

### 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58年度において修士課程148名、博士課程54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、わが国の将来をになう研究者、教育者、高級技術者として社会に送り出されている。

上記のように、高級技術者の養成も本所の使命の一つで、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って、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、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、セミナーを本所の外郭団体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、科学エネルギー工学、社会基盤工学、各専門課程および理学系研究科の物理学、化学課程であり、昭和58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58年度講義しないもの

担 当 授 業 科 目	官 職	氏 名
<b>工 業 系</b>		
<b>A 土木工学</b>		
耐震構造論、土木構造実験および演習	教 授	田村重四郎
建築材料特論 I	〃	小林 一輔
交通工学特論、交通計画特論 I、交通および都市計画実験および演習 (I、II)	教 授 助教授	越 正毅 片倉 正彦
×構造力学、土木構造実験および演習、Introduction Geotechnical Engineering	教 授	片山 恒雄
Remote Sensing (英語による講義)	教 授	村井 俊治
水文環境学、×水文学特論、河海工学実験および演習	助教授	虫明 功臣

基礎工学，土質工学原論，Geotechnical Engineering

建築材料特論 I

### B 建築学

建築構造学 第11

×環境調整工学 第4

環境調整工学 第3

建築史学 第3

建築構造学 第9

建築計画学 第4，設計製図

環境調整工学 第6

建築構造学 第7

建築計画学 第3

建築計画学 4

### C 機械工学

流体エネルギー工学，機械工学特別演習（I），機械工学特別実験

機械振動学B，機械工学特別演習（I），機械工学特別実験

有限要素法A，応力測定法A，機械工学特別演習（I），機械工学特別実験

塑性学特論，機械工学特別演習（I，II），機械工学特別実験

弾性学特論I，有限要素法A，高温構造設計論，機械工学特別演習（I，II），機械工学特別実験

流体工学特論，流体エネルギー工学

### 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

工作機械特論，機械工学特別演習（I），機械工学特別実験

塑性加工学特論，工作法演習法A

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

工作機械特論，機械工学特別演習（I）

### E 船用機械工学

熱工学特論A，機械工学特別演習（I），機械工学特別実験

ガスタービン，機械工学特別演習（I，II），機械工学特別実験

熱工学特論A，機械工学特別演習（I），機械工学特別実験

### F 精密機械工学

成形加工学，精密機械工学特別研究

×精密加工学特論

非線形制御論，精密機械工学特別研究（I～V）

### G 船舶工学

応用測定法，船舶工学実験大要，船舶工学演習

×弾性学特論

船体運動特論II

船舶工学実験大要，船舶工学演習（A，B），船舶工学研究I，×海洋機器工学特

助教授	龍岡 文夫
〃	魚本 健人
教授	岡田 恒男
〃	石井 聖光
助教授	橘 秀樹
教授	松村貞次郎
〃	高梨 晃一
〃	原 廣司
助教授	村上 周三
〃	半谷 裕彦
〃	藤井 明
講師	藤森 照信
教授	石原 智男
〃	大野 進一
〃	中桐 滋
助教授	渡辺 勝彦
〃	結城 良治
〃	小林 敏雄
教授	柴田 碧
〃	佐藤 壽芳
〃	木内 学
助教授	藤田 隆史
〃	谷 泰弘
教授	棚沢 一郎
助教授	吉識 晴夫
〃	西尾 茂文
教授	中川 威雄
助教授	増沢 隆久
〃	樋口 俊郎
教授	高橋 幸伯
〃	川井 忠彦
〃	前田 久明
助教授	浦 環

論

## H 電気工学

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

教授 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

原島 文雄

高電圧工学特論, 電気工学特別実験, 電気工学演習, 電気工学論文輪講 (I, II)

助教授

石井 勝

電気工学特別実験, 電気工学論文輪講 (I, II)

藤田 博之

## I 電子工学

超音波工学特論, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

教授

尾上 守夫

画像通信, 電子工学論文輪講, 電子工学演習

安田 靖彦

×電磁光波解析 B, 量子エレクトロニクス, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II)

藤井 陽一

電子工学論文輪講 (I, II), ×画像処理とパターン認識, 電子工学特別実験, 電子工学演習

高木 幹雄

固体電子物性工学 II, 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

×オートマトンと言語, 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

浜田 喬

電磁波・光波解析 A, 固体電子物性工学 A, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

榊 裕之

×信頼性工学, 電子工学論文輪講, 電子工学演習

坂内 正夫

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

電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学特別実験

荒川 泰彦

## J 物理工学

真空工学

教授

辻 泰

助教授

岡野 達雄

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

辻 泰

×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)

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

音波物性

助教授

高木堅志郎

## K 金属工学

×金属腐食防食特論, 電気冶金学実験, 金属工学特別実験

教授

増子 昇

材料表面評価法, 金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)

助教授

本間 禎一

結晶塑性学特論

鈴木 敬愛

金属工学演習 (II), 金属工学特別実験 (II),

大蔵 明光

ウイスキー技術論 (冬期講義)

金属工学特別実験 (I, II), 金属工学演習 (I, II)

七尾 進

<b>L 金属材料学</b>			
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	
合金学特論	〃	井野 博満	
<b>M 工業化学</b>			
×有機工業分析化学特論 第3, 工業分析化学特別実験 (I, II), 工業分析化学特別演習 (I, II)	〃	早野 茂夫	
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	〃	鋤柄 光則	
高分子構造論 第2	〃	瓜生 敏之	
応用分光化学, 工業分析化学特別実験 (I, II), 工業分析化学特別演習 (I, II)	助教授	二瓶 好正	
固体化学特論 第2	〃	安井 至	
<b>N 合成化学</b>			
有機工業化学特論	教授	新井 吉衛	
化学反応特論 第2	〃	妹尾 学	
工業触媒化学特論 第3	〃	斎藤 泰和	
×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)	助教授	白石 振作	
<b>O 化学工学</b>			
×分離法特論, ×プロセス設計	教授	木村 尚史	
化学工学特別実験 (I, II, III, IV), 化学工学特別演習 (I, II), ×環境化学工学特論	助教授	鈴木 基之	
<b>P 情報工学</b>			
マイクロプロセッサ	教授	尾上 守夫	
<b>Q 情報科学セミナー</b>			
防災に関する情報の取扱いについて	教授	柴田 碧	
	助教授	藤田 隆史	
計算機による画像情報処理	教授	尾上 守夫	
	助教授	坂内 正夫	
	〃	石塚 満	
<b>R 化学エネルギー工学</b>			
化学エネルギー貯蔵・輸送工学	教授	妹尾 学	
	〃	斎藤 泰和	
<b>S 社会基盤工学</b>			
フレッシュコンクリートの特性E, ×コンクリートの科学	助教授	魚本 健人	
<b>理 学 系</b>			
<b>A 物理学</b>			
流体力学I, 物理学特別演習	教授	成瀬 文雄	
物理学特別演習	助教授	吉沢 徹	
<b>B 化学</b>			
化学熱力学特論	教授	妹尾 学	

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
宇野 求	建築学	地域空間における領域分割に関する研究	教授	原 広司
出口 清孝	〃	人体に対する風の力学的並びに熱的影響に関する研究	助教授	村上 周三
森川 泰成	〃	風環境評価の観点から見た市街地風の性状と環境評価手法に関する研究—確率・統計理論の適用を中心として—	〃	村上 周三
狩野 正徳	機械工学	乱流促進体をもつ二次元チャンネル内の乱流予測に関する研究	〃	小林 敏雄
向 四海	産業機械	極限解析の圧延加工への応用に関する研究	教授	木内 学
塙 健三	精密機械工学	鋳鉄粉の粉末冶金	〃	中川 威雄
戴 豊樹	〃	Recycling of Machining Swarf by Powder Forging	〃	中川 威雄
黄 秉元	電気工学	動画像の実時間処理による交通流計測	〃	高羽 禎雄
曹 景文	電子工学	可搬型X線計算断層装置の開発とその立木非破壊計測への応用	〃	尾上 守夫
竹森 信	金属工学	金属表面上のイオウ偏析の制御とその高温酸化への影響に関する研究	助教授	本間 禎一
浅沼 博	〃	繊維強化金属複合材料に関する研究	〃	大蔵 明光
桜井 泰弘	工業化学	海洋フミン物質に関する研究	教授	早野 茂夫
松本 睦良	合成化学	粘土層間化合物の構造と物性	〃	斎藤 泰和
和田 達夫	〃	光導電性高分子の分子設計	〃	新井 吉衛
岸井 典之	〃	含窒素複素環配位子に関する研究	助教授	白石 振作
早川 徹	〃	ニトリルオキシドの反応に関する研究	〃	白石 振作
岡崎 素弘	化学工学	逆浸透法における輸送現象に関する研究	教授	木村 尚史
川島 博之	〃	都市河川の汚濁回復に関する研究	助教授	鈴木 基之
迫田 章義	〃	Studies on Adsorption Operations Accompanied with Thermal Effects	〃	鈴木 基之

### 修士課程

氏名	課程	論文題目	官職	指導教官
岡本 晋	土木工学	上下動をも考慮したフィルダム模型の動的挙動に関する基礎的研究	教授	田村重四郎
松崎 薫	〃	網目状連続繊維強化セメント系複合板の開発研究	〃	小林 一輔
尾崎 晴男	〃	交通信号制御シミュレーションモデルの開発研究	教授 助教授	越 正毅 片倉 正彦
コブフビエール	〃	都市高速道路交通流のモデリングと短期予測	教授 助教授	越 正毅 片倉 正彦

沖見 芳秀	土木工学	首都圏自治体の地震防災意識に関する基礎的研究	教授	片山 恒雄
森 吉尚	〃	地震の中規模都市に与える影響の実証的研究 —1983年日本海中部地震における能代市を例として—	〃	片山 恒雄
柳田 聡	〃	セマティックマップ—画像の識別能力に関する研究	〃	村井 俊治
山田 邦博	〃	雨水浸透処理施設の浸透特性に関する研究	助教授	虫明 功臣
後藤 聡	〃	小型および中型三軸せん断装置を用いた砂の変形、強度に関する基礎的研究	〃	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の地震応答観測	教授	岡田 恒男
一方井孝治	〃	建物の開口からの音の放射に関する基礎的研究	〃	石井 聖光
小嶋 一浩	〃	都市の異質領域	〃	原 広司
崎山 茂	〃	家並みの形態分析	〃	原 広司
山家 京子	〃	都市空間の局所論的考察	〃	原 広司
藤木 隆明	〃	LISP による空間配置に関する研究	助教授	藤井 明
藤田いたる	機械工学	流体トルクコンパータ内の流れに関する一考察	教授	石原 智男
毛利 宏	〃	衝突音に及ぼす粘弾性体の影響の研究	〃	大野 進一
上野 康男	〃	不確定構造の確率有限要素法によるスペクトル解析	〃	中桐 滋
利光 和彦	〃	不確定構造の確率有限要素法による固有値・時刻歴解析	〃	中桐 滋
番 政広	〃	弾塑性クリープき裂における破壊力学パラメータの評価とクリープき裂進展速度に関する研究	助教授	渡辺 勝彦
中務 晴啓	〃	自動車用鋼板のスポット溶接継手の疲労強度と破壊に関する研究	〃	結城 良治
中山 亨	〃	ディフューザにおける抵抗体の効果の乱流モデルによる予測	〃	小林 敏雄
堀内 敏彦	産業機械工学	上下動を考慮した地震時における箱形物体の転倒現象とそれに関連する挙動についての研究	教授	柴田 碧
堀井 光彦	〃	統計データベースに関する考察	〃	柴田 碧
笠原 直人	〃	位相制御による切削時自励振動抑止に関する研究	〃	佐藤 壽芳
木村 隆秀	〃	異形中空材の製造技術に関する研究	〃	木内 学
鞍本 貞之	〃	三次元免震装置の研究	助教授	藤田 隆史
中島 宏	船用機械工学	非混合液体の直接接触凝縮熱伝達に関する研究	教授	棚沢 一郎
一色 誠太	〃	円管内往復流動の流速分布に関する研究	助教授	吉識 晴夫
野吾 英俊	精密機械工学	リニアステップモータを利用した自動搬送システムの研究	〃	樋口 俊郎
小林 敬幸	船舶工学	海底土の液状化を利用した水噴射型貫入装置の基礎的研究	教授 助教授	高橋 幸伯 浦 環
前田 康之	〃	パドル型波浪エネルギー吸収装置に関する基礎研究	教授 助教授	前田 久明 木下 健
弓削 康平	〃	構造要素の一次元塑性座屈シミュレーション	教授	川井 忠彦
児島 誠司	電気工学	光素子としての応用を目的とした GaAs/AlxGa <sub>1-x</sub> As 超格子の光学的性質の研究	〃	濱崎 襄二
松尾 好晃	〃	AE 特徴値解析による構造物疲労破壊の観測	〃	山口 楠雄

松野 宏昭	電気工学	相関係数を用いた街路の交通流異常検出手法	教 授	高羽 禎雄
橋本 秀紀	〃	VSS (Variable Structure System) 理論による位置サーボ系の研究	〃	原島 文雄
仲西 正	電子工学	医用画像処理ワークステーション	〃	尾上 守夫
藤本 秀雄	〃	CSMA/CD・トークンバスハイブリッド制御バス状ローカルエリアネットワークに関する研究	〃	安田 靖彦
塩尻 悦朗	〃	非線形性を利用した光ファイバの伝送特性に関する研究	〃	藤井 陽一
檜山 孝道	〃	気象衛星 NOAA 画像の幾何学的ひずみの補正	〃	高木 幹雄
望月 康則	〃	液体封止引き上げ法 GaAs 中の深い準位の光学的評価	〃	生駒 俊明
増井 俊之	〃	自己増殖型コンパイル作成システム	助教授	浜田 喬
平川 一彦	〃	N-GaAlAs/GaAs 単一ヘテロ構造の電気伝導に関する研究	〃	櫛 裕之
桑原 和宏	〃	統合化知識表現システムとその応用	〃	石塚 満
根本 啓次	〃	多目的図面処理システムに関する研究	〃	坂内 正夫
大崎 明彦	物理工学	可変エネルギー高分解能電子分光装置の研究	教 授	辻 泰
坪井 幸利	〃	固体中の超音波の伝搬とモード変換に関する研究	教 授	根岸 勝雄
			助教授	高木堅志郎
志村 務	〃	銅レーザーによる画像のコヒーレント増幅	教 授	小倉 磐夫
内藤 康志	〃	光検出超音波共鳴法による液体の音波物性の研究	教 授	根岸 勝雄
			助教授	高木堅志郎
高柳 登	金属工学	固体表面における吸着分子の動的過程に関する研究	〃	中間 禎一
松木 理梯	〃	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 繊維強化金属複合材料の開発研究	〃	大蔵 明光
安斎 正博	〃	炭素-炭素複合材料に関する研究	〃	大蔵 明光
小田 克郎	金属材料学	非晶質合金における高エネルギー粒子線照射効果の研究	〃	七尾 進
山口 千春	工業化学	糖誘導体の選択的開環重合に関する研究	教 授	瓜生 敏之
相楽 隆正	〃	酸化チタン電極の表面準位に関する研究	〃	鋤柄 光則
吉田 毅	〃	半導体分散系の光触媒反応に関する研究	〃	鋤柄 光則
井上 博之	〃	機能性ガラスの構造解析	助教授	安井 至
小木 秀也	〃	白金族元素を含有するガラスに関する研究	〃	安井 至
山川 哲	合成化学	2価スズ配位子をもつ遷移金属錯体の光触媒作用	教 授	斉藤 泰和
高橋 利和	〃	遷移金属錯体触媒によるメタノールの液相脱水素反応	〃	斉藤 泰和
戴 豊源	〃	ゼオライトの合成に関する研究	〃	斉藤 泰和
田村 章	〃	2,9-ジクロロ-1,10-フェナントロリンとカルボアニオンとの反応による環状及び非環状配位子の合成と性質	〃	新井 吉衛
渡辺 俊雄	〃	Friedel-Crafts 反応における鉄(III)フタロシアニンの触媒作用	〃	新井 吉衛
樋口 俊彦	〃	含リン高分子化合物の合成研究	助教授	白石 振作
横田 真	〃	両性イオン性高分子の合成研究	〃	白石 振作
玉野 明義	化学工学	荷電型限外膜によるアミノ酸の分離	教 授	木村 尚史

河田 孝雄	化学工学	酸化池による生活雑排水処理に関する研究	助教授	鈴木 基之
佐藤 理夫	〃	MOCVD 法による GaAs 結晶成長に関する研究	〃	鈴木 基之
桜田 雅久	化学エネルギー工学	半導体界面の電子移動に関する研究	教授	鋤柄 光則



## 2. 学部ゼミ・学部講師等

### 全学一般教育ゼミナール担当者リスト

官 職	氏 名	題 目	学 期
教 授	川井 忠彦	工学と社会のかかわりあい	冬 学 期
助教授	増沢 隆久	工学（機械・精密機械・船舶）の社会的意義	第2・4学期
〃	樋口 俊郎	〃	〃
〃	浦 環	潜水論	第1・3学期
教 授	高羽 禎雄	エレクトロニクスの現状と動向	〃
〃		—総論，交通とエレクトロニクス—	
〃	尾上 守夫	—画像エレクトロニクス—	〃
助教授	荒川 泰彦	—光通信の進歩—	〃
教 授	山口 楠雄	—産業システムの制御と防災—	〃
助教授	石井 勝	—電力の輸送—	〃
〃	榑 裕之	—電子デバイスと量子力学—	〃
教 授	高木 幹雄	人間と機械—パターン認識	冬 学 期
〃	木村 尚史	膜を用いる分離法について	第1・3学期
〃	石田 洋一	界面構造とその設計	第2・4学期
助教授	七尾 進	材料の構造を知る—原子観察への道—	冬 学 期
教 授	越 正毅	国土整備技術の現状と課題	第2・4学期
〃		—総論—	
〃	村井 俊治	—リモートセンシングによる国土・環境調査—	〃
助教授	虫明 功臣	—都市水害対策と水環境の保全—	〃
〃	片倉 正彦	—交通施設とその運用—	〃
講 師	F. Brühl	〃	〃
助教授	龍岡 文夫	—地盤改良技術—	〃
〃	魚本 健人	—コンクリート構造物の劣化と対策—	〃
教 授	片山 恒雄	—地震と都市防災—	〃
〃	村井 俊治	宇宙からの環境観測	夏 学 期

### 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	題 目	学 期
教 授	田村重四郎	土木解析法	工 学 部
〃	中桐 滋	材料力学通論	〃

助教授	本間 禎一	X線とその応用	全学（放射線 取扱者講習会）
〃	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	〃
〃	中川 威雄	塑性理論，材料力学	〃
助教授	増沢 隆久	精密加工学	〃
〃	樋口 俊郎	自動加工学第二	〃
〃	〃	数学および力学演習	教 養 学 部
教 授	妹尾 学	物理化学	農 学 部
〃	新井 吉衛	有機合成化学	工 学 部
〃	瓜生 敏之	化学	教 養 学 部
助教授	二瓶 好正	工業化学通論A	工 学 部
〃	安井 至	固体反応論	工 学 部
教 授	村松貞次郎	日本の道具と機械（総合科目，一般教育）	教 養 学 部
〃	小林 一輔	建設材料	〃
〃	越 正毅	道路工学	工 学 部
〃	片山 恒雄	有限要素法A	〃
助教授	橘 秀樹	環境工学演習	〃

### 3. 受託研究員・研究生等

大学，官公署，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，産業教育留学生などの制度が適用される（その規定は巻末）58年度においてこれらの制度のもとに研究指導を受けた者の数は受託研究員50名，研究生33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58年度は，第23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58年12月1～2日
5. 受講者：122名
6. テーマ：材料機能の可能性

—材料機能の原理的再検討から新素材まで，その可能性を探る—

	講 義 内 容	講 師	摘 要
(1)	原子レベル組織学のもたらすもの	東京大学教授 石田 洋一 (Ph.D.工博)	第1日
(2)	膜の構造と機能 —どこまで分離できるか—	東京大学教授 木村 尚史 (工博)	第1日
(3)	粉末冶金材料 —どこまで硬く，強くなるか—	東京大学助教授 林 宏爾 (工博)	第1日
(4)	高分子材料 —金属を越えるか—	東京大学助教授 白石 振作 (工博)	第1日
(5)	半導体超薄膜構造 —量子効果による物性制御—	東京大学助教授 榑 裕之 (工博)	第1日
(6)	量子論レベルからの材料設計構想	東京大学助教授 山本 良一 (工博)	第2日
(7)	形状記憶合金 —相変態のもつ可能性—	筑波大学教授 大塚 和弘 (工博)	第2日
(8)	アモルファス材料 —乱れた構造のもつ可能性—	東京大学教授 井野 博満 (工博)	第2日
(9)	セラミックス・ガラスにおける機能設計	東京大学助教授 安井 至 (工博)	第2日
(10)	総合討論 テーマ：材料設計の盲点	司会 東京大学教授 増子 昇 (工博)	第2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58年7月15日～昭和59年1月27日
5. 受講者：294名

コース	テ ー マ	講 師	摘 要
88	ステップモータの基礎と応用（第1回）	東京大学助教授 樋口 俊郎（工博）	7月15日
89	土の動的性質および実験法（第2回） —講義と実習—	東京大学助教授 龍岡 文夫（工博） 東京大学助 手 山田 真一	10月4日 ～6日
90	知識工学の基礎と応用	東京大学助教授 石塚 満（工博）	10月26日 ～27日
91	シエルの座屈	東京大学助教授 半谷 裕彦（工博）	11月10日 ～11日
92	真空システム解析の基礎	東京大学教 授 辻 泰（理博） 東京大学助教授 岡野 達雄（工博）	12月9日 ～10日
93	車両用ディーゼル機関のターボ過給	東京大学助教授 吉識 晴夫（工博）	12月7日 ～8日
94	光学系の基礎理論	東京大学教 授 小倉 磐夫（理博）	1月26日 ～27日
95	光磁気メモリ技術	東京大学講 師 芳野 俊彦（工博）	12月15日
96	Physical Principles of Heterojunctions and Heterojunction Devices (ヘテロ接合の物理的原理とヘテロ接合デバイス)	カリフォルニア大学 Professor Herbert KROEMER (東京大学生産技術研究所 客員研究員)	12月7日