加工法による新素材の開発	"
		—— メカトロニクス	"

助教授	都井 裕	—— 計算力学の世界	冬 学 期
教 授	中川 威雄	—— Diamond と Ceramics	"
助教授	横井 秀俊	—— プラスチックの成形加工	"
"	浦 環	潜水論	第 1 ・ 3 学期
"	浦 環	海と船の科学	"
"	木下 健	海と船の科学	"
"	木下 健	海洋工学入門	"
教 授	二瓶 好正	新素材の創成一物質情報をどうとらえるか	"
		—— 総論	"
助教授	安井 至	—— ニューガラスの材料設計と物質情報	"
講 師	高井 信治	—— クロマトグラフィーと生体情報	"
助教授	渡辺 正	—— バイオメカニズムと物質情報	"
講 師	岩元 和敏	—— 医用高分子材料の現状	"
教 授	鋤柄 光則	新素材の創成一材料の構造・機能と設計	第 2 ・ 4 学期
		—— 総論	"
"	木村 尚史	—— 膜構造と分離機能	"
助教授	前田 正史	—— 高純度シリコンを如何にしてつくるか	"
"	七尾 進	—— アモルファス材料とその性質	"
教 授	白石 振作	—— 高性能高機能高分子材料	"
助教授	七尾 進	材料の構造を知る	"
		—— 原子観察への道	"
"	林 宏爾	—— 原子観察への道	"
教 授	原 広司	空間の秩序	冬 学 期
		—— 相様論的建築	"
講 師	大井 謙一	—— 構造物設計における外力の評価・耐力の評価 I	"
教 授	高梨 晃一	—— 構造物設計における外力の評価・耐力の評価 II	"
講 師	加藤 信介	—— 屋外風環境と室内空気環境 I	"
教 授	村上 周三	—— 屋外風環境と室内空気環境 II	"
"	半谷 裕彦	—— 力と形	"
助教授	橘 秀樹	—— 音環境	"
"	藤森 照信	—— 歴史的建築の再生	"
"	藤井 明	—— 住居集合の形態	"

昭和61年度非常勤講師としての出講（本学内他部局に対する）

官 職	氏 名	講 義 題 目	部 局 名
教 授	田村重四郎	土木解析法	工 学 部
”	中桐 滋	材料力学通論	”
”	本間 禎一	安全取扱	全学（放射線 取扱者講習会）
助教授	渡辺 勝彦	弾性・塑性の力学	工 学 部
教 授	佐藤 壽芳	切削加工学第二	”
”	木内 学	金属加工学第三	”
”	木村 好次	航空原動機理論第五	”
”	木村 好次	表面工学	”
助教授	浦 環	船舶工学演習	”
”	樋口 俊郎	メカトロニクス工学第三	”
教 授	妹尾 学	物理化学II	農 学 部
”	井野 博満	物理学における放射線利用	アイソトープ 総合センター
助教授	七尾 進	算法通論	工 学 部
”	渡辺 正	工学分析化学実験	”
講 師	岩元 和敏	工業化学通論 A	教 養 学 部
教 授	小林 一輔	建設材料	”
”	越 正毅	道路工学	工 学 部
”	原 広司	表象文化構造機能論演習	教 養 学 部
”	虫明 功臣	水文学および演習	工 学 部
助教授	橘 秀樹	環境工学演習	”

3. 受託研究員・研究生等

大学、官公庁、会社または個人の申し出により、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、研究生などの制度が適用される（その規定は巻末）。昭和61年度においてこれらの制度をもとに研究指導を受けた者の数は受託研究員58名、研究生76名である。

4. 生研講習会および生研セミナー

A. 生研講習会

工学技術に関する新しい学理と技術，その応用などにつき広く産業界等の研究者・技術者を対象として，昭和61年度は，第26回生研講習会として開催した。なお，今後も継続して行われる。

1. 主催 : 財団法人生産技術研究奨励会
2. 後援 : 東京大学生産技術研究所
3. 場所 : 東京大学生産技術研究所
4. 日時 : 昭和61年11月26日～28日
5. 受講者 : 120名
6. テーマ : レーザーと光エレクトロニクス

	講義内容	講師	摘要
(1)	レーザー入門	東京大学教授 小倉 磐夫 (理博)	第1日
(2)	光線と光波の基礎	東京大学教授 濱崎 襄二 (工博)	第1日
(3)	光エレクトロニクス入門	東京大学教授 藤井 陽一 (工博)	第1日
(4)	光デバイス作成技術	東京大学助教授 榊 裕之 (工博)	第1日
(5)	半導体レーザー	東京大学助教授 荒川 泰彦 (工博)	第1日
(6)	気体レーザー・固体レーザー	東京大学助教授 黒田 和男 (工博)	第1日
(7)	光応用計測	東京大学講師 芳野 俊彦 (工博)	第2日
(8)	レーザーと超音波スペクトロスコピー	東京大学助教授 高木堅志郎 (工博)	第2日
(9)	表面異常ラマン分光法	東京大学助教授 渡辺 正 (工博)	第2日
(10)	高電圧・大電流技術への光エレクトロニクス応用	東京大学教授 河村 達雄 (工博)	第2日
(11)	レーザーライトシートによる流れの可視化	東京大学教授 村上 周三 (工博)	第2日
(12)	レーザー光学部品とその評価	東京大学教授 小倉 磐夫 (理博)	第3日
(13)	極短光パルス技術	東京大学教授 藤井 陽一 (工博)	第3日
(14)	3次元画像の記録と再生	東京大学教授 濱崎 襄二 (工博)	第3日

B. 生研セミナー

産業界の第一線技術者・研究者に再教育ないしは継続教育の機会を提供することを考え開催された。なお、今後も継続して行われる。

1. 主催 : 財団法人生産技術研究奨励会
2. 後援 : 東京大学生産技術研究所
3. 場所 : 東京大学生産技術研究所
4. 日時 : 昭和61年6月19日～昭和62年2月6日
5. 受講者 : 334名

コース	テ	マ	講	師	摘	要
117	クリーンルームの室内気流制御と浮遊微粒子拡散制御		東京大学教授 東京大学講師	村上 周三 (工博) 加藤 信介 (工博)	6月19日 ～20日	
118	振動仕上げ抜き		東京大学教授 東京大学助教授	中川 威雄 (工博) 横井 秀俊 (工博)	11月21日	
119	室内土質せん断試験 (第2回) —理論と実習—		東京大学助教授	龍岡 文夫 (工博)	9月29日 ～ 10月2日	
120	ヘテロ構造 FET (電界効果トランジスタ) の物理と特性		東京大学助教授	榊 裕之 (工博)	11月6日 ～7日	
121	数値塑性加工解析・理論と実践		東京大学教授	木内 学 (工博)	10月24日 ～25日 11月28日 ～29日 12月19日 ～20日	
122	高度分離技術		東京大学教授 東京大学教授	木村 尚史 (工博) 鈴木 基之 (工博)	12月4日 ～5日	
123	医用材料開発の基礎		東京大学教授 東京大学講師	妹尾 学 (理博) 高井 信治 (工博)	12月2日 ～3日	
124	境界要素法の基礎と破壊力学への応用		東京大学助教授	結城 良治 (工博)	1月19日 ～20日	
125	音響パワーレベルの測定方法		東京大学助教授 東京大学助手	橘 秀樹 (工博) 矢野 博夫 (工博)	2月5日 ～6日	
126	光学系の基礎理論 (第3回)		東京大学教授 東京大学助教授	小倉 馨夫 (理博) 黒田 和男 (工博)	1月26日 ～27日	