

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57年度において修士課程143名、博士課程55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つて、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、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57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57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		
×耐震構造特論	教 授	田村重四郎
建設材料特論 I, 鉄筋コンクリート工学実験及び演習, 土木工学実験及び演習, 建設材料特論 (I)	教 授 (助教授)	小林 一輔 魚本 健人
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)	教 授	越 正毅
構造動力学, 地木構造実験及び演習	〃	片山 恒雄
写真測量とリモートセンシング	助教授	村井 俊治
—Plotogremmsty and Remote Sensing— (英語による講義)		

水文学特論, ×水文環境学, 河海工学実験及び演習
 基礎工学, 土質力学原論, 土質工学実験及黒演習
 交通及び都市計画実験及び演習

B 建築学

建築構造学 第9

環境調整工学 第4

建築史学

建築構造学 第11

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

環境調整工学 第3

X建築計画学 第3

C 機械工学

応力測定法A, 機械工学特別演習 (I, II), 機械工学特別実験

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)

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

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, 機械工学特別演習 (I, II), 機械工学特別実験

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

E 船用機械工学

材料強度論

熱工学特論A, 機械工学特別演習 (I, II), 機械工学特別実験

ガスタービン, 機械工学特別演習 (I), 機械工学特別実験

熱工学特論A, 機械工学特別演習 (I)

F 精密機械工学

×成形加工学

精密加工特別論

×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, 船舶工学演算

弾性学特論

助教授	虫明 功臣
〃	龍岡 文夫
〃	片倉 正彦
教授	田中 尚
教授	高梨 晃一
教授	石井 聖光
〃	村松貞次郎
〃	岡田 恒男
〃	原 広司
助教授	村上 周三
〃	半谷 裕彦
〃	橘 秀樹
〃	藤井 明
教授	北川 英夫
〃	石原 智男
〃	大野 進一
助教授	中桐 滋
〃	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 隆夫
教授	北川 英夫
〃	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

船体運動力学特論II, 船舶工学実験大要	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	助教授	浦 環
粘性抵抗論	〃	木下 建
H 電気工学		
高電圧測定論, ×高電圧工学特論, 電気工学特別実験, 電気工学論文輪詳 (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
×固体電子物性工学A, ×半導体表面物性, 電子工学演習, 電子工学論文輪講 (I, II), ×電子工学特別実験	〃	安達 芳夫
電磁界解析B, 電磁波・光波解析B	〃	濱崎 襄二
×画像通信, 電子工学演算, 電子工学特別実験	〃	安田 靖彦
電磁光波解析B, ×量子エレクトロニクス	〃	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), 電子工学特別実験	〃	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, 大学院特別実験 (画像情報処理, ×地図情報処理)	〃	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		
応用光学特論II	教授	小瀬 輝次
応用物理特別実験および演習 (I, II), 応用物理学論講 (I, II)	講師	芳野 俊彦
×真空工学	教授	小瀬 輝次
応用物理学特別実験及び演習 (I, II), 応用物理学論講 (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), 応用物理学論講 (I, II)	講師	岡野 達雄
	教授	辻 泰
	〃	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)	教授	小倉 盤夫
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
×金属高温酸化, 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
×ウイスカ技術学	〃	大蔵 明光
L 金属材料学		
金属結晶粒界, 金属材料特別実験 (I, II)	教授	石田 洋一
合金学特論	助教授	井野 博満
M 工業化学		
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)	教授	早野 茂夫
固体化学特論第1, 工業化学特別実験 (I, II), 工業化学特別演習 (I, II)	〃	高橋 浩
工業物理化学特論第2, 工業化学特別演習, 工業化学特別実験	助教授	鋤柄 光則
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)	〃	二瓶 好正
固体化学特論第2	〃	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
化学反応特論第2	〃	妹尾 学
有機合成化学特論	助教授	白石 振作
O 化学工学		
分離法特論・プロセス設計特論	教授	木村 尚史
環境化学工学特論	助教授	鈴木 基之
プロセス設計	助教授	鈴木 基之
	講師	茅原 一之
P 情報工学		
×情報抽出概論	教授	柴田 碧
マイクロプロセッサー	〃	尾上 守夫
Q 情報化学セミナー		
防災に関する情報の取扱いについて	教授	柴田 碧
	助教授	藤田 隆史
	教授	尾上 守夫
	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
物理学特論	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
福島 伸二	土木工学	ねじりせん断試験機による砂の変形・強度特性の実験的研究	助教授	龍岡 文夫
勅使川原正臣	建築学	変形モード制御型鉄筋コンクリート造建物の耐震性に関する研究	教授	岡田 恒男
山中 知彦	〃	グラフ理論による土地利用形態の研究	〃	原 広司
ヘゲドゥシュ・エモケ	〃	AStudy on Urban Analysis Using Remote Sensing Data	〃	原 広司
田中 俊彦	〃	室内における物質の拡散と濃度変動に関する研究	助教授	村上 周三
月森 和之	機械工学	有限要素法によるはりおよび板殻構造物の動的大変形解析——BCIZ 要素の改良と相互作用曲線の利用による解析法の提案——	教授	北川 英夫
前川 透	船用機械工学	密度差および表面張力差によって駆動される自然対流に関する研究	〃	棚沢 一郎
横井 秀俊	精密機械工学	振動せん断加工の研究	〃	中川 威雄
飯田 一朗	電子工学	CSMA/CD ローカルエリアネットワークの特性解析と優先権付加方式に関する研究	〃	安田 靖彦
仁田山晃寛	〃	酸化亜鉛バリスタの電気伝導機構に関する研究	〃	生駒 俊明
増田 正孝	金属工学	腐食系に及ぼす溶液内電位差の影響	〃	増子 昇
松本 睦良	工業化学	粘土層間化合物の構造と物性	〃	高橋 浩
尾張 真則	〃	X線光電子回折法の研究	助教授	二瓶 好正
入江亮太郎	合成化学	光錯体触媒を用いる水素発生反応の研究	教授	斉藤 泰和

修士課程

氏名	課程	論文題目	官職	指導教官
鈴木 篤	土木工学	三次元地盤モデルの振動実験と平面バネ・マス系モデルによる解析	教授	田村重四郎
古越 仁	〃	鋼繊維補強コンクリートの曲げ引張特性に関する基礎的研究	〃	小林 一輔
赤羽 弘和	〃	非集計モデルによる自動車需要予測のための自動車保有・車種選別構造の解析	教授 助教授	越 正毅 片倉 正彦
大友 敬三	〃	住民意識を考慮した地震防災方法論の基礎的検討	教授	片山 恒雄
Jamshid Farjoodi	〃	Studies on Seismic-Induced Ground Strains by Dense Seismometer Array Observation	〃	片山 恒雄

河合 康之	土木工学	空中写真ステレオ画像の自動認識による3次元測定に関する研究	助教授	村井 俊治
桑原 衛	〃	トレンチ型雨水流出抑制施設の浸透特性に関する研究	〃	虫明 功臣
金藤 浩司	〃	補強材設置による砂の強度増加に関する極限解析	〃	龍岡 文夫
木村 博行	建築学	室内音場の主観評価実験法に関する基礎研究	教授	石井 聖光
赤石 豪郎	〃	Tmo Phases of MEITI Suesterninz ation: Tsukamoto Yasushi and Kume Kunitake Their Personal niews and Zeitgaeist (明治期西欧化の二局面に関する建築学的研究: 塚本靖, 久米邦武その親座と時代精神について)	〃	村松貞次郎
柳 学	〃	The Bluff…横浜山手地区における歴史的都市空間の考察	〃	村松貞次郎
鈴木 一郎	〃	境界配列のグラフ理論的研究	教授	原 広司
野口 秀世	〃	家並みのテキスト分析	〃	原 広司
持田 灯	〃	建物周辺の汚染物拡散に関する研究	助教授	村上 周三
田部 正人	機械工学	疲労き裂成長に及ぼす二軸応力の影響に関する研究	教授	北川 英夫
三木 安孝	〃	高温における疲労き裂成長の下限界条件に関する研究	〃	北川 英夫
山岡 則夫	〃	円筒面上の表面波の有限要素法	〃	北川 英夫
三谷 祐二	〃	高含水作動液におけるキャピテーションの研究	〃	石原 智男
宮田 圭介	〃	タイヤの段差通過時の路面作用力に関する研究	〃	大野 進一
長崎 隆弥	〃	不確かさを有する組立構造物の確率有限要素解析に関する研究	助教授	中桐 滋
倉繁 裕	〃	弾塑性及びクリープき裂における破壊力学パラメータの評価と有効性に関する研究	〃	渡辺 勝彦
佐々木伸夫	〃	流れの可視化写真解析への画像処理システムの適用	〃	小林 敏雄
石畠 英昭	産業機械工学	振動的加速度場におけるヒューマンオペレータの作業性に関する基礎的研究	教授	柴田 碧
緒方 雅昭	〃	スカート支持型塔槽類の地震時における損傷モードに関する研究	〃	柴田 碧
竹佐 和彦	〃	光学的方法による非接触外径計測の研究	〃	佐藤 壽芳
唐戸 彰夫	〃	極限解析の塑性加工への応用に関する研究—鍛造加工汎用シミュレータの開発—	〃	木内 学
余語 邦彦	〃	直線運動機構を利用した免震装置の研究	助教授	藤田 隆史
束村 隆	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
宮崎 洋	〃	タービュレンス・プロモータによる強制対流熱伝達の促進に関する研究	〃	棚沢 一郎
尾崎 大介	〃	ラジアル排気タービンの非定常流特性	助教授	吉識 晴夫
土屋 一郎	精密機械工学	イオンビーム加工用カウフマン型イオン源の性能向上に関する研究	〃	増沢 隆久
吉田 傑	船舶工学	粒状貨物の重力流れに関する研究	教授 助教授	高橋 幸伯 浦 環
寺沢 英樹	〃	左右揺, 漂流の少ない浮体の開発に関する研究	教授	前田 久明

江良 佳和	電気工学	高速応答特性を目的とした光素子の研究	教 授	濱崎 襄二
大槻 博司	〃	電力系統における開閉サージの統計的研究	〃	河村 達雄
福良 昌敏	〃	状態実数の観測によるプロセスの異常診断に関する研究	〃	山口 楠雄
矢野 秀行	〃	微視的モデルによる交通流リアルタイムシミュレーションの研究	〃	高羽 禎雄
島田 清	〃	汚損沿面放電機構の研究	助教授	石井 勝
野毛 宏	電子工学	光電流による半絶縁性 GaAs 基板の評価	教 授	安達 芳夫
窪田 一郎	〃	Flexible and Integrated Image Database System Using Optical Disk Retrieved by Keywords or Visual Keys	〃	尾上 守夫
増淵 美生	〃	合成開口レーダの変転置再生処理	〃	尾上 守夫
松永 彰	〃	低速度デジタル回線による動画像伝送に関する研究	〃	安田 靖彦
日高 秀人	〃	イオン交換光導波路に関する研究	〃	藤井 陽一
木槻 純一	〃	カラー情報を用いたワイヤの 3 次元認識	〃	高木 幹雄
熊代 成孝	〃	AlGaAs 可視 DH レーザ中の深い準位に関する研究	〃	生駒 俊明
半田 剣一	〃	高級言語指向分散処理システムの構成法	助教授	浜田 喬
堀田多加志	〃	ヘテロ構造による電子の閉じ込めとそれを用いた絶縁ゲート FET	〃	榑 裕之
藤森 隆洋	〃	クラスタ性を保持した多次元データの管理方式に関する研究	〃	坂内 正夫
沼尾 雅之	〃	知識工学的手法による画像の解析	〃	石塚 満
田井 秀男	物理工学	ファイバージャイロの研究	教 授	小瀬 輝次
浦井 孝彦	〃	角度分解型高分解能電子分光の研究	〃	辻 泰
関 互	〃	超音波スペクトロスコーピーによる液体の分子緩和現象の研究	教 授 助教授	根岸 勝雄 高木堅志郎
大島 一英	金属工学	Fe-Cr 合金における熱酸化薄膜の安定性に関する研究	助教授	本間 禎一
前田 敏彦	〃	酸化マグネシウム単結晶の塑性変形	〃	鈴木 敬愛
元木 健作	〃	複合材料界面の研究	〃	大蔵 明光
宮沢 薫一	金 属 材 料 学	規則粒界構造の研究	教 授	石田 洋一
渡辺 康裕	〃	Fe-B 系非晶質合金の照射損傷の研究	助教授	七尾 進
鶴見 隆一	工業化学	高シリカゼオライトに関する研究	教 授	高橋 浩
小林 淳二	〃	X線光電子回折法による化合物半導体電子材料のキャラクタリゼーション	助教授	二瓶 好正
栗田 正	〃	超急冷法による酸化物薄膜に関する研究	〃	安井 至
二上 俊郎	〃	ガラスの構造とイオン交換特性に関する研究	〃	安井 至
高田 昌幸	合成化学	ウルシオール重合のモデル反応	教 授	熊野谿 従
江頭 俊郎	〃	漆に含まれる糖質	〃	熊野谿 従
乗富 秀富	〃	逆ミセル系におけるペルオキシダーゼの触媒反応	〃	妹尾 学

中村 健一	合成化学	リン核磁気共鳴による錯体触媒のキャラクタリゼーション	教 授	斉藤 泰和
成島 良一	〃	大環状化合物の合成	〃	新井 吉衛
今村 清	〃	キノン類の骨格変換に関する研究	助教授	白石 振作
佐久間正人	〃	糖類の光分解に関する研究	〃	白石 振作
横矢 博一	化学工学	気泡分離による排水処理	〃	鈴木 基之
伊藤 隆	情報工学	FORTH によるグラフィックシステム	教 授	尾上 守夫
小林 昭彦	化学エネルギー	光錯体触媒を用いる太陽エネルギーの利用	〃	斉藤 泰和
関根 良彦	〃	半導体/溶液界面での表面準位に関する研究	助教授	鋤柄 光則

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
教 授	高橋 幸伯	工学（機械・精密機械・船舶）の社会的意義	第2・4学期
〃	川井 忠彦	〃	〃
〃	大野 進一	〃	〃
〃	中川 威雄	材料の時代	冬 学 期
〃	安達 芳夫	エレクトロニクスの現状と動向	第1・3学期
〃	高羽 禎雄	一総論，電子デバイスの進歩一	〃
助教授	藤田 長子	一回路とコンピューター	〃
〃	荒川 泰彦	一計算機ソフトウェアの発展一	〃
〃	石塚 満	一通信と情報・光通信の進歩一	〃
〃	石井 勝	一画像処理とパタン認識一	〃
〃	藤田 博之	一電力の輸送一	〃
〃	藤田 博之	一エレクトロニクスによる構造物の防災一	〃
教 授	高木 幹雄	情報科学セミナー「画像情報処理」	冬 学 期
〃	斉藤 泰和	触媒化学	夏 学 期
〃	増子 昇	金属表面に生ずる皮膜の構造と性質	第1・3学期
〃	村松貞次郎	建築の諸相一近代建築の現況一	第2・4学期
助教授	藤井 明	一空間デザイン(I)・(II)一	〃
〃	半谷 裕彦	一建築の形と力学一	〃
〃	橘 秀樹	一建築と音一	〃
〃	村上 周三	一超音層建築と環境・都市環境一	〃
教 授	高梨 晃一	一現代建築と地震一	〃
〃	原 広司	一現代建築と都市一	〃

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	学 部 名
教 授	田村重四郎	土木解析法第二	工 学 部
〃	岡田 恒男	建築構造実験	〃
助教授	中桐 滋	材料力学通論	〃
〃	渡辺 勝彦	弾性・塑性の力学	〃
講 師	芳野 俊彦	光ファイバセンサ（特別講義）	〃
教 授	佐藤 壽芳	切削加工学第二	〃
〃	木内 学	金属加工学第三	〃
助教授	増沢 隆久	精密加工学	〃
〃	樋口 俊郎	自動化工学第二	〃
〃	〃	数学及び力学演習	教 養 学 部
教 授	妹尾 学	物理化学	農 学 部
〃	新井 吉衛	工業化学通論	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	〃
教 授	村松貞次郎	科学史・科学基礎論	教 養 学 部
〃	越 正毅	道路工学	工 学 部
〃	原 広司	空間芸術論	教 養 学 部
〃	片山 恒雄	有限要素法A	工 学 部
助教授	虫明 功臣	水上学及び演習	〃
〃	橘 秀樹	環境・設備演習	〃

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 330 ページにある）57 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 63 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，昭和57年度は，第22回生研講習会として開催した。なお，今後とも継続して行なわれる。

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1月27～28日
5. 受講者：55名
6. テーマ：固体力学における非線形現象の数理解所

	講 義 内 容	講 師	摘 要
	総論	東京大学教 授 川井 忠彦 (工博)	第1日
(1)	平板剛体要素モデルによる薄肉板殻構造の極限強度解所	東京大学助教授 都井 裕 (工博)	第1日
(2)	剛塑性有限要素法に対する処罰法の応用	東京大学助教授 中桐 滋 (工博)	第1日
(3)	機械加工における非線形現象の解析	東京大学助教授 谷 泰弘 (工博)	第1日
(4)	精鉋の液状化によるばら積み船の転覆現象の解析	東京大学助教授 浦 環 (工博)	第1日
(5)	破壊における非線形問題の考え方	東京大学助教授 渡辺 勝彦 (工博)	第2日
(6)	固体の変形における巨視的非線形と微視的非線形	東京大学助教授 鈴木 敬愛 (理博)	第2日
(7)	非線形特性を利用した免震構造	東京大学助教授 藤田 隆史 (工博)	第2日
(8)	一般逆行列と構造解析への応用	東京大学助教授 半谷 裕彦 (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57年7月1日～昭和58年2月3日
5. 受講者：343名

コース	テ　　マ	講　　師	摘　要
77	伝熱技術における温度測定法（第5回）	東京大学教授 棚沢 一郎（工博） 東京大学助教授 西尾 茂文（工博）	7月1日 ～2日
78	触媒設計 —固体触媒と錯体触媒の使い分け—	東京大学教授 斉藤 泰和（工博）	9月21日 ～22日
79	薄肉梁および骨組構造の新離散化解析	東京大学教授 川井 忠彦（工博）	11月29日 ～30日
80	工作機械の剛性と精度（第2回）	東京大学教授 佐藤 壽芳（工博） 東京大学助教授 谷 泰弘（工博）	2月2日 ～3日
81	土の動的性質および実験法 （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	11月15日 ～17日
82	破壊力学の基本・応用とその進歩・適用の 現状（第7回）	東京大学教授 北川 英夫（工博） 東京大学助教授 鈴木 敬愛（理博） 東京大学助教授 結城 良治（工博）	11月10日 ～13日
83	シェル構造の基礎と応用	東京大学助教授 半谷 裕彦（工博）	12月8日 ～10日
84	高分子材料設計の化学 —導電・耐衝撃・超耐久および網目高分子 の問題と展開—	東京大学教授 熊野谿 従（工博） 東京大学助手 大島 隆一（工博）	12月13日 ～14日
85	人工知能・知識工学の手法	東京大学助教授 石塚 満（工博）	12月20日 ～21日
86	半導体超薄膜および超格子素子 —作製、物性、新電子・光デバイス—	東京大学助教授 榊 裕之（工博） 東京大学助教授 荒川 泰彦（工博） 東京大学助手 吉野 淳二（工博）	1月13日 ～14日
87	光ファイバセンサ技術	東京大学教授 小瀬 輝次（工博） 東京大学講師 芳野 俊彦（工博）	1月20日 ～21日