

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55年度において修士課程126名、博士課程63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55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55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、土木構造実験および演習、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
水文学特論、水文環境学	“	虫明 功臣

土質力学原論	助教授	龍岡 文夫
土木解析法特論, 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)	"	高梨 晃一
建築史学 (III)	教授	石井 聖光
建築構造学 (V)	"	村松貞次郎
建築計画学 (IV), 建築設計	"	岡田 恒男
環境調整工学 (VI)	助教授	原 広司
建築構造学 (VII)	"	村上 周三
環境調整工学 (III)	"	半谷 裕彦
建築計画学 (III)	"	橘 秀樹
C 機械工学	講師	藤井 明
塑性学特論, 機械工学特別演習 (I, II), 機械工学特別実験	教授	山田 嘉昭
流体工学特論 (A), 機械工学特別演習 (I, 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, II), 機械工学特別実験	"	大野 進一
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	助教授	中桐 滋
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	"	小林 敏雄
塑性学特論, 機械工学特別演習 (I), 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)	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, 機械工学特別演習 (I), 機械工学特別実験	"	木内 学
自動制御特論 (B), 原子力機械工学, 機械工学特別演習 (I)	助教授	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), 機械工学特別実験	"	棚沢 一郎
ガスタービン, 機械工学特別演習 (I) (流体工学 B) 及び (II), 機械工学特別実験	助教授	吉識 晴夫
熱工学特論 (A), 機械工学特別演習 (I)	"	西尾 茂文
F 精密機械工学		
×成形加工学, 精密機械工学特別研究 (I-V)	教授	中川 威雄
精密工学特論, 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
精密機械工学特別研究 (I-V)	"	樋口 俊郎

G 船舶工学

応用測定法, 船舶工学実験大要

構造力学特論

船体運動特論 (II), 船舶工学実験大要

船舶工学実験大要

粘性抵抗論

H 電気工学

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

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

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

×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

I 電子工学

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

特別実験

×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, ×画像伝送, ×電子工学演習, 電子工学輪講, 電子工学実験

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

画像処理とパターン認識, ×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), 電子工学演習

×コンピュータグラフィックス, ×電子工学特別実験, ×電子工学論文輪講 (I, II), ×電子工学演習

信頼性工学, 画像データの誤まり訂正 (実験)

J 物理工学

応用光学特論 (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 襄二
"	河村 達雄
"	山口 楠雄
"	高羽 禎雄
"	原島 文雄
助教授	石井 勝
教授	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
"	濱田 喬
"	榊 裕之
"	石塚 満
	坂内 正夫
教授 講師	小瀬 輝次 芳野 俊彦

応用物理学特別実験及び演習 (I, II), 応用物理学論講 (I, II)
 物理音響学, 応用物理学論講 (I, II), 応用物理学実験及び演習
 ×真空工学 (I, II)

応用物理学特別実験及び演習 (I, II), 応用物理学論講 (I, II)
 量子光学特論, 応用物理学特別実験及び演習 (I, II), 応用物理学論講 (I, II)

K 金属工学

製鉄技術論
 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)
 粒末冶金学, 金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)
 金属高温酸化, 金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)
 結晶塑性学特論
 ×ウイスキー技術学, 金属工学演習 (I, II), 金属工学特別実験 (I, II)

L 金属材料学

×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)
 ・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)

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)
 ×固体化学特論 (I), 応用化学特別実験, 工業化学特別実験 (I, II), 工業化学特別演習 (I, II)
 工業物理化学特論 (II)
 応用分光化学 (I), 工業分析化学特別実験 (I, II), 工業分析化学特別演習 (I, II)
 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)

N 合成化学

高分子材料 (I), 合成化学特別演習 (I, II), 合成化学特別実験 (I, II), 合成化学特別実験 (I, II)
 化学反応特論
 工業触媒化学 (III)

有機合成化学特論 (I), 合成化学特別実験 (I, II), 合成化学特別演習 (I, II)

O 化学工学

分離法特論
 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

P 情報工学

マイクロプロセッサ
 情報抽出概論

教授	小瀬 輝次
"	根岸 勝雄
教授	富永 五郎
"	辻 泰
教授	辻 泰
"	小倉 磐夫
教授	館 充
"	増子 昇
"	原 善四郎
助教授	本間 禎一
"	鈴木 敬愛
"	大藏 明光
教授	石田 洋一
助教授	井野 博満
教授	早野 茂夫
"	高橋 浩
助教授	鋤柄 光則
"	二瓶 好正
"	安井 至
教授	熊野 谿 従
"	妹尾 学
"	斉藤 泰和
助教授	白石 振作
教授	木村 尚史
助教授	鈴木 基之
教授	尾上 守夫
"	柴田 碧

Q 情報科学セミナー

防災に関する情報の取扱いについて

画像情報処理

計算機による画像処理

理 学 系

A 物理学

物理学特別演習

物理学特別演習

教授	柴田 碧
“	安田 靖彦
助教授	藤田 隆史
教授	高木 幹雄
助教授	坂内 正夫
教授	成瀬 文雄
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
磯山 龍二	土木工学	Seismic Performance Evaluation of Urban Utility Systems	助教授	片山 恒雄
古久 光一	建 築 学	騒音の広域伝搬性状に及ぼす気象の影響	教授 助教授	石井 聖光 橘 秀樹
木須 博行	機械工学	構造物への延性破壊評価への破壊力学の拡張適用に関する基礎研究	教授	北川 秀夫
田代 伸一	船用機械工学	旋回流円錐ディフューザの研究	助教授	吉識 晴夫
金子 正秀	電子工学	計算機による3次元画像情報の処理及び表示	教授	尾上 守夫
坂上 勝彦	“	繰返し演算による画像データの分割に関する研究	“	高木 幹雄
滝川 正彦	“	不純物添加及び電子線照射によるGaAs中の深い単位の生成とその評価	助教授	生駒 俊明
鈴木 謙二	物理工学	固体撮像素子を用いた収差の側定とその解析	教授 “	小倉 磐夫 小瀬 輝次
石黒 勝彦	金属工学	合金の酸化薄膜形成機構と気体の吸脱着に関する研究	助教授	本間 禎一
古山 直行	金属材料	高温イオン照射下の合金表面層の研究	教授	石田 洋一
宮下 雄次	工業化学	界面活性剤ミセルへの染料の可溶化速度に関する研究	“	早野 茂夫
三輪 洋司	“	熱量測定によるゼオライトと気体の相互作用に関する研究	“	高橋 浩
鯉江 泰行	合成化学	化学結合論的アプローチによる有機金属錯体の研究	“	齊藤 泰和
高山 俊雄	“	三級アミンの反応に関する研究	助教授	白石 振作
中尾 真一	化学工学	Studies on Characteristics of membranes and Gel Layer in membrane Separation Processes	教授	木村 尚史

修士課程

氏名	課程	論文題目	官職	指導教官
佐藤 浩	土木工学	都市における火災、水害、地震災害に関する基礎的研究	教授 助教授 教授 助教授	久保慶三郎 片山 恒雄 久保慶三郎 片山 恒雄
安田 実	"	陸上活断層の分布に基づく地震危険度の評価		
湯山 和利	"	軟弱地盤中の円形断面をもつトンネルの地震時の振り変形に関する研究	教授	田村重四郎
藤野 秀夫	"	鋼繊維補強コンクリートを用いた鉄筋コンクリート梁のせん断特性	"	小林 一輔
坪田 卓哉	"	交通信号の最適サイクルに関する研究	教授 助教授	越 正毅 鹿島 茂
中林 純	"	空中写真に見る高知海岸の変化とそのデジタル画像表現		
岡 泰道	土木工学	地中水の動態に関する水文学的研究	助教授	虫明 功臣
村松 正重	"	動的三軸及び動的ねじり単純せん断による砂の動的強度特性	"	龍岡 文夫
橋本 嘉之	建築学	衝立のある室内音場に関する研究	教授 助教授	石井 聖光 橘 秀樹
掛谷 文俊	"	建築構造体中の固体音伝搬に関する基礎的研究		
川村 満	"	高軸力をうける鉄筋コンクリート骨組の2方向地震入力に対する応答シミュレーション	教授	岡田 恒雄
及川 清昭	"	家並みの記号論的分析	助教授	原 広司
榎原磨理子	"	グラフの幾可学的形態的分析	"	原 広司
竹内 晶洋	"	住居の境界とグラデーション・パターンの研究	"	原 広司
高瀬 知章	"	住宅の居住環境性能とエネルギー消費に関する研究	"	村上 周三
飯塚 幹夫	機械工学	有限要素法の接触問題への応用	教授	山田 嘉昭
持田 郁夫	"	304 ステンレス鋼の高温疲労き裂成長の破壊力学的研究	教授	北川 英夫
柴山 尚士	"	混相流におけるキャビテーションの研究	"	石原 智男
岩崎 秀夫	"	等速移動するウェーク中の物体に作用する流体力の過渡特性	助教授	小林 敏雄
稲垣 政勝	産業機械工学	回転円板型リレーの地震応答モデルに関する研究	教授	柴田 碧
草葉 義夫	"	プラントの分散形計算機制御に関する基礎研究	"	柴田 碧
田中 宏明	"	マイクロ・コンピュータを用いた精密測定法に関する研究	"	佐藤 壽芳
向 四海	"	極限解析の圧延加工への応用に関する研究	"	木内 学
岸 秀敏	"	異形材の押し出し・引抜き加工に関する研究	"	木内 学
田渡 正史	船用機械工学	タービュレンス・プロモータによる伝熱促進の研究	"	棚沢 一郎
六山 亮昌	"	スターリング機関の熱と流れの基礎研究	助教授	吉識 晴夫
戴 豊樹	精密機械工学	Sintering and Forging of Decarbonized Cast Iron Powder	教授	中川 威雄
加藤 俊司	船舶工学	波浪発電装置の開発に関する基礎的研究	助教授	前田 久明

村上 泰典	電気工学	光面路素子に用いる前提とした結合素子発光素子に関する研究	教授	濱崎 襄二
戸田 克敏	"	送電線におけるサージに関する統計的研究	"	河村 達雄
浜田 直也	"	構造物へのA E法適用のためのA E計測系の評価に関する研究	"	山口 楠雄
新井 正伸	"	通過時刻ベクトルの手法を用いた動的交通流制御	"	高羽 禎雄
黄 秉元	"	ITV 画像による人の流れの実時間計測	"	高羽 禎雄
桧垣 成敏	"	電流形PWM コンバータを用いた無効電力補償装置に関する研究	助教授	原島 文雄
在本 昭哉	電子工学	電子線回折像による結晶方位鏡の自動化に関する研究	教授	尾上 守夫
曹 景文	"	超音波波動のシミュレーション	"	尾上 守夫
太田 一彦	"	二値画像伝送における信号処理に関する研究	"	安田 靖彦
三沢 雅芳	電子工学	光ヘテロダイン検出素子の研究	教授	藤井 陽一
田中 宏昌	"	気象衛星 (NOAA) データ受信処理システム	"	高木 幹雄
山口 剛	"	マイクロコンピュータネットワークとそのシステム記述言語	助教授	浜田 喬
桜井 道彦	物理工学	キセノン吸着・凝縮層における電子衝撃脱離の研究	教授 助教授	辻 泰 菊田 惺志
徳嵩 泰彦	金属工学	硫酸酸性溶液用複合電極材料の基礎的研究	教授	増子 昇
堀 健三	"	鋳鉄粉の粉末冶金	"	原 善四郎
竹森 信	"	合金の初期酸化に関する研究	助教授	本間 禎一
田中 真一	金属材料学	透過電子顕微鏡による結晶粒界構造の研究	教授	石田 洋一
原 豊	"	陽電子消滅法による鉛-銀合金の研究	助教授	井野 博満
池ノ上芳章	工業化学	リポソーム二分子膜に及ぼす海洋フミン酸の影響	教授	早野 茂夫
西井 俊文	"	カーボンブラック表面とブタン誘導体との相互作用に関する研究	"	高橋 浩
山口 久己	"	熱量測定によるアルミナの固体酸特性に関する研究	"	高橋 浩
田代 勝美	"	WO ₃ のエレクトロクロミズムに関する電気化学的研究	助教授	鋤柄 光則
太田 英一	"	超急冷法による無機材料の合成とキャラクタリゼーション	"	安井 至
和田 達夫	合成化学	光電導性高分子の分子設計	教授	熊野 裕 従
永田 和博	"	天然漆におけるウルシオールモデル反応	"	熊野 裕 従
長谷川勝昭	"	官能基をもつクラウンエーテルの合成と物性	"	妹尾 学
青木 肇也	"	光錯体触媒に関する研究	"	斉藤 泰和
多喜田圭二	"	不斉錯体触媒に関する研究	"	斉藤 泰和
岸井 典之	"	複素多環式大環状化合物の合成	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	逆浸透膜におけるスケール生成	教授	木村 尚史
迫田 章義	"	各種活性炭の吸着平衡と吸着熱	助教授	鈴木 基之
藤原 啓司	"	過酸化ニッケルによる液相酸化の水処理への利用	"	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	前田 久明	海洋工学入門	第1・3学期
“	浜田 喬	エレクトロニクスの現状と動向—電子計算機の進歩と現状—	“
教授	安田 靖彦	“ —通信技術の進歩と現状—	“
助教授	榊 裕之	“ —電子デバイスと量子力学—	“
教授	高木 幹雄	“ —画像情報処理—	“
“	高羽 禎雄	“ —交通とエレクトロニクス—	“
“	山口 楠雄	“ —産業の制御と防災—	“
“	石田 洋一	金属と人間	“
“	川井 忠彦	工学（機械・精密機械・船舶）の役割と現状	第2・4学期
“	佐藤 壽芳	“	“
助教授	西尾 茂文	“	“
“	樋口 俊郎	“	“
“	木下 健	“	“
教授	早野 茂夫	環境問題と化学の役割	“
“	高橋 浩	固体の表面化学	“
“	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—	“
教授	高梨 晃一	“ —耐震と技術—	“
助教授	片山 恒雄	“ —地震と都市防災—	“
“	鹿島 茂	“ —都市と物流—	“
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	“ —都市のデザイン—	“
“	半谷 裕彦	“ —形と強さ—	“

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	学部名
教授	山田 嘉昭	弾性・塑性の力学	工学部

教授	田村重四郎	土木解析法（Ⅱ）	工 学 部
”	岡田 恒男	建築構造実験	”
教授 (併任)	森 大吉郎	ロケット構造及び設計	”
教授	川井 忠彦	材料力学通論	教 養 学 部
”	佐藤 壽芳	切削加工学第 2	工 学 部
”	中川 威雄	材料加工学	”
”	木内 学	金属加工学	”
助教授	増沢 隆久	精密加工学, 精密機械工学演習（Ⅱ）	”
”	樋口 俊郎	数学及び力学演習	教 養 学 部
”	樋口 俊郎	自動化学第 2	工 学 部
教授	妹尾 学	物理化学	農 学 部
”	齊藤 泰和	工業化学通論 A	工 学 部
助教授	安井 至	工業化学通論 A	教 養 学 部
教授	石井 聖光	環境工学第 3	工 学 部
助教授	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
”	虫明 功臣	水文学および演習	”

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(その規定は巻末311 ページにある)55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55年度は第20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56年1月26日～29日
5. 受講者：127名
6. テーマ：耐震工学の最近の考え方

	講義内容	講師	摘要
(1)	東京大学生産技術研究所と耐震工学	東京大学教授 田中 尚 (工博)	第1日
(2)	新離散化モデルとその構造物の地震応答解析への応用	東京大学教授 川井 忠彦 (工博)	第1日
(3)	都市供給施設の地震防災	東京大学助教授 片山 恒雄 (Ph.D.)	第1日
(4)	産業施設の地震時危険性の評価	東京大学教授 柴田 碧 (工博)	第1日
(5)	地盤および土構造物の耐震性	東京大学助教授 龍岡 文夫 (工博)	第2日
(6)	地震時のトンネルの変形	東京大学教授 田村重四郎 (工博)	第2日
(7)	地下構造物の地震時挙動と耐震設計	東京大学教授 久保慶三郎 (工博)	第2日
(8)	鉄筋コンクリート造建物の耐震対策	東京大学教授 岡田 恒男 (工博)	第3日
(9)	鉄骨造建物の耐震設計	東京大学教授 高梨 晃一 (工博)	第3日
(10)	設備機器の耐震対策 千葉実験所見学	東京大学助教授 藤田 隆史 (工博)	第3日 第4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55年5月16日～昭和56年2月6日
5. 受講者：280名

コース	テ ー マ	講 師	摘 要
54	高電圧測定における最近の進歩	東京大学教授 河村 達雄 (工博) 東京大学助教授 石井 勝 (工博)	6月10日 ～11日
55	建物周辺に発生する強風による環境障害 一風洞実験方法並びに予測, 対策, 評価の 手法一	東京大学助教授 村上 周三 (工博) 東京大学助 手 小峯 裕己	5月16日 ～17日
56	道路交通の制御	東京大学教授 越 正毅 (工博)	7月14日 ～15日
57	物理モデルによる連続体力学諸問題への解 析 (第3回)	東京大学教授 川井 忠彦 (工博)	10月7日 ～9日
58	伝熱技術における温度測定法の基礎 (第3 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)	10月22日 ～23日
59	土質安定処理工法と特殊土質試験法	東京大学教授 三木五三郎 (工博) 東京大学助教授 龍岡 文夫 (工博)	11月10日 ～12日
60	膜工学の基礎と応用	東京大学教授 妹尾 学 (理博) 東京大学教授 木村 尚史 (工博)	11月20日 ～21日
61	金属界面・表面層の新しい解析法	東京大学教授 石田 洋一 (理博) 工博	11月27日 ～28日
62	リミットアナリシスの塑性加工への応用	東京大学教授 木内 学 (工博)	2月5日 ～6日
63	立体写真のみかた・とりかた・つくりかた	東京大学助教授 村井 俊治 (工博)	11月25日 ～26日
64	超高真空の作成と計測	東京大学教授 辻 泰 (理博) 東京大学助教授 本間 禎一 (工博)	12月8日 ～9日
65	高温腐食現象の解析	東京大学助教授 本間 禎一 (工博)	2月2日 ～3日