

Ⅲ. 教育活動の概観

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54年度において修士課程134名、博士課程70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、情報科学セミナー、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54年度において次表のような講義および演習などを担当している。

×印は54年度講義しないもの

担 当 授 業 科 目	官 職	氏 名
工 学 系		
A 土木工学		
応用振動学特論、土木構造実験及び演習、土木工学実験および演習	教 授	久保慶三郎
基礎工学、土木工学実験及び演習	〃	三木五三郎
耐震構造特論、土木構造実験及び演習（Ⅰ、Ⅱ）	〃	田村重四郎
建設材料特論（Ⅰ）	〃	小林 一輔
交通工学特論、交通計画特論（Ⅰ）、交通及び都市計画実験及び演習（Ⅰ、Ⅱ）	〃	越 正毅
写真測量とリモートセンシング	助教授	村井 俊治
土木構造実験及び演習、×構造動力学	〃	片山 恒雄

水文環境学, ×水文学特論, 河海工学実験及び演習 (I, II)	助教授	虫明 功臣
土質力学原論	"	龍岡 文夫
交通計画特論	"	鹿島 茂
B 建築学		
建築構造学 (IX)	教授	田中 尚
環境調整工学 (IV)	"	石井 聖光
建築史学 (III)	"	村松貞次郎
建築構造学 (V)	助教授	岡田 恒雄
建築構造学 (IX)	"	高梨 晃一
建築計画学 (IV), 建築設計	"	原 広司
環境調整工学 (VI)	"	村上 周三
環境調整工学 (III)	"	橘 秀樹
C 機械工学		
塑性学特論, 機械工学特別演習 (I) (材料力学B) 及び (II), 機械工学特別実験。	教授	山田 嘉昭
流体力学特論 (A), 機械工学特別演習 (I) (流体力学A) 及び (II), 機械工学特別実験	"	石原 智男
応力測定法 (A), 機械工学特別演習 (II), 機械工学特別実験	"	北川 英夫
機械振動学 (B), 機械工学特別演習 (I) (機械力学B) 及び (II), 機械工学特別実験A, 応用測定法 (A),	"	大野 進一
流体力学特論 (B), 機械工学特別演習 (I) (流体力学), 機械工学特別実験	助教授	中桐 滋
塑性学特論, 機械工学特別演習 (I) (材料力学A) 及び (材料力学B)	"	小林 敏雄
機械工学特別実験	"	渡辺 勝彦
弾性学特論 (I), 有限要素法 (A), 機械工学特別演習 (I) (材料力学A)	講師	結城 良治
D 産業機械工学		
原子力機械工学, 自動制御特論 (B), 機械工学特別演習 (I) (機械力学), 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) (工作法B), 機械工学特別実験	"	佐藤 壽芳
塑性加工学特論, 機械工学特別演習 (I) (工作法A), 機械工学特別実験	助教授	木内 学
原子力機械工学, 自動制御特論 (B), 機械工学特別演習 (I) (機械力学C)	"	藤田 隆史
E 船用機械工学		
材料強度論	教授	北川 英夫
熱工学特論 (A), 機械工学特別演習 (I, II) (熱A), 熱工学特別実験	"	棚沢 一郎
ガスタービン, 機械工学特別演習 (I) (流体力学B) (II), 機械工学特別実験	助教授	吉識 晴夫
F 精密機械工学		
×制御工学, 精密機械工学特別演習 (I, II), 精密機械工学特別実験, 精密機械工学特別研究 (I-V)	教授	大島康次郎
成形加工学	"	中川 威雄
×精密加工学特論, 精密機械工学特別演習 (I, II), 精密機械工学特別研究 (I-V)	助教授	増沢 隆久
精密機械工学特別演習 (I, II), 精密機械工学特別研究 (I-V)	"	樋口 俊郎

G 船舶工学

×応用測定法

弾性学

船体運動力学特論

船舶工学実験大要

×粘性抵抗論

H 電気工学

×電磁界・光波解析 (I, II), 電気工学特別実験, 電気工学論文輪講 (I, II), 電気工学演習

×誘電体現象論, 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

応用制御工学, 電気工学特別実験, 電気工学論文輪講 (I, II), 電気工学演習

×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

×電気機器学特論 (I), 電気工学特別実験, 電気工学論文輪講 (I, II), 電気工学演習

電気工学特別実験, 電気工学論文輪講 (I, II), 電気工学演習

I 電子工学

マイクロ波電子管, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

×計算機システム論, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

×結晶物性工学, 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

固体電子物性工学 (A), 半導体表面物性, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

テレメータ工学, 電子工学実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

光・量子エレクトロニクス, ×電磁界光波解析 (I), 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

×画像の処理と伝送, テレメータ工学, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

固体電子物理工学 (A), ×半導体統計論, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講 (I, II), 電子工学演習

×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

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

J 物理工学

超音波工学, 応用物理学輪講 (I, II), 応用物理学実験及び演習 (I, II)

×応用光学特論 (II)

応用物理学特別実験及び演習 (I, II), 応用物理学輪講 (I, II)

真空工学 (I, II)

教授 高橋 幸伯

” 川井 忠彦

助教授 前田 久明

” 浦 環

” 木下 健

教授 濱崎 裏二

” 河村 達雄

” 山口 楠雄

” 高羽 規雄

” 原島 文雄

助教授 原島 文雄

” 石井 勝

教授 齊藤 成文

” 渡辺 勝

” 尾上 守夫

” 安達 芳夫

” 安田 靖彦

” 藤井 陽一

” 高木 幹雄

助教授 生駒 俊明

” 浜田 喬

” 榊 裕之

” 石塚 満

教授 鳥飼 安生

教授 小瀬 輝次

講師 小瀬 芳野

教授 小瀬 輝次

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

教授 富永 五郎

応用物理学特別実験及び演習 (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及び演習 (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及び演習 (I, II), 応用物理学輪講 (I, II)	"	小倉 磐夫
K 金属工学		
×工業電解プロセス, 電気冶金学実験, 金属工学特別実験 (I, II)	教授	増子 昇
×粉末冶金学, 金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)	助教授	原 善四郎
金属高温酸化, 金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)	"	本間 禎一
ウイスキー技術学, 金属材料学特別実験 (I, II), 金属材料学演習 (I, II)	"	大蔵 明光
L 金属材料学		
合金学特論, 金属材料学演習 (I, II), 金属材料学特別実験 (I, II)	教授	西川 精一
金属結晶粒界, 金属材料学特別実験 (I, II), 金属材料学演習 (I, II)	助教授	石田 洋一
合金学特論, 金属材料学特別実験 (I, II), 金属材料学演習 (I, II)	"	井野 博満
M 工業化学		
有機工業分析化学特論(III), 工業分析化学特別実験 (I, II),	教授	早野 茂夫
工業分析化学特別演習 (I, II)		
固体化学特論 (I), 応用化学特別実験 (熱量測定), 工業分析化学特別実験 (I, II)	"	高橋 浩
×工業物理化学特論 (II), 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	鋤柄 光則
×分光化学 (III), 工業分析化学特別実験 (I, II), 工業分析化学特別演習 (I, II)	"	二瓶 好正
×固体化学特論 (II), 工業化学特別実験 (I, II), 工業化学特別演習 (I, II)	"	安井 至
N 合成化学		
高分子材料 (I), 合成化学特別実験 (I, II), 合成化学特別演習 (I, II)	教授	熊野谿 従
×化学反応特論 (II)	"	妹尾 学
×工業触媒化学特論 (III)	"	斉藤 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
O 化学工学		
プロセス設計, 膜分離法特論, 化学工学特別演習 (I, II), 化学工学特別実験 (I, II)	教授	木村 尚史
×環境化学工学特論, 化学工学特別演習 (I, II), 化学工学特別実験 (I, II), ×プロセス設計	助教授	鈴木 基之
P 情報科学セミナー		
防災に関する情報の取扱いについて	{教授	柴田 碧
	"	安田 靖彦
	助教授	藤田 隆史
画像情報処理	教授	高木 幹雄
	{教授	尾上 守夫
計算機による画像情報処理	助教授	坂内 正夫
	"	石塚 満
理学系		
A 物理学		
物理学特別演習	教授	成瀬 文雄
物理学特別演習	助教授	吉澤 徹

本所の教官に指導をうけた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、論文題目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
原田 隆典	土木工学	Dynamic Soil-Structure Interaction Analysis by Continuum Formulation Method	教授 助教授	久保慶三郎 片山 恒雄
松田 由利 (53年度卒)	建築学	建築構造体中における固体音の伝搬性状に関する研究	教授	石井 聖光
岡村 知郎	機械工学	構造物の動的応答解析法に関する研究	〃	山田 嘉昭
平川 智之	〃	有限要素法による大変形と塑性加工過程の解析法に関する研究	〃	山田 嘉昭
下岡 浩	〃	固体の高速塑性変形挙動に関する研究	助教授	中桐 滋
堀 重之	船用機械工学	血液の酸素吸収過程およびその液-液接触式人工肺への応用に関する基礎研究	教授	棚沢 一郎
渡辺 正明	船舶工学	新離散化モデルと二、三の船舶工学の基礎的問題への応用に関する研究	〃	川井 忠彦
Mohammad Akbar	電気工学	Fundamental Studies on Surface Breakdown of Contaminated Insulators (汚損がいしの沿面絶縁破壊に関する基礎的研究)	〃	河村 達雄
内藤 治夫	〃	Operating Performance of Thyristor Commutatorless Motor (サイリスタ無整流子電動機の動作特性)	助教授	原島 文雄
我妻 勝美	電子工学	グレーティングを有する光導波路に関する研究	教授	斎藤 成文
鷹野 澄	〃	並行システム記述用高級言語の研究	〃	渡辺 勝
小倉 睦郎	〃	光半導体デバイス中の結晶欠陥の挙動と、劣化に関する研究	〃	安達 芳夫
山口 浩一	金属材料	初期時効に関する研究	教授 助教授	西川 精一 井野 博満
川野紘志郎	〃	液体急冷した稀土類-Fe, Au, Sm合金の研究	〃	西川 精一 井野 博満
市野瀬英喜	〃	結晶粒界の構造と結合状態の研究	助教授	石田 洋一
小川 進	〃	メスパウアー効果による鉄合金結晶粒界の研究	〃	石田 洋一
斎藤 喜二	工業化学	海洋フミン質の化学的研究	教授	早野 茂夫
谷口 人文	〃	熱量測定による固体表面の酸特性に関する研究	〃	高橋 浩
沢田 潔	合成化学	分子会合系の反応場特性に関する研究	〃	妹尾 学

修士課程

氏名	課程	論文題目	官職	指導教官
猪熊 康夫	土木工学	道路橋の設計水平振度の選択に関する決定分析	教授 助教授	久保慶三郎 片山 恒雄
五十嵐 仁	〃	普通ポルトランドセメントと粘性土の混和固結土の三軸圧縮強度	教授	三木五三郎
福原 明	〃	円柱よりなる二次元梯形構造の振動破壊に関する実験的研究	〃	田村重四郎

梅山 和成	土木工学	繊維補強コンクリートの引張靱性の評価方法に関する研究	教授	小林 一輔
中村 秀至	"	非測定用カメラを用いた解析的写真測量	助教授	村井 俊治
内田 善久	"	不飽和帯水分量の挙動に着目した雨水損失機構に関する研究	"	虫明 功臣
福島 伸二	"	ねじり単純せん断試験における砂のせん断特性	"	龍岡 文夫
鈴木 千輝	建築学	建築音響における測定法に関する研究	教授	石井 聖光
堀江 章彦	"	妻木頼黄の履歴に関する研究	"	村松貞次郎
時野谷 茂	"	日本近代建築保存に関する基礎的研究	"	村松貞次郎
勅使川原正臣	"	電算機-アクチュエータオンラインシステムによる鉄筋コンクリート造2層骨組の非線形地震応答シミュレーション	助教授	岡田 恒男
山口 哲也	"	2方向地震動を受けるH形鋼柱の弾塑性挙動	"	高梨 晃一
宇野 求	"	山の手の都市空間-住区の形態的考案	"	原 広司
鈴木良太郎	"	空間配置の自動化に関する研究	"	原 広司
ヘゲドウシュ ・エモゲ	"	Analysis of Urban Structural Changes by Computer Techniques	"	原 広司
森川 泰成	"	適風環境に関する基礎的研究-住民意識調査と風洞実験に基づく風環境評価尺度の設定-	"	村上 周三
草地 洋三	機械工学	可変節点数有限要素を用いた平面問題の解析	教授	山田 嘉昭
月森 和之	"	有限要素法による構造物の動的大変形問題の解析	"	山田 嘉昭
船崎 敦	"	残留応力場における疲労き裂の破壊力学的研究	"	北川 英夫
矢野 正吾	"	O/W型エマルジョンの流動特性	"	石原 智男
篠 英雄	"	進行性変形を伴う配管の低サイクル疲労強度	助教授	中桐 滋
尾崎 浩一	"	遠心式粘性ポンプの研究	"	小林 敏雄
浦島 彰人	産業機械工学	多数マイクロコンピュータ制御システムの異常状態、処理に関する研究	教授	柴田 碧
近藤 博文	"	配管系における地震応答波形の分析に関する研究	"	柴田 碧
那須 雄次	"	薄板構造物の振り振動に関する研究	"	佐藤 壽芳
伊藤 澄彦	"	複合材の押出し・引抜き加工に関する研究	助教授	木内 学
卜部 健人	船用機械工学	小過冷度・低熱流束域における滴状凝縮熱伝達の研究	教授	棚沢 一郎
前川 透	"	平行四辺形密閉空間内の自然対流熱伝達に関する研究	"	棚沢 一郎
中野 好朗	"	スターリング機関における往復流動熱伝達	助教授	吉識 晴夫
横井 秀俊	精密機械工学	薄板のせん断圧接	教授	中川 威雄
戸島 敏雄	船舶工学	走錨時における繫留系の挙動に関する研究	"	高橋 幸伯
佐藤 均	電気工学	適応処理による人の流れの計測	"	高羽 禎雄
小山 正人	"	マイクロプロセッサを用いた電動機のデジタルPLL速度制御系の負荷特性改善	助教授	原島 文雄
杉浦 正浩	電子工学	並列処理シミュレータの研究	教授	渡辺 勝
藤田 博	情報工学	自動エード生成	"	渡辺 勝
井上 誠喜	電子工学	不完全投影及び広帯域波形による計算トモグラフィ	"	尾上 守夫

飯田 一朗	電子工学	ランダムアクセスパケット交換による有線構内計算機網に関する研究	{ 教授 " }	安田 靖彦 尾上 守夫
竹本 毅	"	融通性を考慮じた高速大容量画像メモリの構成法	教授	高木 幹雄
仁田山晃寛	"	酸化亜鉛バリスタの特性評価と電気伝導機構	{ 助教授 " }	生駒 俊明 榎 裕之
佐藤 文一	"	分散処理システム記述用言語に関する研究	助教授	浜田 喬
伊藤 雅英	物理工学	銅レーザ励起色素レーザーを用いたフック法とNe 準安定原子密度測定	{ 教授 " }	小瀬 輝次 小倉 磐夫
渡辺 昌良	"	レーザー光学材料の干渉カロリメトリー	教授	小倉 磐夫
桜井 誠	"	低温気体凝縮層の研究	{ 教授 助教授 }	辻 泰 菊田 惺志
水津 康正	"	低エネルギー希ガスイオンの結晶表面における散乱現象の研究	{ 助教授 教授 }	菊田 惺志 辻 泰
福田 秀敬	金属工学	熱分解-電解混合法による水素の製造	教授	増子 昇
前田龍太郎	"	合金の酸化薄膜形成領域の酸化	助教授	本間 禎一
金沢 育三	"	高速2次元X線位置敏感検出器の開発と材料物性研究への応用	{ 助教授 教授 }	鈴木 敬愛 堂山 昌男
松居 裕一	金属材料	No-Zr 合金の折出に関する研究	教授	西川 精一
橋本 稔	"	結晶粒界の構造と格子力学的性質の研究	助教授	石田 洋一
鈴木 泰之	"	合金のメスバウアー分光法による研究	{ 教授 助教授 }	西川 精一 井野 博満
百武 昌夫	工業化学	海洋フミン質の界面化学的研究	教授	早野 茂夫
伊藤 陽一	"	シアニン色素のプロトネーションに関する速度論的研究	助教授	鋤柄 光則
越崎 直人	"	X線光電子スペクトル法による蒸着表層のキャラクタリゼーション	"	二瓶 好正
尾張 真則	"	角度分解X線光電子スペクトルによる表層解析法の研究	{ 教授 助教授 }	鎌田 仁 二瓶 好正
服部 隆雄	"	固体中のアルカリイオン伝導	{ 教授 助教授 }	今岡 稔 安井 稔
河野 陽二	合成化学	漆中の多糖類に関する研究	教授	熊野 裕 従
江藤 恵男	"	多糖類のグラフト重合	"	熊野 裕 従
河内 進	"	化学振動系に関する研究	"	妹尾 学
入江亮太郎	"	光触媒系を利用する水素発生反応の研究	"	斉藤 泰和
福本 佳之	"	固定化錯体触媒によるアルコール脱水素反応の研究	"	斉藤 泰和
岩橋 英夫	化学工学	逆浸透法による溶質の分離	"	木村 尚史
川島 博之	"	汚濁河川中の有機態窒素の挙動に関する研究	助教授	鈴木 基之

2. 学部ゼミ・学部講師など

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	
助教授	増沢 隆久	精密機械工学入門「ミクロの追究」	第1・3学期	
教 授	斎藤 成文	エレクトロニクスの現状と動向		
”	安達 芳夫	”		
”	浜崎 襄二	”		
”	河村 達雄	”		
”	山口 楠雄	”		
”	高羽 禎雄	”		
”	藤井 陽一	”		
”	高木 幹雄	”		
助教授	原島 文雄	”		
”	浜田 喬	”		
”	榭 裕之	”		
”	坂内 正夫	”		
”	石塚 満	”		
教 授	館 充	日本における近代製鉄技術の歴史	”	
助教授	原 広司	文化と空間概念	”	
教 授	棚沢 一郎	工学（機械・精密機械・船舶）の役割りと現状	第2・4学期	
助教授	西尾 茂文	”		
”	樋口 俊郎	”		
”	木下 健	”		
教 授	熊野 谿 従	一年生のための応用化学		
”	村松貞次郎	環境をつくる技術の現在－歴史における今日の環境－		
助教授	虫明 功臣	”		－水と環境－
”	村上 周三	”		－風と環境－
”	橋 秀樹	”		－音と環境－
”	高梨 晃一	”		－耐震技術－
”	片山 恒雄	”		－地震と都市防災－
”	鹿島 茂	”		－都市の物流－
教 授	越 正毅	”		－都市の交通－
助教授	村井 俊治	”		－環境調査と地球観測衛星－
講 師	藤井 明	”	－地域計画とコンピューター－	
教 授	小林 一輔	”	－建設技術と新しい材料－	
助教授	原 広司	”	－都市のデザイナー－	

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	山田 嘉昭	弾性・塑性の力学	工 学 部
”	田村重四郎	土木解析法（２）	”
助教授	岡田 恒男	建築構造実験	”
教 授	大島康次郎	自動化学第１，第２	”
”	高橋 幸伯	材料力学論	”
”	柴田 碧	化学機械学	”
”	佐藤 壽芳	切削加工学第２	”
”	中川 威雄	材料加工学	”
助教授	木内 学	金属加工学第３	”
”	増沢 隆久	精密加工学，数力演習，精密機械工学演習Ⅱ	”
教 授	妹尾 学	工業化学通論Ａ	”
”	”	物理化学第３	農 学 部
”	斉藤 泰和	工業化学通論Ａ	工 学 部
”	石井 聖光	環境工学第３	”
助教授	原 広司	一般教育演習（総合コースー芸術と社会）	教 養 学 部
”	村井 俊治	地図学および演習	”
”	片山 恒雄	応用弾性学	工 学 部
”	虫明 功臣	水文字および演習	”
”	鹿島 茂	土木解析学及び演習	教 養 学 部

3. 受託研究員・研究生等

大学，官公署，公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（その規定巻末 314 ページにある）54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 48 名，研究生 25 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，54年度は 19 回として開催した。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54年12月12日～14日 10時～5時
5. 受講者：61名
6. テーマ：複合材料 –東京大学生産技術研究所における研究を中心として–

	講 義 内 容	講 師	摘 要
(1)	複合材料強度設計とそのマイクロコンピュータ化	東京大学教授 山田 嘉昭 (工博) 東京大学助手 奥村 秀人	第1日 第1日
(2)	有限要素法による詳細解析と汎用プログラム	東京大学教授 山田 嘉昭 (工博) 東京大学技官 山本 昌孝 (工博)	第1日 第1日
(3)	簡易要素モデルとそれによる極限解析法の一般化－複合材料強度解析の一つの試み	東京大学教授 川井 忠彦 (工博)	第2日
(4)	複合材料と破壊力学	東京大学教授 北川 英夫 (工博) 東京大学助教授 渡辺 勝彦 (工博)	第2日 第2日
(5)	切削による金属短繊維とその複合材料への応用	東京大学教授 中川 威雄 (工博)	第3日
(6)	繊維補強コンクリートの特性とその応用	東京大学教授 小林 一輔 (工博)	第3日
(7)	複合材料の計測へのデジタル画像処理技術の応用－鋼繊維補強コンクリートのX線画像解析－	東京大学教授 高木 幹雄 (工博)	第3日
(8)	化学蒸着法による繊維の製造とその応用	東京大学助教授 大蔵 明光 (工博)	第3日
(9)	ガラス繊維の疲労と強度	東京大学教授 今岡 稔 (工博)	第3日

B. 生研セミナー

産業界の第一線技術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54年7月2日～昭和55年1月31日
5. 受講者：246名

コース	テ ー マ	講 師	摘 要
46	工業電解プロセスのエネルギー解析	東京大学教授 増子 昇 (工博)	7月2日～ 3日
47	都市の住居－その原理と手法	東京大学助教授 原 広司 (工博) 東京大学助手 渡辺 健一 東京大学助手 芦川 智 東京大学助手 門内 輝行	10月8日 ～9日

48	物理モデルによる連続体力学諸問題の解析 (第2回)	東京大学教授	川井 忠彦 (工博)	10月1日 ～3日
49	光とエレクトロニクスによる画像処理と表示 - 三次元画像とレーザ顕微鏡と微細加工 -	東京大学教授 東京大学教授 東京大学助教授	浜崎 亶二 (工博) 藤井 陽一 (工博) 榎 裕之 (工博)	11月13日 ～14日
50	流体計測の基礎 (第2回)	東京大学教授 東京大学助教授 東京大学研究員 東京大学研究員	石原 智男 (工博) 小林 敏雄 (工博) 小嶋 英一 (工博) 田中 裕久 (工博)	11月28日 ～29日
51	破壊力学の基本・応用とその進歩・適用の現状 (第5回)	東京大学教授 東京大学助教授 東京大学講師	北川 英夫 (工博) 渡辺 勝彦 (工博) 結城 良治 (工博)	12月4日 ～7日
52	超音波工学の基礎	東京大学教授 東京大学教授 東京大学講師 東京大学助手	鳥飼 安生 (理博) 根岸 勝雄 (理博) 高木 堅志郎 (工博) 藤森 聡雄	1月30日 ～31日
53	三次元構造を有している新しい高分子材料 (塗料, 接着剤, プラスチック, 複合材料マトリックス) 開発のための基礎	東京大学教授 東京大学助手	熊野 豁 従 (工博) 大島 隆一 (工博)	1月22日 ～23日