

◆ 教 育 活 動 ◆

本所の教官が関係する教育活動は、本学における大学院教育と、本所における種々の社会人教育とに大別される。ほかに一部学部教育も担当している。

以下に大学院教育と社会人教育に分けてその内容を説明する。

〈大学院教育〉

教官氏名および担当科目

この10年間に大学院教育を担当した教官の氏名とその担当科目を専攻別に以下に示す。教官の氏名は、専攻ごとに、任官順に掲げた。科目名は10年分の年

次要覧で調べ、東京大学大学院便覧によって確認した。なお実験および演習については、修士・博士の区別を表す I, IIなどは省いた。

工学系

■ 土木工学および社会基盤工学

教授	久保慶三郎	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
	三木五三郎	基礎工学, 土木工学実験および演習
	田村重四郎	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
	小林 一輔	建設材料特論 I, 建設材料特論, 鉄筋コンクリート工学実験および演習, 土木工学実験および演習
	越 正毅	交通工学特論, 交通工学特論 I, II, 交通計画特論 I, II, 交通および都市計画実験および演習 Traffic Engineering I, II, Fundamentals of Transportation Engineering
	片山 恒雄	構造動力学, 耐震防災工学, 土木構造実験および演習 Introduction to Earthquake Engineering
	村井 俊治	写真測量とリモートセンシング, 写真測量演習, 測量学演習, Remote Sensing
	虫明 功臣	水文環境学, 水文学特論, 河海工学実験および演習 Advanced Hydrology
教授	龍岡 文夫	土質力学原論, 基礎工学, 土木工学実験および演習 Geotechnical Engineering, Principles in Soil Mechanics
	魚本 健人	建設材料特論 I, 建設材料特論, 鉄筋コンクリート工学実験および演習, 土木工学実験および演習, フレッシュコンクリートの特性, コンクリートの科学 Properties of Fresh Concrete, Concrete Science
	鹿島 茂	土木解析法特論, 交通計画特論
	片倉 正彦	交通工学特論 II, 交通および都市計画実験および演習, 交通計画特論, Traffic Engineering
	桑原 雅夫	交通計画特論

講 師 フリュール フリーデマン 交通工学特論 II, 交通および都市計画実験および演習, 交通工学, Traffic Engineering

■ 建築学

教授	田中 尚	建築構造学 第 9
	石井 聖光	環境調整工学 第 4
	村松貞次郎	建築史学 第 3
	岡田 恒男	建築構造学 第 5, 第 11
	高梨 晃一	建築構造学 第 9
	原 広司	建築計画学 第 4, 建築設計学, 設計製図
	村上 周三	環境調整工学 第 6
	半谷 裕彦	建築構造学 第 7
助教授	橋 秀樹	環境調整工学 第 3
	藤井 明	建築計画学 第 3
	藤森 昭信	建築計画学 第 4, 建築史学 第 3
	加藤 信介	環境調整工学 第 4
講 師	大井 謙一	建築構造学 第 9

■ 機械工学

教授	山田 嘉昭	塑性学特論, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
	石原 智男	流体力学特論 A, 流体エネルギー工学, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
	北川 英夫	応用測定法 A, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
	大野 進一	機械振動学 B, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
	中桐 滋	有限要素法 A, 応用測定法 A, 数値構造解析学特論, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験,
	小林 敏雄	数値流体工学, 流体工学特論 B, 流体エネルギー工学, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
助教授	渡辺 勝彦	塑性学特論, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
	結城 良治	弾性学特論, 材料強度論, 有限要素法 A, 高温構造設計論, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験

### ◆ 産業機械工学

- 教授 柴田 碧 原子力機械工学, 自動制御特論B, 耐震機械構造学, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
- 佐藤 壽芳 工作機械特論, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
- 木内 学 塑性加工学特論, 工作法演習A, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
- 助教授 藤田 隆史 原子力機械工学, 自動制御特論B, 耐震機械構造学, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
- 谷 泰弘 工作機械特論, 機械工学特別演習

### ◆ 船用機械工学

- 教授 北川 英夫 材料強度論
- 棚沢 一郎 熱工学特論A, 伝熱工学特論B, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
- 助教授 吉識 晴夫 ガスタービン, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験
- 西尾 茂文 熱工学特論A, 伝熱工学特論B, 機械工学特別演習, 機械工学特別実験

### ◆ 精密機械工学

- 教授 大島康次郎 制御工学, 精密機械工学特別演習, 精密機械工学特別実験, 精密機械工学特別研究
- 今中 治 表面創成論, 精密機械工学特別研究
- 中川 威雄 成形加工学, 先端素材製造学, 精密機械工学特別研究
- 木村 好次 表面工学特論
- 増沢 隆久 精密工学特論, 精密加工学特論, 精密機械工学特別演習, 精密機械工学特別研究
- 助教授 樋口 俊郎 メカトロニクス特論, 非線形制御論, 精密機械工学特別演習, 精密機械工学特別研究
- 横井 秀俊 プラスチック工学特論, 精密機械工学特別研究

### ◆ 航空学

- 教授 木村 好次 ジェットエンジン特論, 摩擦潤滑論

### ◆ 船舶工学

- 教授 高橋 幸伯 応用測定法, 船舶工学実験大要, 船舶工学演習, 船舶工学研究
- 川井 忠彦 構造力学特論, 弾性学, 弾性学特論, 船舶工学実験大要, 船舶工学演習, 船舶工学研究
- 前田 久明 船体運動力学特論, 船体運動特論, 浮体運動特論, 船舶工学実験大要, 船舶工学演習, 船舶工学研究
- 助教授 浦 環 海洋機器工学特論, 応用測定法, 船舶工学実験大要, 船舶工学演習, 船舶工学研究
- 木下 健 粘性抵抗論, 浮体運動特論, 船舶工学実験大要, 船舶工学研究, 船舶工学演習
- 都井 裕 情報処理, 計算力学特論, 船舶工学実験大要, 船舶工学演習, 船舶工学研究

### ◆ 電気工学

- 教授 濱崎 襄二 電磁界・光波解析B, 光波・マイクロ波回路, 電磁波・光波回路, 電磁界解析B, 電気工学演習, 電気通信工学特別実験, 電気工学特別実験, 電気工学論文輪講, 電気通信工学論文輪講, 電気通信工学演習
- 河村 達雄 高電圧工学特論, 誘電体現象論, 高電圧測定論, 電気工学特別実験, 電気工学論文輪講, 電気工学演習
- 山口 楠雄 応用制御工学, 電気工学論文輪講, 電気工学特別実験・演習, 電気工学演習
- 高羽 禎雄 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, 電気通信工学演習
- 原島 文雄 電気機器学特論, ロボット工学, 電気工学論文輪講, 電気工学演習, 電気工学特別実験
- 助教授 石井 勝 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, 電気工学演習
- 藤田 博之 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

### ◆ 電子工学

- 教授 斎藤 成文 マイクロ波電子管, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講, 電子工学演習
- 渡辺 勝 計算機システム論, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講, 電子工学演習
- 尾上 守夫 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, 電子工学演習
- 安達 芳夫 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, 電子工学演習
- 濱崎 襄二 電磁界解析B, 電磁波・光波解析B
- 安田 靖彦 テレメータ工学, 画像通信, 画像伝送, 電子工学特別実験, 電子工学演習, 電子工学論文輪講
- 藤井 陽一 光・量子エレクトロニクス, 電磁界光波解析, 量子エレクトロニクス, 光デバイスI, 電子工学演習, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講
- 高木 幹雄 量子エレクトロニクス, 電磁波光波解析B, 画像処理とパターン認識, 画像の処理と伝送, テレメータ工学, 電子工学論文輪講, 画像処理, 電子工学特別実験, 電子工学演習
- 生駒 俊明 半導体回路素子, 固体電子物理学, 電子デバイス特論, 半導体統計論, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講, 電子工学演習 (特別実験) TDS-ICTS法による半導体中の深い準位の測定
- 助教授 浜田 喬 オートマンと言語, 電子工学特別実験, 電子工学論文輪講, 電子工学演習
- 教授 榊 裕之 電磁波・光波解析A, 電磁波光波解析B, 固体電子物性工学A, 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, 電子工学演習

- 教授 坂内 正夫 信頼性工学, 画像データの誤り訂正, 大学院特別実験, 電子工学論文輪講, 電子工学特別実験, 電子工学演習
- 助教授 石塚 満 コンピュータ・グラフィックス, パターン認識, 電子工学特別実験, 電子工学演習, 電子工学論文輪講
- 荒川 泰彦 光デバイスII, 電磁界解析論, 電子工学論文輪講, 電子工学特別実験, 電子工学演習
- 喜連川 優 電子工学論文輪講, 電子工学特別実験, 電子工学演習

#### 物理工学

- 教授 鳥飼 安生 超音波工学, 応用物理学輪講, 応用物理学実験および演習
- 小瀬 輝次 応用光学特論, 応用物理学輪講, 応用物理学実験および演習
- 富永 五郎 真空工学
- 辻 泰 真空工学, 応用物理学輪講, 応用物理学特別実験および演習
- 根岸 勝雄 物理音響学, 応用物理学輪講, 応用物理学実験および演習
- 小倉 磐夫 量子光学特論, 応用物理学輪講, 応用物理学実験および演習
- 助教授 高木堅志郎 音波物性
- 黒田 和男 量子光学特論, 応用物理学輪講, 応用物理学実験および演習
- 岡野 達雄 真空工学, 応用物理学輪講, 応用物理学特別実験および演習
- 芳野 俊彦 応用光学特論, 光学特論

#### 金属工学

- 教授 館 充 製鉄技術論
- 原 善四郎 粉末冶金学, 金属工学演習, 金属工学特別実験
- 増子 晃 工業電解プロセス, 金属腐食防食特論, 金属化学特論, 電気冶金学実験, 金属工学特別実験
- 本間 禎一 金属高温酸化, 材料表面評価論, 金属工学演習, 金属工学特別実験
- 鈴木 敬愛 結晶塑性学特論
- 大蔵 明光 ウィスカー技術論, 複合素材特論, 金属材料学特別実験, 金属材料学演習, 金属工学特別実験
- 助教授 七尾 進 金属化学特論, 金属工学演習, 金属工学特別実験
- 前田 正史 科学作文法, ウィスカー技術論, 複合素材特論, 金属工学演習

#### 金属材料学

- 教授 西川 精一 合金学特論, 金属材料学演習, 金属材料学特別実験
- 石田 洋一 金属結晶粒界, 結晶界面特論, 金属材料学演習, 金属材料特別実験, 金属材料特別演習
- 井野 博満 合金学特論, 金属材料学演習, 金属材料特別実験
- 林 宏爾 金属材料学演習
- 助教授 森 実 金属結晶粒界, 焼結材料学, 結晶界面特論, 金属材料学演習, 金属材料特別実験, 金属材料特別演習

#### 工業化学

- 教授 早野 茂夫 有機工業分析化学特論, 工業分析化学特論 第3, 工業分析化学特別実験, 工業分析化学特別演習

- 教授 高橋 浩 固体化学特論 第1, 応用化学特別実験, 工業分析化学特別実験, 工業化学特別演習, 工業化学特別実験
- 鋤柄 光則 工業物理化学特論 第2, 工業分析化学特別演習, 工業分析化学特別実験, 工業化学特別実験, 工業化学特別演習
- 瓜生 敏之 高分子構造論 第2
- 二瓶 好正 応用分光化学, 分光化学 第3, 工業分析化学特別演習, 工業分析化学特別実験
- 助教授 安井 至 固体化学特論 第2, 工業化学特別実験, 工業化学特別演習
- 講師 高井 信治 固体化学特論 第1

#### 合成化学

- 教授 熊野谿 従 高分子材料 第1, 合成化学特別演習, 合成化学特別実験
- 妹尾 学 高分子材料 第1, 化学反応論 第2, 合成化学特別演習, 工業化学特別実験, 化学反応特論 第2, 合成化学特別実験
- 斎藤 泰和 工業触媒化学特論 第1, 第3
- 新井 吉衛 有機工業化学特論
- 瓜生 敏之 高分子構造論 第1, 高分子構造論 第2
- 白石 振作 有機合成化学特論, 合成化学特別実験, 合成化学特別演習

#### 化学工学

- 教授 木村 尚史 プロセス設計, 分離法特論, 膜分離法特論, プロセス設計特論, 化学工学特別演習, 化学工学特別実験
- 鈴木 基之 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, 化学工学特別演習, 化学工学特別実験
- 講師 山本 英夫 粉体工学特論 I, 粉体工学特論 II, 化学工学特別演習 第1, 第2, 化学工学特別実験 第1
- 茅原 一之 プロセス設計

#### 情報工学

- 教授 尾上 守夫 マイクロプロセッサ
- 柴田 碧 情報抽出法概論
- 高木 幹雄 情報工学論文輪講, 画像情報処理, 画像処理

#### 情報科学セミナー

- 教授 柴田 碧 防災に関連する情報の取扱いについて, 防災に関連した情報の取扱い
- 尾上 守夫 計算機による画像情報処理
- 高木 幹雄 画像情報処理
- 安田 靖彦 防災に関連する情報の取扱いについて
- 助教授 藤田 隆史 防災に関連する情報の取扱いについて
- 教授 坂内 正夫 計算機による画像情報処理
- 助教授 石塚 満 計算機による画像情報処理

#### 化学エネルギー工学

- 教授 二瓶 好正 エネルギー材料化学, 化学エネルギー工学特別講義, 化学エネルギー工学特別実験, 化学エネルギー工学特別演習
- 妹尾 学 化学エネルギー貯蔵・輸送工学, 化学エネルギー工学特別講義

教 授 斎藤 泰和 化学エネルギー貯蔵・輸送工学,  
化学エネルギー工学特別講義 第  
2  
助教授 渡辺 正 化学熱力学特論

理学系

□ 物理学

教 授 成瀬 文雄 物理学特別演習, 流体力学  
吉澤 徹 流体力学 第 2, 物理学特論, 物  
理学特別演習

□ 化学

教 授 妹尾 学 化学熱力学特論

博士課程および修士課程修了者

この10年間に本所教官を指導教官として博士課程を修了した学生の氏名, 専攻, 論文題目, 教官氏名は以下の表のとおりである。

博士課程修了者

◆昭和54年度・博士

課 程 氏 名	論 文 題 目	指 導 教 官 名
土木工学 原田 隆典	Dynamic Soil-Structure Interaction Analysis by Continuum Formulation Method	久保三郎 三恒
建築学 松田 由利 (53年度卒)	建築構造物中における固体音の伝搬性に関する研究	石井 聖光
機械工学 岡村 知郎	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	中桐 滋
舶用機械工学 堀 重之	血液の酸素吸収過程およびその液一液接触式人工肺への応用に関する基礎研究	棚沢 一郎
船舶工学 渡辺 正明	新離散化モデルと二, 三船舶工学の基礎的問題への応用に関する研究	川井 忠彦
電気工学 Mohammad Akbar	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 Commotorless Motor (サイリスタ無整流子電動機の動作特性)	原島 文雄
電子工学 我妻 勝美	グレーティングを有する光導波路に関する研究	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
金属材料学 山口 浩一	初期時効に関する研究	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 瀨英喜	結晶粒界の構造と結合状態の研究	石田 洋一
小川 進	メスバウアー効果による鉄合金結晶粒界の研究	石田 洋一

工業化学 齊藤 喜二 海洋フミン質の化学的研究 早野 茂夫  
工業化学 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  
合成化学 沢田 潔 分子会合系の反応場特性に関する研究 妹尾 学

◆昭和55年度・博士

課 程 氏 名	論 文 題 目	指 導 教 官 名
土木工学 磯山 龍二	Seismic Performance Evaluation of Urban Utility Systems	片山 恒雄
建築学 古久 光一	騒音の広域伝搬性状に及ぼす気象の影響	石井 聖光 橋 秀樹
機械工学 木須 博行	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	北川 英夫
舶用機械工学 田代 伸一	旋回流円錐ディフューザの研究	吉織 晴夫
電子工学 金子 正秀	計算機による3次元画像情報の処理及び表示	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中の深い準位の生成とその評価	生駒 俊明
物理工学 鈴木 謙二	固体撮像素子を用いた収差の測定とその解析	小倉 磐夫 小瀬 輝次
金属工学 石黒 勝彦	合金の酸化薄膜形成機構と気体の吸脱着に関する研究	本間 禎一
金属材料学 古山 直行	高温イオン照射下の合金表面層の研究	石田 洋一
工業化学 宮下 雄次	界面活性剤ミセルへの染料の可溶性速度に関する研究	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
合成化学 鯉江 泰行	化学結合論的アプローチによる有機金属錯体の研究	斎藤 泰和
高山 俊雄	三級アミンの反応に関する研究	白石 振作
化学工学 中尾 真一	Studies on Characteristics of membranes and Gel Layer in membrane Separation Processes	木村 尚史

◆昭和56年度・博士

課程氏名	論文題目	指導教官名
土木工学 武若 耕司	塩分環境下における鉄筋の防食方法に関する研究	小林 一輔
大河内保彦	三軸装置を用いた土のK <sub>0</sub> 圧密特性の基礎的研究	龍岡 文夫
建築学 堀 勇良	日本におけるRC建築の技術史的研究	村松貞次郎
機械工学 黄 佑民	弾塑性およびクリープ変形の数値解析法と構成方程式に関する研究	山田 嘉昭
機械工学 西口 磯春	破壊の非線形問題解析のための有限要素とその応用に関する研究	山田 嘉昭
徐 昌鈞	鋼平滑材の疲労過程の破壊力学的解析に関する研究	北川 英夫
中曽根裕司	統計的手法に基づく鋼平滑材腐食疲労における腐食ピットと微小分布き裂に関する研究	北川 英夫
東郷敬一郎	二軸荷重下の疲労き裂成長挙動に関する破壊力学的研究	北川 英夫
電気工学 松本 隆守	汚損面の絶縁破壊に関する基礎的研究	河村 達雄
電子工学 久野 義徳	超音波心臓断層像のディジタル処理	尾上 守夫
堀尾 和重	WO <sub>3</sub> エレクトロクロミックデバイスの応答特性と固体化に関する研究	安達 芳夫
和田 敏美	光検出器用AlGaSbの液相エピタキシャル成長とその評価に関する研究	生駒 俊明
大野 英男	Growth of heterojunctions by molecular beam epitaxy and their application to electron devices	榊 裕之
工業化学 出川 久雄	ニュートラルキャリア型イオン電極の試作ならびに応答特性に関する研究	早野 茂夫
小林健吉郎	A Study on Electron Transfer at Semiconductor-electrolyte Interface	鋤柄 光則

◆昭和57年度・博士

課程氏名	論文題目	指導教官名
土木工学 福島 伸二	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	龍岡 文夫
建築学 勅使川原正臣	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	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
ヘゲドゥッシュ・エモケ	A Study 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	村上 周三

機械工学 月森 和之	有限要素法によるはりおよび板殻構造物の動的変形解析—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—	北川 英夫
船用機械工学 前川 工 学	透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
精密機械工学 横井 秀俊	振動せん断加工の研究	中川 威雄
電子工学 飯田 一朗	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
金属工学 増田 正孝	腐食系に及ぼす溶液内電位差の影響	増子 晃
工業化学 松本 睦良	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	二瓶 好正
合成化学 入江亮太郎	光錯体触媒を用いる水素発生反応の研究	斎藤 泰和

◆昭和58年度・博士

課程氏名	論文題目	指導教官名
建築学 宇野 求	地域空間における領域分割に関する研究	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	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
機械工学 狩野 正徳	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
産業機械 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
精密機械工学 埴 健三	鑄鉄粉の粉末冶金	中川 威雄
戴 豊樹	Recycling of Machining Swarf by Powder Forging	中川 威雄
電気工学 黄 秉元	動画像の実時間処理による交通流計測	高羽 禎雄
電子工学 曹 景文	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
金属工学 竹森 信	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	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
工業化学 桜井 泰弘	海洋フミン物質に関する研究	早野 茂夫
合成化学 松本 睦良	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	白石 振作

合成化学 早川 徹 ニトリルオキシドの反応 白石 振作  
に関する研究  
化学工学 岡崎 素弘 逆浸透法における輸送現 木村 尚史  
象に関する研究  
川島 博之 都市河川の汚濁回復に関 鈴木 基之  
する研究  
迫田 章義 Studies on Adsorption 鈴木 基之  
Operations Accompa-  
nied with Thermal  
Effects

電子工学 古田 知史 分子線エピタキシー法に 榊 裕之  
よる GaAs-(AlGa)  
As超薄膜ヘテロ構造の  
構造および電子状態の評  
価  
合成化学 乗富 秀富 逆ミセル系における酸素 妹尾 学  
およびポリペプチドの挙  
動  
今村 清 キノン類の成膜付加反応 白石 振作  
と付加体の環転換に関す  
る研究

◆昭和59年度・博士

課 程	氏 名	論 文 題 目	指 導 教 官 名
建 築 学	Homay, Shidoosh	イラン住宅研究	村松貞次郎
機 械 工 学	畔上 秀幸	延性き裂の安定成長を支 渡辺 勝彦 配する力学量と安定性評 価に関する研究	
精 密 機 械 工 学	国枝 正典	三次元立体の創成加工に 中川 威雄 関する研究	
金 属 工 学	世利 修美	アルミニウム合金の腐食 増子 晃 に関する研究	
工 業 化 学	桜井 泰弘	海洋フミン物質に関する 早野 茂夫 研究	
	青木能理頭	非晶質の構造に関する研 安井 至 究	
合 成 化 学	陳 彦源	多糖類のグラフト重合に 瓜生 敏之 関する研究	
化 学 工 学	河 紀成	天然ゼオライトによる排 鈴木 基之 水中アンモニウムの除去	
	岡崎 素弘	逆浸透性における輸送現 木村 尚史 象に関する研究	

◆昭和60年度・博士

課 程	氏 名	論 文 題 目	指 導 教 官 名
土 木 工 学	Ranjan Kumarasiri Weeraratna	Shear Behavior of Reinforced Concrete Beams Cast with Fiber Concrete (繊維補強鉄筋コンクリート梁のせん断特性に関する研究)	魚本 健人
	森 浩	都市間高速道路における 越 正毅 追従特性と交通容量の研 究	BRUHL. F
	赤羽 弘和	都市高速道路管制システ ムのパラメータ・アップ ディティング	越 正毅 BRUHL. F
	Jamshid. Farjoodi	Evaluation of Engineering Properties of Earthquake Motion from Dense Seismograph Array Data	片山 恒雄
船 舶 工 学	遠藤 徹也	円孔を有する無限平板の 3次元応力集中に関する 研究	川井 忠彦 都井 裕
	西本 和生	Assesment of Sofety Design for Offshore Structures in Ocean Environmental Forces	前田 久明
電 子 工 学	野毛 宏	AlGaAsおよびGaAsPの 深い準位に関する研究	中 生駒 俊明
	田上 知紀	GaSb/AlSbひずみ超格 子の成長とその電気伝導	榊 裕之

◆昭和61年度・博士

課 程	氏 名	論 文 題 目	指 導 教 官 名
土 木 工 学	Dimitriu Petros Panagiotis	Basic Studies on Non-linear Seismic Waves -Theory and Experiment-	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 黄河三角洲の変遷に関 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	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
建 築 学	田村 良一	鉄筋コンクリート造弱小 モデルによる地震応答観 測	岡田 恒男
	石崎 伸次	衝撃音の評価に関する実 験的研究	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	村上 周三
	崔 鉉植	水平せん断力を受ける塔 状型円筒シェルの座屈お 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	藤森 照信
機 械 工 学	張 湘偉	不整路面を走行する自動 車の不規則振動に関する 研究	中桐 滋
船 舶 工 学	セルソ・カズユキ・モロオカ	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	都井 裕
電 気 工 学	橋本 秀紀	可変構造系による制御系 設計	原島 文雄
電 子 工 学	望月 康則	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)	榊 裕之

物理工学	志村 努	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	小倉 磐夫 黒田 和男
工業化学	相楽 隆正	半導体/溶液界面の電子移動過程に関する研究	渡辺 正
	井上 博之	機能性ガラスの構造と物性にに関する研究	安井 至
合成化学	高田 昌幸	ウルシ関連物質及びアザクラウン化合物の研究	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	斎藤 泰和
化学工学	佐藤 理夫	MOCVD法による化学物半導体の結晶成長過程	鈴木 基之

◆昭和62年度・博士

課程	氏名	論文題目	指導教官名
土木工学	桜田 陽一	交通信号制御の最適サイクル長に関する研究	越 正毅
	童 華南	多点地震記録を用いた地震動特性と地震入力の評価に関する研究	片山 恒雄
	Amura Srikantha Herath	Unsaturated Zone Hydraulic Property Estimation and Applications to Infiltration Facility Analysis	虫明 功臣
	Valerio Gutierrez Lopez	Sand Slopes Stabilized with Metal Reinforcement and Facing: Model Tests and Stability Analyses	龍岡 文夫
建築学	浜田 幸雄	建物の遮音性能に関する研究	橘 秀樹
	藤原 恵洋	日本近代の和風意匠に関する歴史的研究	藤森 照信
機械工学	鷺田 朗秀	ステンレス鋼の高温クリープ疲労き裂成長特性に関する研究	結城 良治
	松本 敏郎	2次元弾性・弾塑性境界要素解析の高精度化に関する研究	結城 良治
船用機械工学	宗像 鉄雄	融液凝固法による単結晶育成時の融液中の対流の振動現象および磁場による流動抑制に関する研究	棚沢 一郎
	Rohana Chandra Tilleke Ganga	A Study of Saturated Pool Boiling Heat Transfer to Liquid Helium	西尾 茂文
精密機械工学	HoJjat Yusof	Application of Impulsive Force to Precise Positioning	樋口 俊郎
船舶工学	鈴木 規之	動的摩擦接触問題の数値シミュレーションに関する基礎的研究	都井 裕
電子工学	金 臣煥	濃淡画像の階層的拡大縮小に関する研究	安田 靖彦
	土屋 昌弘	Resonant tunneling in ultrathin heterostructures (半導体超薄膜ヘテロ構造における共鳴トンネル現象)	榑 裕之
物理工学	表 鍾林	プラノコンケープ共鳴法の開発と蛋白質の音波物性的研究	高木聖志郎

金属工学	黄 雲碩	チタンおよびチタン合金の腐食に関する研究	増子 晃
	安齋 正博	炭素複合材料に関する研究	大蔵 明光
	桜井 吉晴	非結晶材料の構造の研究	七尾 進
工業化学	金 秉官	水溶液反応によるセラミックス微粉体の合成および評価	安井 至
合成化学	高田 昌幸	Studies on Urushiol-related Compounds and Azacrown Ethers	妹尾 学
	李 龍澤	浸透気化分離および気体分離膜に関する研究	妹尾 学
	胡 朝景	Syntheses and Properties of Photoconductive Acrylic Polymers Containing Carbazole Groups	妹尾 学
	戴 豊源	有機テンプレート剤のイペンタシル型ゼオライト合成に関する研究	斎藤 泰和
	板垣 弘昭	錯体触媒によるメタノール液体脱水素反応の研究	斎藤 泰和
	Shan Abdul Hague	Synthesis and Characterization of Photosensitive and Photoconductive Polymers	瓜生 敏之
	加藤 隆史	Solid-State Structure and Function of Liquid Crystalline Polyesters	瓜生 敏之
	山田 昌樹	含窒素複素環配位子の金属錯体に関する研究	金 白石 振作
化学エネルギー工学	森田 真	化学振動系に関する実験的及び理論的研究	妹尾 学
	田村 浩司	X線光電子回折法を用いた酸化物表層構造解析法の研究	二瓶 好正

◆昭和63年度・博士

課程	氏名	論文題目	指導教官名
土木工学	林 鍾鉄	砂地盤内のグラウンドアンカーの引抜き抵抗メカニズムに関する研究	龍岡 文夫
建築学	中埜 良昭	信頼性理論による鉄筋コンクリート造建築物の耐震安全性に関する研究	岡田 恒男
	高 小航	積載物の滑動と衝突がある構造物の耐震性に関する研究	高梨 晃一
機械工学	谷口 伸行	自動車車体周りの流れ場数値解析に関する研究	小林 敏雄
産業機械工学	柳本 潤	塑性加工の複合数値解析に関する研究	木内 学
船用機械工学	鄭 南	接着継手の強度の破壊力学的評価に関する研究	結城 良治
	書 相風	異種材料・複合材料の境界要素弾性解析法の開発と応用に関する研究	結城 良治
	中島 宏	小規模蒸気爆発による溶融金属の微粒化に関する研究	棚澤 一郎
	秋吉 亮	落下液滴上への非混合直接接触凝縮に関する研究	棚澤 一郎
精密機械工学	劉 勝棟	大変形接触問題の有限要素法解析	中川 威雄

精密機械工	山口 智実	非円形輪郭切削に関する研究	樋口 俊郎	金属工学	小柴 俊	GaAs/AlAs化合物半導体超格子の原子配列の研究	七尾 進
電気工学	許 建新	あいまいさを伴う運動制御系に関する研究—ロバスタから知能化へ—	原島 文雄	金属材料学	王 建義	セラミックスと金属の接合に関する研究	石田 洋一
電子工学	趙 新為	GaAs, Inpにおける希土類金属(Er)の物性に関する研究	生駒 俊明		高橋 裕	電子顕微鏡による新材料の研究	森 実
	平本 俊郎	The Quantum Interference Effect of Electron Waves in Semiconductor Quantum Wires Fabrication by Focused Ion Beam Implantation	生駒 俊明	工業化学	難破 徳郎	非晶質薄膜と特殊組成ガラスの構造に関する研究	安井 至
	田中 雅明	Atomically Controlled Growth of Semiconductor Heterostructures by Molecular Beam Epitaxy and their Electronic Properties	柳 裕之		大川 裕輔	電極表面の機能化と物質センサーへの応用に関する研究	渡辺 正
金属工学	篠原 嘉一	ボロン繊維強化金属基複合材料の界面に関する研究	大蔵 明光	合成化学	李 龍澤	浸透気化分離および気体分離膜に関する研究	妹尾 学
					大川 春樹	光および電気機能性高分子の分子設計	瓜生 敏之
				物理学	下村 裕	Statistical analysis of turbulent shear flows under Coriolis and Lorenz forces	吉澤 徹

この10年間に本所教官を指導教官として修士課程を修了した学生の氏名、専攻、論文題目、教官氏名は以下の表のとおりである。

修士課程修了者

◆昭和54年度・修士

課程	氏名	論文題目	指導教官名	課程	氏名	論文題目	指導教官名
土木工学	猪熊 康夫	道路橋の設計水平振度の選択に関する決定分析	久保慶三郎 片山 恒雄	建築学	鈴木 千輝	建築音響における測定法に関する研究	石井 聖光
	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	三木五三郎		堀江 章彦	妻木頼黄の履歴に関する研究	村松貞次郎
	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		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
	梅山 和成	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	小林 一輔		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	岡田 恒男
	中村 秀至	非測定用カメラを用いた解析的写真測量	村井 俊治	産業機械工学	浦島 彰人	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	柴田 碧
	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		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
	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		那須 雄次	薄板構造物の振り振動に関する研究	佐藤 壽芳
建築学	鈴木 千輝	建築音響における測定法に関する研究	石井 聖光		伊藤 澄彦	複合材の押し出し・引抜き加工に関する研究	木内 学
	堀江 章彦	妻木頼黄の履歴に関する研究	村松貞次郎	船用機械工学	ト部 健人	小過冷度・低熱流束域における滴状凝縮熱伝達の研究	棚沢 一郎
	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		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
	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	建築学	鈴木良太郎	空間配置の自動化に関する研究	原 広司
	宇野 求	山の手の都市空間—住区の形態的考案	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環境評価尺度の設定—	村上 周三
				機械工学	草地 洋三	可変節点数有限要素を用いた平面問題の解析	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	中桐 滋
					尾崎 浩一	遠心式粘性ポンプの研究	小林 敏雄
				産業機械工学	浦島 彰人	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	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	複合材の押し出し・引抜き加工に関する研究	木内 学
				船用機械工学	ト部 健人	小過冷度・低熱流束域における滴状凝縮熱伝達の研究	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



舶用機械工学	中野 好朗	スターリング機関における往復流動熱伝達	吉識 晴夫
精密機械工学	横井 秀俊	薄板のせん断圧接	中川 威雄
船舶工学	戸島 敏雄	走錨時における繋留系の挙動に関する研究	高橋 幸伯
電気工学	佐藤 均	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	原島 文雄
電子工学	杉浦 正浩	並列処理シミュレータの研究	渡辺 勝
情報工学	藤田 博	自動エード生成	渡辺 勝
電子工学	井上 誠喜	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 一郎	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	安田 靖彦 尾上 守夫
	竹本 毅	融通性を考慮した高速大容量画像メモリの構成法	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	生駒 俊明 榑 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	浜田 喬
物理学	伊藤 雅英	銅レーザ励起色素レーザを用いたフック法とNe準安定原子密度測定	小瀬 輝次 小倉 馨夫
	渡辺 昌良	レーザー光学材料の干渉カロリメトリー	小倉 馨夫
	桜井 誠	低温気体凝縮層の研究	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	菊田 惺志 辻 泰
金属工学	福田 秀敬	熱分解一電解混成法による水素の製造	増子 晃
	前田龍太郎	合金の酸化薄膜形成領域の酸化	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	鈴木 敬愛 望山 昌男
金属材料学	松居 裕一	No-Zr合金の析出に関する研究	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	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	西川 精一 井野 博満
工業化学	百武 昌夫	海洋フミン質の界面化学的研究	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	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面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面解析法の研究	鎌田 仁 二瓶 好正
	服部 隆雄	固体中のアルカリイオン伝導	今岡 稔 安井 至
合成化学	河野 陽二	漆中の多糖類に関する研究	熊野谿 従
	江藤 恵男	多糖類のグラフト重合	熊野谿 従

合成化学	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	斎藤 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	斎藤 泰和
化学工学	岩橋 英夫	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	鈴木 基之

◆昭和55年度・修士

課程氏名	論文題目	指導教官名
土木工学 佐藤 浩	都市における火災、水害、地震災害に関する基礎的研究	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	久保慶三郎 片山 恒雄
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	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	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	村井 俊治
岡 泰道	地中水の動態に関する水文学的研究	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
建築学 橋本 嘉之	衡立のある室内音場に関する研究	石井 聖光 橋 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	石井 聖光 橋 秀樹
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	岡田 恒雄
及川 清昭	家並みの記号論的分析	原 広司
榑原磨理子	グラフの幾可学的形態分析	原 広司
竹内 晶洋	住居の境界とグラデーシオン・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
機械工学 飯塚 幹夫	有限要素法の接触問題への応用	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	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
宇野 高明	タイヤの突起乗越時の路面作用力に関する研究	大野 進一
立石 雅昭	近接遮蔽における吸音材料の効果に関する研究	大野 進一
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	小林 敏雄

産業機械工学	稲垣 政勝	回転円板型リレーの地震応答モデルに関する研究	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
船用機械工学	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	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
精密機械工学	六山 亮昌	スターリング機関の熱と流れの基礎研究	吉識 晴夫
	戴 豊樹	Sintering and Forging of Decarbonized Cast Iron Powder	中川 威雄
船舶工学	加藤 俊司	波浪発電装置の開発に関する基礎的研究	前田 久明
電気工学	村上 泰典	光回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	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
電子工学	浜田 直也	構造物へのAE法適用のためのAE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
	檜垣 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	原島 文雄
物理工学	在本 昭哉	電子線回折像による結晶方位錠の自動化に関する研究	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	光ヘテロダイン検出素子の研究	藤井 陽一
金属材料学	田中 宏昌	気象衛生 (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	浜田 喬
金属工学	徳嵩 泰彦	硫酸酸性溶液用複合電極材料の基礎的研究	増子 昶
	梶 三雄	鋳鉄粉の粉末冶金研究	原 善四郎
工業化学	竹森 信	合金の初期酸化に関する研究	本間 禎一
	田中 真一	透過電子顕微鏡による結晶粒界構造の研究	石田 洋一
工業化学	原 豊	陽電子消滅法による一銀合金の研究	鉛 井野 博満
	池ノ上芳章	リボソーム二分子膜に及ぼす海洋フミン酸の影響	早野 茂夫

工業化学	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
合成化学	田代 勝美	WO <sub>3</sub> のエレクトロクロミズムに関する電気化学的研究	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ーゼーション	安井 至
化学工学	和田 達夫	光電導性高分子の分子設計	熊野鈴 従
	永田 和博	天然漆におけるウルシオールモデル反応	熊野鈴 従
有機化学	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	斎藤 泰和
化学工学	多喜田圭二	不斉錯体触媒に関する研究	斎藤 泰和
	岸井 典之	複素多環式大環状化合物の合成	白石 振作
化学工学	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	逆浸透膜におけるスケール生成	木村 尚史
化学工学	迫田 章義	各種活性炭の吸着平衡と吸着熱	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

◆昭和56年度・修士

課程氏名	論文題目	指導教官名
土木工学 篠 泉	日米強震データの特性とその応答スペクトルに及ぼす影響	久保慶三郎 片山 恒雄
野口 哲男	膨脹材を添加した鋼繊維補強コンクリートの複合特性	小林 一輔
森 浩	高速道路トンネル交通容量に関する研究	正穀
柴崎 亮介	リアアレイセンサによるステレオ画像を用いた三次元測定に関するシミュレーション	村井 俊治
鍋木 孝治	丘陵地小流域における短期流出特性	虫明 功臣
高野 公寿	三軸試験上における境界条件の影響について	龍岡 文夫
小林 晃	セメント改良土の力学特性	龍岡 文夫
建築学 向野 聡彦	鋼構造多層骨組の動的弾塑性挙動に関する実験的研究	高梨 晃一
関原 明	音響境からみた住宅団地の配置計画	石井 聖光 橋 秀樹
大嶋 治雄	住居の集合状態の幾何学的研究	原 広司
関谷 哲朗	家並みの記号空間	原 広司
機械工学 辰巳 善宏	有限要素法のリンク機構学への応用	山田 嘉昭

機械工学 桑原 由行 SCCにおけるき裂内溶液中の電位分布に関する研究 北川 英夫

川端 廣巳 境界要素法による表面き裂問題の解析 北川 英夫

田淵 浩三 トロイダル形無段変速機の特性に關する研究 石原 智男

梅山 光広 クラッチの非線形特性が変速機の齒打に及ぼす影響の研究 大野 進一

畔上 秀幸 弾塑性き裂進展挙動の安定・不安定に關する研究 渡辺 勝彦

名取 顕二 水平管急拡大部における気液二相流の不安定流動に關する研究 小林 敏雄

産業機械工 加藤 誠 FBR熱系モデルの分散型異常時制御に關する基礎的研究 柴田 碧

戸澤 宏一 観測波形の分析による配管系特性値および欠落波形の推定に關する研究 柴田 碧

金子 享 旋削時自動振動の挙動について 佐藤 壽芳

井上 昭彦 誘導平板形継電器の地震時誤動作に關する研究 藤田 隆史

船用機械工学 大槻 守 小温度差・低熱流束域における滴状凝縮過程の研究 棚沢 一郎

精密機械工学 津村 貞喜 円管内往復流動の研究 吉識 晴夫

相川 登 磁気軸受の制御に關する研究 樋口 俊郎

村上 伸 リニアステップモータを応用した工程間搬送装置の開発 樋口 俊郎

船舶工学 岡安 孝行 動揺船体における微粉精鉱の液状化 高橋 幸白 浦 環

今井 康広 波浪発電に關する基礎的研究 前田 久明

電気工学 塩沢 隆広 少数投影からの三次元情報抽出 濱崎 襄二

江川 正尚 非標準開閉インパルス電圧による長ギャップ放電に關する基礎的研究 河村 達雄

鈴木 博 AE常時監視による構造物の安全性向上モデル 山口 楠雄

折田 聡 リアルタイムシミュレータによる街路網の事故検出手法 高羽 禎雄

クニモ・イワモト Operating Performance of Constant Margin Angle Controlled Commutatorless Motor 原島 文雄

電子工学 小沢 章一 深い準位を用いた新しい赤外線撮像デバイスの研究 安達 芳夫

森塚 宏平 電子線超音波顕微鏡に關する研究 安達 芳夫

木本 伊彦 デジタル線図形の細線化と符号化に關する研究 安田 靖彦

本島 邦明 弾性変形による単一偏波ファイバの伝送特性への影響 藤井 陽一

山田 満 プリント板パターン図の自動入力処理方式に關する研究 高木 幹雄

堀 健一 コンパラの自動生成に關する研究 浜田 喬

電子工学 田上 知紀 光電変換素子の高性能化に關する研究 榊 裕之

物理工学 川瀬 芳広 磁場くぼみ法によるHe-Neレーザーのdecay rateの測定と解析 小倉 馨夫 小瀬 輝次

武田 実 ハロゲン化銅レーザーの励起過程の研究 小倉 馨夫

金属工学 石垣 博司 還元鉄の浸炭に關する基礎的研究 館 充

ホセ・プリセーニョ コークスの選択反応に關する研究 館 充

世利 修美 アルミニウム材料の腐食に及ぼす鉄の影響 増子 晃

金属材料学 細馬 隆 アモルファスFe-Co-Zr合金の作成とメスパワー分光法による研究 井野 博満

工学化学 新谷 修 海洋フミン酸の高分子的特性に關する研究 早野 茂夫

熊谷 博彦 半導体光触媒反応に關する研究 勤柄 光則

青木能理頭 分子動力学を応用したルカリイオン交換樹脂の構造解析 安井 至

合成化学 陳 彦源 多糖類のグラフト反応 熊野 谿 徒

金井 宏行 化学反応系に連絡する輸送系の研究 妹尾 学

福永 和海 酵素の関与する化学振動系の研究 妹尾 学

上ノ町清己 Friedel-Crafts反応における鉄-フタロシアニンの触媒作用 新井 吉衛

山崎 誠彦 含りん高分子化合物の合成に關する研究 白石 振作

化学工学 実原 幾雄 荷電型限外濾過膜の研究 木村 尚史

◆昭和57年度・修士

課程氏名	論文題目	指導教官名
土木工学 鈴木 篤	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	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關する基礎的研究	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	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	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	空中写真ステレオ画像の自動認識による3次元測定に關する研究	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關する研究	虫明 功臣
金藤 浩司	補強材設置による砂の強度増加に關する極限解析	龍岡 文夫
建築学 木村 博行	室内音場の主観評価実験法に關する基礎研究	石井 聖光

建 築 学	赤石 豪郎	Tmo Phases of ME I T I Suesterninz ation; Tsukamoto Yasushi and Kume Kunitake Their Personal news 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	船舶工学	寺沢 英樹	左右揺, 漂流の少ない浮体の開発に関する研究	前田 久明
	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	電気工学	江良 佳和	高速応答特性を目的とした光素子の研究	濱崎 襄二
	鈴木 一郎	境界配列のグラフ理論的研究	原 広司		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
	野口 秀世	家並みのテキスト分析	原 広司		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
	持田 灯	建物周辺の汚染物拡散に関する研究	村上 周三		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
機 械 工 学	田部 正人	疲労き裂成長に及ぼす二軸応力の影響に関する研究	北川 英夫	電子工学	島田 清	汚損沿面放電機構の研究	石井 勝
	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		野毛 宏	光電流による半絶縁性GaAs基板の評価	安達 芳夫
	山岡 則夫	円筒面上の表面波の有限要素法	北川 英夫		窪田 一郎	Flexible ans Integrated Image Database System Using Optical Disk Retrieved by Keywords or Vidual Keys	尾上 守夫
	三谷 祐二	高含水作動液におけるキャビテーションの研究	石原 智男		増淵 美生	合成開口レーダの変転置再生処理	尾上 守夫
	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		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
	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	中桐 滋		日高 秀人	イオン交換光導波路に関する研究	藤井 陽一
	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		木槻 純一	カラー情報を用いたワイヤーの3次元認識	高木 幹雄
	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		熊代 成孝	AlGaAs 可視 D H レーザー中の深い準位に関する研究	生駒 俊明
産 業 機 械 工 学	石畠 英昭	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	柴田 碧		半田 剣一	高級言語指向分散処理システムの構成法	浜田 喬
	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		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	神 裕之
	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		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
	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		沼尾 雅之	知識工学的手法による画像の解析	石塚 満
	余語 邦彦	直線運動機構を利用した免震装置の研究	藤田 隆史	物 理 工 学	田井 秀男	ファイバージャイロの研究	小瀬 輝次
船 用 機 械 工 学	束村 隆	非混合液体の直接接触凝縮熱伝達に関する研究	棚沢 一郎		浦井 孝彦	角度分解型高分解能電子分光の研究	辻 泰
	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		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	根岸 勝雄 高木 堅志郎
	尾崎 大介	ラジアル排気タービンの非定常流特性	吉識 晴夫	金 属 工 学	大島 一英	Fe-Cr合金における熱酸化薄膜の安定性に関する研究	本間 禎一
精 密 機 械 工 学	土屋 一郎	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		前田 敏彦	酸化マグネシウム単結晶の塑性変形	鈴木 敬愛
船 舶 工 学	吉田 傑	粒状貨物の重力流れに関する研究	高橋 幸白 浦 環		元木 健作	複合材料界面の研究	大蔵 明光
				金 属 材 料 学	宮沢 薫一	規則粒界構造の研究	石田 洋一
					渡辺 康裕	Fe-B系非晶質合金の射損傷の研究	照 七尾 進
				工 業 化 学	鶴見 隆一	高シリカゼオライトに関する研究	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	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

工業化学 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  
 合成化学 高田 昌幸 ウルシオール重合のモデル反応 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 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 斎藤 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白 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

化学工学 横矢 博一 気泡分離による排水処理 鈴木 基之  
 情報工学 伊藤 隆 FORTHによるグラフィックシステム 尾上 守夫  
 化学エネルギー 小林 昭彦 光錯体触媒を用いる太陽エネルギーの利用 斎藤 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 鋤柄 光則

◆昭和58年度・修士

課程	氏名	論文題目	指導教官名
土木工学	岡本 晋	上下動をも考慮したフィリダム模型の動的挙動に関する基礎的研究	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	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	越 正毅 片倉 正彦
	沖見 芳秀	首都圏自治体の地震防災意識に関する基礎的研究	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	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
建築学	田村 良一	鉄筋コンクリート造弱小モデルの地震応答観測	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	藤井 明
機械工学	藤田いたる	流体トルクコンバータ内の流れに関する一考察	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

機械工学 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 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抗体の効果の乱流モデルによる予測 小林 敏雄

産業機械工学 堀内 敏彦 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 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

船舶機械工学 鞍本 貞之 三次元免震装置の研究 藤田 隆史  
 中島 宏 非混合液体の直接接触凝縮熱伝達に関する研究 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 吉識 晴夫

精密機械工学 野吾 英俊 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

船舶工学 小林 敬幸 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 高橋 幸伯  
 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 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 川井 忠彦

電気工学 児島 誠司 光素子としての応用を目的としたGaAs/Al<sub>x</sub>Ga<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 相関係数を用いた街路の交通流異常検出手法 高羽 禎雄

橋本 秀紀 V S S (Variable Structure System) 理論による位置サーボ系の研究 原島 文雄

電子工学 仲西 正 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 悦郎 非線形性を利用したファイバの伝送特性に関する研究 藤井 陽一

桧山 孝道 気象衛星NOAA画像の幾何学的ひずみの補正 高木 幹雄

電子工学	望月 康則	液体封止引き上げ法生駒 俊明 GaAs中の深い単位の光学的評価
	増井 俊之	自己増殖型コンパイラ作 浜田 喬 成システム
	平川 一彦	N-GaAlAs/GaAs単一 榎 裕之 ヘテロ構造の電気伝導に関する研究
	桑原 和宏	統合化知識表現システム 石塚 満 とその応用
	根本 啓次	多目的図面処理システム 坂内 正夫 に関する研究
物理工学	大崎 明彦	可変エネルギー高分解能 辻 泰 電子分光装置の研究
	坪井 幸利	固体中の超音波の伝搬と 根岸 勝雄 モード変換に関する研究 高木堅志郎
	志村 務	銅レーザーによる画像の 小倉 磐夫 コーヒャー増幅
	内藤 康志	光検出超音波共鳴法によ 根岸 勝雄 る液体の音波物性の研究 高木堅志郎
金属工学	高柳 登	固体表面における吸着分 本間 禎一 子の動的過程に関する研究
	松木 理悌	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 繊維強化金属複合 大蔵 明光 材料の開発研究
	安斎 正博	炭素-炭素複合材料に関 大蔵 明光 する研究
金属材料学	小田 克郎	非晶質合金における高エ 七尾 進 ネルギー粒子線照射効果の研究
工業化学	山口 千春	糖誘導体の選択的開環重 瓜生 敏之 合に関する研究
	相楽 隆正	酸化チタン電極の表面準 勳柄 光則 位に関する研究
	吉田 毅	半導体分散系の光触媒反 勳柄 光則 応に関する研究
	井上 博之	機能性ガラスの構造解析 安井 至 小木 秀也
	白銀族元素を含有するガ 安井 至 ラスに関する研究	
合成化学	山川 哲	2価スズ配位子をもつ遷 斎藤 泰和 移金属錯体の光触媒作用
	高橋 利和	遷移金属錯体触媒による 斎藤 泰和 メタノールの液相脱水素反応
	載 豊源	ゼオライトの合成に関す 斎藤 泰和 る研究
	田村 章	2,9-ジクロロ-1,10-フェ 新井 吉衛 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
	渡辺 俊雄	Friedel-Crafts反応にお 新井 吉衛 ける鉄(III)フタロシア ニンの触媒作用
	樋口 俊彦	含リン高分子化合物の合 白石 振作 成研究
	横田 真	両性イオン性高分子の合 白石 振作 成研究
化学工学	玉野 明義	荷電型限外膜による 木村 尚史 アミノ酸の分離
	河田 孝雄	酸化池による生活排水処 鈴木 基之 理に関する研究
	佐藤 理夫	MOCVD法による 鈴木 基之 GaAs結晶成長に関する 研究

化学エネルギー工学 桜田 雅久 半導体界面の電子移動に 勳柄 光則  
関する研究

◆昭和59年度・修士

課 程	氏 名	論 文 題 目	指 導 教 官 名
土木工学	森田道比呂	位相差を考慮したフィル ダム模型の二次元振動破 壊実験に関する実験的研 究	田村重四郎
	小川 和雄	セメント硬化体の腐食因 子遮蔽性能に関する研究	小林 一輔 魚本 健人
	柿沢 忠弘	A E計測による鉄筋コン クリート梁の疲労破壊予 測に関する基礎的研究	小林 一輔 魚本 健人
	神野 秀磨	信号制御の評価を目的と した交通量変動分析	越 片倉 正毅 正彦
	桜田 陽一	シミュレーションによる 広域信号制御の評価に関 する研究	越 片倉 正毅 正彦
	大羽 宏和	起振実験による埋設基礎 構造物の複素剛性評価と その応用	片山 恒雄
	童 華南	地中構造物の新しい耐震 解析法開発のための基礎 的研究	片山 恒雄
	宗岡 慶太	宇宙写真を用いた数値地 形モデルの自動作成	村井 俊治
	内田 滋	土層特性が雨水浸透施設 の浸透特性に及ぼす影響	虫明 功臣
	坂本 信	極低圧下における砂の変 形・強度特性	龍岡 文夫
建築学	濱田 幸雄	多層壁の音響透過損失の 計算方法に関する研究	石井 聖光
	西澤 泰彦	旧植民地における日本人 建築家の建築活動に関す る歴史的考察	村松貞次郎
	高橋 浩	ラダックにおけるチベッ ト仏教の僧院	原 廣司
	曲淵 英邦	都市の経路と領域	原 廣司
	森山 修治	建物周辺の乱流構造の風 洞における再現方法に関 する研究	村上 周三
	原田 和明	単層スペースフレームの 力学挙動に関する研究	半谷 裕彦
	永井 久美	展開図の平面構成に関す る定量分析	藤井 明
機械工学	真下 雅浩	逐次撮動法に基づく確率 有限要素法と構造信頼性 指標の評価	中桐 滋
	伊藤 真	疲労き裂進展挙動を支配 するパラメータに関する 研究	渡辺 勝彦
	松本 敏郎	BEMによる応力拡大系 数の解析法の高精度・汎 用化に関する研究	結城 良治
	根岸 真人	2入力加振による振動制 御に関する研究	大野 進一
	諸岡 秀行	二次元車体まわり乱流の 数値シミュレーション	小林 敏雄
	吉武 康裕	流跡写真解析への画像処 理システムの適用に関す る研究	小林 敏雄
産業機械工 学	佐藤 真二	プラントの状態表示に関 する研究	柴田 碧

産業機械工	山口 直	都市部における大規模地震後の残留人口推定	柴田 碧	電子工学	土屋 昌弘	半導体超薄膜構造におけるトンネル現象に関する研究	榑 裕之
	山田 直志	表面速度を用いた外径計測に関する研究	佐藤 壽芳		武内 良男	多種データの組合せによる国土情報システムの構成に関する研究	坂内 正夫
	津田 博史	免震用積層ゴムの実験的研究	藤田 隆史		金井 直樹	知識型VLSI-CADのためのオブジェクト指向型セル・ライブラリ・システム	石塚 満
船用機械工	穴原 直博	小規模蒸気爆発の発生機構に関する基礎的研究	棚沢 一郎	物理工学	首藤 啓樹	ゲルマニウム表面における低速電子エネルギー損失過程の研究	辻 泰
	宗像 鉄雄	密度差・表面張力差共存自然対流を伴う凝固過程に関する研究	棚沢 一郎		神谷 三郎	Auレーザとその画像輝度増幅に対する応用	小倉 磐夫
	大塚 雅也	小型ラジアル排気タービンの非定常流特性	吉識 晴夫	物 理 学	小泉 浩治	二次元水面波に対するJohnの方法の改良とその残水波への応用	吉澤 徹
	坂口 和貴	サブクール沸騰における膜沸騰熱伝達と極小熱流束点条件	西尾 茂文	金属工学	小山 大祐	MgO, CaO, CoO単結晶の塑性変形	結 鈴木 敬愛
精密機械工	鈴木 敬	レーザ切断による薄板積層抜き型の研究	中川 威雄		鳥塚 史郎	耐熱複合材料に関する研究	大蔵 明光
	小林 一也	減速器によるイオンシャリーの低エネルギー化	増沢 隆久		小野村義弘	Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 焼結体に関する研究	林 宏爾
船舶工学	中川 朝彦	超音波による海底土質調査に関する基礎研究	高橋 幸伯	金 属 学	梅田 良人	アルミニウム双結晶による結晶粒界構造の研究	石田 洋一
	浅井 博文	波浪中浮体の運動に関する基礎的研究	前田 久明		佐々木 徹	自由エネルギー・モデルにもとづく合金相図の作成	井野 博満
	高原 健	2方向波中の浮体の運動に関する研究	前田 久明	工業化学	長谷川 正明	海洋フミン物質の金属濃縮作用	早野 茂夫
	鈴木 規之	構造要素の衝突圧壊挙動に関するシミュレーション	川井 忠彦		東郷 剛一	二次元電気泳動のデータ処理	斎藤 泰和 高井 信治
電気工学	石神 英俊	小數方向からの投影データによる断層像再構成	濱崎 襄二		加藤 隆史	合成高分子液晶に関する研究	瓜生 敏之
	大橋 広和	光学的手法による汚損表面放電の研究	河村 達雄		伊達 正純	合成多糖を含むブロックコポリマー及びグラフトコポリマーに関する研究	瓜生 敏之
	久田 俊哉	ポッケルスプローブによる長ギャップ放電の空間電荷の研究	河村 達雄		吉田 誠一	双環化合物の重合に関する研究	瓜生 敏之
	山下 晶夫	構造物疲労破壊におけるA E発生の特徴と機構	山口 楠雄		水野 薫	直視型X線電子回折装置の試作と応用に関する研究	二瓶 好正
	藤原 淳	動的アロケーションを用いる並列ネットワークシミュレーション	高羽 禎雄		伊藤 真澄	非晶質リチウムイオン伝導体	安井 至
	酒井 俊彦	デジタル制御におけるサンプリング周期と量子化レベルとの協調設計	原島 文雄		椎名 泰一	ガラスの結晶化に関する研究	安井 至
電子工学	友納 正裕	画像データベース機能をもったワークステーション	尾上 守夫	合成化学	板垣 弘昭	ルテニウム・ホスフィン系錯体触媒によるメタノールの液相脱水素反応	斎藤 泰和
	谷 英明	カラー動画像の超低レート伝送方式に関する研究	安田 靖彦		日野 義博	ポリアミノ酸膜の透過性と医薬徐放剤への応用	妹尾 学
	谷越 貞夫	イオン交換によるLiNbO <sub>3</sub> 光導波デバイスの光損傷特性に関する研究	藤井 陽一		山田 昌樹	高分子に担持した含窒素複素環配位子の合成と性質	白石 振作
	大塚 宗文	適応的ブロック切出しと繰り返し法を用いた動ベクトルの推定	高木 幹雄		渡邊 一玄	マイケル付加反応によるポリ(アミドアミン)の合成とその四級化	白石 振作
	牧本 俊樹	III-V族化合物半導体-金属の界面反応と電気的特性との相関	生駒 俊明	化学工学	都留 稔	荷電型限外膜に関する研究	木村 尚史
	趙 新為	InGaAsP-InP系の液相エピタキシャル成長とその応用	生駒 俊明		松雄 宗明	超臨界ガスによる活性炭の再生	鈴木 基之
	宮内 宏	構文の再解析を行う文法指向エディタの自動生成	浜田 喬	化学エネルギー工学	森田 真	非平衡系における化学振動と膜輸送の研究	妹尾 学
					倉橋 浩造	金属ポルフィリン錯体の光触媒作用	斎藤 泰和

化学エネルギー工学 佐藤 浩 半導体一溶液界面の電子移動に関する研究  
 光則 鋤柄 光則  
 田村 浩司 X線光電子回折を用いた固体表面層解析に関する研究  
 二瓶 好正

機械工学 松本 裕昭 モロテカルロダイレクトシミュレーションによる希薄気体の流動現象の予測  
 小林 敏雄  
 産業機械工学 谷水 克行 欠陥を有する配管系の地震時における信頼性に関する研究  
 柴田 碧  
 藤井 栄明 外的事象による機器損傷を例としたEvent Flow-chart作成環境の開発  
 柴田 碧

◆昭和60年度・修士

課程	氏名	論文題目	指導教官名
土木工学	平井 秀輝	断面形状を考慮したフィラメントの動的挙動に関する基礎的研究	田村重四郎
	石田 博彰	FRPロッドを緊張材として用いたPC構造の開発研究	小林 一輔
	佐藤 成	A E法によるコンクリートの最大履歴応力推定手法に関する研究	魚本 健人
	大山 洋志	交通量変動の予測とそれによる制御効果について	越 正毅
	諸星 一信	交通量変動を考慮した定周期信号制御の最適化	越 正毅
	川崎 勝幸	SI値による地震動強さの評価とその制御用地震動センサーへの応用	片山 恒雄
	元橋 一之	マンマシン方式によるLANDSAT TMデータの土地被覆分類	村井 俊治
	吉田 秀樹	土壌水分構造をもつ流出モデルの比較研究	虫明 功臣
	谷 和夫	砂地盤上の浅い基礎の支持力機構	龍岡 文夫
建築学	中埜 良昭	既存鉄筋コンクリート造建物の耐震性能の分析	岡田 恒男
	呉 毓昌	補強コンクリートブロック造梁の終局強度と靱性に関する研究	岡田 恒男
	大塚 衣代	基礎の振動を考慮した建物の地震応答に関する研究	高梨 晃一
	高 小航	非整形鉄骨造K型ブレース付骨組の耐震性能に関する研究	高梨 晃一
	日色 真帆	都市内の周縁領域に関する研究—グラフ理論による考察	原 広司
	堀場 弘	都市の均質性と異質性—一個体数 (=建物数) による考察	原 広司
	山上 敬	塔状構造物による地盤と構造物の動的相互作用に関する実測的研究	半谷 裕彦
	伊藤 恭行	街区構成論	藤井 明
	内田 祥士	建築の維持について	藤森 照信
機械工学	本庄 良規	構造物の振動の能動制御に関する研究	大野 進一
	恒成 敬二	実固有用問題の有限要素再解析	中桐 滋
	佐藤 裕	クリーブき裂におけるパラメータの評価法とき裂進展開始条件に関する研究	渡辺 勝彦
	秋田 清司	ステンレス鋼の二軸疲労き裂成長挙動に関する研究	結城 良治

鈴木 博英 リニアモータの工作機械への適用に関する研究  
 佐藤 壽芳  
 柳本 潤 塑性加工の複合数値解析に関する研究  
 木内 学  
 竹中 英二 アクティブ・コントロールを用いた弱地震動免震装置に関する基礎的研究  
 藤田 隆史  
 森 文男 免震・防振床用多段積層ゴムの実験的研究  
 藤田 隆史  
 船舶機械工学 斉藤 真秀 円管群における膜状／滴状凝縮熱伝達の研究  
 棚沢 一郎  
 芹沢 良洋 熱物性の異なる表面付加層による極小熱流束条件の制御  
 西尾 茂文  
 水越 潮 過給機付ディーゼル機関の吸排気管内非定常流れ  
 吉識 晴夫  
 精密機械工学 劉 勝棟 Manufacture of Laser Cut Sheet Laminated Moulds Using Pressure Bonding at Elevated Temperatures  
 中川 威雄  
 山口 智実 非円形輪郭切削に関する研究  
 樋口 俊郎  
 船舶工学 遠藤 徹也 円孔を有する無限平板の三次元応力集中に関する研究  
 川井 志彦  
 井上 次典 波力の2次応答関数について  
 木下 健  
 電気工学 亀丸 敏久 少数投影データからの断層像再構成—輪郭強調と層の関連性を利用したアルゴリズムの改良—  
 濱崎 襄二  
 岩垂 正宏 インパルス電圧発生時の電磁界環境に関する研究  
 河村 達雄  
 滝田 聡 小ゾーン連続形自動車データ通信方式  
 高羽 禎雄  
 植芝 俊夫 フレキシブルアームの適応制御  
 原島 文雄  
 許 建新 VSS理論に基づくパラメータ同定  
 原島 文雄  
 電子工学 堀江 健志 超音波断層像からの立体再構成と表示  
 尾上 守夫  
 浜田 健生 移動体通信網におけるデータ伝送方式の研究  
 安田 靖彦  
 Enrique G. A. Wiencke Olivares A Study on an Audio Teleconferencing System in an Onboard Processing Satellite  
 安田 靖彦  
 下坂 直樹 光ファイバの非線形性とGires-Tournois干渉計を用いた光パルスの圧縮と分離に関する研究  
 藤井 陽一  
 斉藤 卓資 漢字デジタルフォント生成のための構造情報の自動抽出  
 高木 幹雄



電子工学 原田リリアン Implementation and Evaluation of Database Operation on Functional Disk System 高木 幹雄

平本 俊郎 集束イオンビームを用いた半導体プロセスに関する研究 生駒 俊明

郡 光則 構文を利用するプログラム開発支援システムの生成系 浜田 喬

田中 雅明 分子線エピタキシーによる GaAs-(Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>)As ヘテロ界面の単原子スケールにおける構造とその平坦化に関する研究 榑 裕之

峯村 治実 図形管理向きデータ構造を用いた図面認識方法の研究 坂内 正夫

濱 利行 クラス概念によるモデリングを用いた知識型 3D ビジョンシステム 石塚 満

理工学 高山 浩治 音響光学変調器を用いた delayed-feedback 系におけるカオスの研究 小倉 馨夫

金属工学 真保 幸雄 純銅の腐食における熱ガバナック効果 増子 晃

藤田 大介 超高真空領域における固体表面からのガス放出の制御に関する研究 本間 禎一

聡元 宗斉 CsI 単結晶中の転位に関する超音波を用いた研究 鈴木 敬愛

篠原 嘉一 B/Al 複合材料の界面挙動に関する研究 大蔵 明光

小柴 俊 化合物半導体の構造研究 七尾 進

金属材料 藤岡 文平 メスパウアー効果による結晶粒界結合状態の研究 石田 洋一

高橋 裕 電子顕微鏡による GaAs の研究 森 実

河口 斉 ウィーク・ビーム法による金属格子欠陥の研究 森 実

徳満 和人 非晶質 Pd-Si, Fe-Te 合金に関する研究 井野 博満

工業化学 木村 誠宏 半導体/有機薄膜系を用いた化学センサーに関する研究 納柄 光則

西村 直樹 酸化タングステン薄膜系のエレクトロミズムおよびホトクロミズムに関する研究 納柄 光則

洲上 伸隆 サブミクロンイオンビームを用いた表面局所分析法の研究 二瓶 好正

難波 徳郎 セラミック薄膜の構造解析に関する研究 安井 至

白石 耕一 ガラスの材料設計に関する研究 安井 至

合成化学 山田 真治 粒子表面の化学修飾と界面特性 妹尾 学

荒井 恒多 多孔質担体の有機基修飾とその応用 斎藤 泰和

大川 春樹 光導電性高分子の構造設計 瓜生 敏之

山中みどり 機能性多糖の合成 瓜生 敏之

梅沢 順子 両性イオン性高分子の合成とその性質 白石 振作

大石 雅文 ポリアザポリアセン類の合成と物性 白石 振作

化学工学 田辺 俊哉 限外汙過法の基礎的研究 木村 尚史

樋口 浩之 活性汚泥法への膜分離法の応用に関する研究 木村 尚史

川西 琢也 汚水の土壌処理に関する研究 鈴木 基之

化学エネルギー工学 神戸 振作 有機化学触媒反応を用いたエネルギー改質 斎藤 泰和

矢倉 秀紀 パーペレーション法に関する研究 木村 尚史

田中 秀一 海水ウランの回収に関する研究 鈴木 基之

関野 祐子 X線光電子回折法による半導体結晶の構造解析 二瓶 好正

物理学 下村 裕 A Statistical Analysis of Anisotropic Turbulent Viscosity in a Rotating System 吉澤 徹

◆昭和61年度・修士

課程氏名	論文題目	指導教官名
土木工学 波多野 匠	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	田村重四郎
薫 軍	フィル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	A E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	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	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	龍岡 文夫
建築学 岡村 克己	オフィスの音響境に関する研究	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	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	藤井 明

機械工学	小寺 哲郎	境界要素法による遮音効果の予測に関する研究	大野 進一	電子工学	栗田 敏彦	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
	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		小路 元	光双安定素子の特性改善に関する研究	藤井 陽一
	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		中山 寛	フラクタル次元と低次統計量とを用いた気象衛星画像のテクスチャ解析	高木 幹雄
	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	渡辺 勝彦		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
	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		吉村 尚郎	(AlGa)As-GaAs量子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	榎 裕之
	森西 洋平	矩形管内旋回乱流の数値解析に関する研究	小林 敏雄		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
産業機械工学	榎野 浩	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		松田 哲史	仮説推論の拡張表現とその上での学習機構	石塚 満
	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	金属工学	尹 烟哲	炭素繊維強化アルミニウム複合材料に関する研究	大蔵 明光
	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
	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	藤田 隆史		田中 良和	非平衡相合金の研究	七尾 進
	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		星野 岳穂	鉄テルビウム非晶質合金薄膜の腐食	増子 晃
	後藤 信之	人間の局所的温冷感に関する研究	棚沢 一郎	金属材料学	蔡 文鐘	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
舶用機械工学	栗山 知之	鉛直面に沿う膜沸騰熱伝達	西尾 茂文		本間 穂高	Nd-Fe-Co-B磁性材料の研究	井野 博満
	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		木原 宏	焼結に関する研究	林 宏爾
精密機械工学	山本 正樹	ワイヤ放電研削を利用したマイクロ打抜き加工の研究	増沢 隆久	工業化学	中谷 悟	高分子イオン導電体の導電特性とその応用	鋤柄 光則 會川 義寛
	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	樋口 俊郎		中村 栄作	像直視型光電子回折装置による固体表面構造解析に関する研究	二瓶 好正
	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		方 慶一郎	セラミック-ガラス複合焼結体に関する研究	安井 至
船舶工学	大坪新一郎	グライダー型潜水艇の可溶性に関する研究	浦 環	合成化学	林 美玲	ヒドロゲルの合成と徐放機能に関する研究	妹尾 学
	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		藤井 孝博	金属錯体のアルコール液相脱酸素触媒作用に関する研究	斎藤 泰和
	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		井上 幸彦	キノン類の成環付加反応	白石 振作
電気工学	斉藤 拡二	任意入射波を対象とした波動方程式の数値法に関する研究	演崎 襄二	化学工学	増田 哲也	ポリアザポリアセンの合成と物性	白石 振作
	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		田辺 俊或	高分子溶液の限外濾過機構に関する研究	木村 尚史
	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		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
	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	化学エネルギー工学	脇田 直樹	メソカーボンマイクロピーズの取着特性	鈴木 基之
					加藤 宏之	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
物理学	半場 藤弘	Large Eddy Simulation of a Turbulent Mixing Layer	吉澤 徹				

◆昭和62年度・修士

課 程	氏 名	論 文 題 目	指 導 教 官 名	機 械 工 学	工 藤 道 治	知 識 ベースと数式プロ セッサを用いた構造解 析支援システムの研究	中 桐 滋
土木工学	野田 勝	メキシコ地震における加 速度の距離減衰の周波数 特性について	田村重四郎 小長井一男		中田 郁生	初期不整に敏感な構造 物の不確定座屈モンテ カルロ・シミュレーション	中 桐 滋
	野村 謙二	アルカリシリカ反応がコ ンクリートの諸性状に及 ぼす影響	小林 一輔		大島 浩	動的荷重下におけるき 裂挙動評価パラメータに 関する研究	渡 辺 勝彦
	川上 泰司	A E法による2次元破壊 進展位置評定を用いたコ ンクリート割裂試験の破 壊挙動に関する研究	魚本 健人		関本健太郎	ステレオ写真法と画像処 理技術を利用した3次元 流れ場の計測システムの 開発に関する研究	小林 敏雄
	大庭 孝之	車両の追従挙動に関する 実験的研究	越 藤 雅夫	産業機械 工 学	長屋陽二郎	知識工学的手法を用いた 耐震設計支援システムの 作成	柴 田 碧
	高田 直和	マンマシンによる信号オ フセットのアップディ テイング	越 藤 雅夫		平澤 博	リニアモータによるス ロッシングの抑制制御に 関する研究	柴 田 碧
	和気 忠	機能被害に注目した都市 震災の波及構造に関する 研究	片山 恒雄		粉川 良平	走査電子顕微鏡を用いた 非球面形状測定に関する 研究	佐 藤 壽芳
	深見 和彦	マイクロ波リモートセン シングによる土壌水分計 測に関する基礎研究	虫明 功臣		古畑 智武	協調計算システムによる 一輪車の制御に関する研 究	佐 藤 壽芳
	黄 景川	引張り補強材による補強 地盤の破壊メカニズムと 設計方法	龍岡 文夫		星野 倫彦	押し出し引き加工の汎用 シミュレータの開発に関 する研究	木 内 学
	吉田 健治	砂地盤上の浅い基礎の支 持力特性	龍岡 文夫		荒巻健太郎	振動モデルのグラフィッ ク入力による運動方程式 の自動生成と自動解析	藤 田 隆史
	Samuel Innocent Kofi Ampadu	The Influence of Initial Shear on Undrained Behaviour of Normally Consolidated Kaolin	龍岡 文夫	舶用機械 工 学	上堀 徹	滴 状 凝 縮 過 程 の コ ンピュータシミュレーシ ョン	棚 沢 一郎
建 築 学	買手 正浩	コンサートホールの評価 方法に関する基礎的研究	橋 秀樹		小津 努	鉛直面に沿う蒸気膜長さ の長い飽和プール膜沸騰 熱伝達に関する研究	西 尾 茂文
	郁 剛	Earthquake Resistance Evaluation based on Ductility of Structural Members (構造部材の 変形能力に基づく耐震性 の評価法)	高梨 晃一		音田 弘	エンジンシリング内の3 次元旋回流に関する研究	吉 識 晴夫
	孟 令樺	数値制御サーボモータに よるオンライン地震応答 実験システムの開発	高梨 晃一	精密機械 工 学	張 黎紅	水バインダーによるセラ ミック粉末の成形に関 する研究	中 川 威雄
	小泉 雅生	アクセシビリティから みた都市領域論	原 広司		大森 整	鑄鉄ボンドダイヤモンド 砥石による高能率仕上げ 加工に関する研究	中 川 威雄
	多羅尾直子	交差点に関する幾何学的 考察	原 広司		山田 英治	マシニングセンタによる 鉄鋼材料の研削加工	中 川 威雄
	林 吉彦	風洞実験及び数値解析に よる建物周辺気流の予測 —風上側隅角部及び地表 面付近の検討を中心にし て—	村上 周三		塚本 純一	放電による微細深穴加工 の研究	増 沢 隆久
	川口 健一	不安定剛体トラスの形状 決定解析	半谷 裕彦		江 静愚	ワイヤークレーンに関す る研究	樋 口 俊郎
	三橋 正邦	動画像による都市景観の 解析	藤井 明		津田 匡博	磁力支持方式精密自動組 立用ハンドの開発	樋 口 俊郎
	吉原 秀明	いわゆる“近代建築”に おける人間的建築—アル ヴ・アールトの作品を通 して—	藤森 照信		渡辺 正浩	衝撃力を利用した超精密 位置決め機構の開発	樋 口 俊郎
	岩本 忠昌	戦後日本の構造形式の系 譜について	藤森 照信	船舶工学	林 高樹	射出成形における型内樹 脂流動の画像計測	横 井 秀俊
機 械 工 学	竹内 康人	平板内の振動エネルギーの 流れに関する研究	大野 進一		立田 真一	潜水艇の運動性能に関す る研究	前 田 久明
	中谷 直志	振動放射音の近接遮蔽に 関する研究	大野 進一		横山 正	無人潜水艇の緊急避難の アルゴリズムの研究	浦 環
				電気工学	岩島 徹	単一波長選択性のための 利得同期DFB構造に関 する研究	濱 崎 襄二
					道下 幸志	高電圧現象のデジタル 計測の測定精度向上に関 する研究	河 村 達雄

電気工学 平井 潤 A E 波形による複合材料の破壊様式の推定 山口 楠雄  
西村 健 自動車の走行誘導による交通流制御 高羽 禎雄  
Ricardo Wong 論理システムの機能的テスト生成法 高羽 禎雄  
久保田 孝 移動ロボットにおける経路探索とセンサ情報処理に関する研究 原島 文雄  
大谷 淳一 衛星表面材料の帯電および放電特性の研究 石井 勝  
電子工学 森 健一 自律分散制御による多重リングネットワークの構成に関する研究 安田 靖彦  
山中 秀昭 車両の旅行時間に基づく交通信号制御 高羽 禎雄  
竹林 潔 光ファイバ中の極短ソートンパルスの伝搬特性に関する研究 藤井 陽一  
山本 昭夫 Extraction of Object Features from Image and its Application to Image Retrieval (認識対象の特徴の抽出と画像検索への応用) 高木 幹雄  
小田切貴秀 集束ビームを用いたGaAsへのイオン打込みプロセスの研究 生駒 俊明  
萩原 靖彦 GaAs 中の RIE (Reactive Ion Etching) 損傷欠陥とヘテロ構造中の深い準位 生駒 俊明  
本久 順一 ヘテロ構造電界効果デバイスに関する研究 榑 裕之  
魯 偉 機械設計図面を対象とした図面理解システムの研究 高羽 禎雄 坂内 正夫  
滝嶋 康弘 ヒューマンフレンドリーな対話特徴とする地図入力システム 高羽 禎雄 坂内 正夫  
阿部 明典 知識型 LSI-CAD のためのオブジェクト指向言語によるパターン生成システム 石塚 満  
理工学 石塚 芳樹 パルス光電子放射現象の研究 辻 泰 岡野 達雄  
酒井 啓司 固体中のハイパーソニックスペクトロスコーピーの研究 高木堅志郎  
金属工学 清水 広良 非晶質合金薄膜の耐候性評価 増子 晃  
太田 文児 MgO 単結晶の照射効果 鈴木 敬愛  
坂口 浩一 シリコン中微量不純物の除去に関する研究 前田 正史  
井上 明彦 溶融鉄合金窒素の熱力学と移動現象に関する研究 前田 正史 大蔵 明光  
金属材料 田中 孝治 電子顕微鏡干渉法による格子欠陥の解析 石田 洋一  
枝川 圭一 Al-Mn 系準結晶の構造と物性に関する研究 井野 博満  
栗田 真人 メスバウアー効果による不純物偏析状態の研究 森 実  
工業化学 都築 博彦 バイオセンサーに関する研究 渡辺 正  
新井ゆかり AlF<sub>3</sub> 系フッ化物ガラスの構造 安井 至

合成化学 芦萱 純一 疎水性ポリアミノ酸の溶液物性と機能性膜への応用 妹尾 学  
大月 穰 タンパク質の物質輸送機能に関する研究 妹尾 学  
陳 寄珠 二液相界面におけるイオン輸送の研究 妹尾 学  
野村 琴広 錯体の光触媒作用による脱水素反応の研究 斎藤 泰和  
小川 真澄 無水糖分の開環重合によるセルロース型多環の合成 瓜生 敏之  
佐藤 邦久 反応性液晶とその架橋分子の固体構造に関する研究 瓜生 敏之  
布施 昌宏 含窒素複素環配位子のルテニウム錯体に関する研究 白石 振作  
八代 輝雄 ポリアザポリアセン誘導体の合成と物性 白石 振作  
化学工学 南山 瑞彦 MOCVD法の装置設計に関する研究 鈴木 基之  
情報工学 中澤 英幸 SPOT画像を用いたトリプレット、マッチングに関する研究 村井 俊治  
化学エネルギー工学 山下 勝 有機化学触媒反応を用いるケミカルヒートポンプ 斎藤 泰和  
佐藤 仁美 サブミクロンイオンプローブを用いた高感度局所分析法の研究 二瓶 好正  
斎藤 吉弘 中性子回折を用いた重金屬-ホウ酸ガラスの構造解析 安井 至

◆昭和63年度・修士

課程氏名	論文題目	指導教官名
土木工学 宇波 邦宣	発泡スチロール (EPS) の力学特性ならびにそのブロックからなる構造体の動特性に関する基本的研究	田村重四郎 小長井一男
鄭 京哲	波動論に基づく表層地盤の応答特性に関する研究	田村重四郎 小長井一男
西内 達雄	打設条件に起因する異方性がコンクリートの諸性状に及ぼす影響	小林 一輔
H. M. P. J. Ananda Herath	Effect of Alkali-Silica Reaction on Behavior of Reinforced Concretes	魚本 健人
加藤 久男	コンクリートの乾燥収縮とAE計測	魚本 健人
中島 猛男	高速道路単路部における交通容量	越 正毅 桑原 雅夫
渡辺 裕	エキスパートシステムの交差点改良への応用	越 正毅 桑原 雅夫
池田 鉄哉	都市型ライフラインの地震時応急制御システムの構築	片山 恒雄
Sukit Viseshsin	Automated Assignment of Height Values to Rasterized Contour Data (ラスター等高線データに対する標高値の自動付与)	村井 俊治

- |        |                      |  |       |        |                     |   |       |
|--------|----------------------|--|-------|--------|---------------------|---|-------|
| 土木工学   | 齋藤 清志                | 異解像度衛星データを用いた地上基準点の自動取得と幾何学的補正精度の向上に関する研究                    | 村井 俊治 | 産業機械工学 | 松本 洋一               | マスダンパによる高層建築物の制振に関する研究  | 藤田 隆史 |
|        | 米谷 豪恭                | LANDSAT データを用いたタイ東北部コンケンにおける農地有効利用対策の提言                      | 村井 俊治 | 船舶機械工学 | 小野 潤一               | 生体の凍結保存に関する基礎研究   | 棚澤 一郎 |
|        | 沖 大幹                 | 地形と風向とを考慮した降雨空間分布に関する研究                                      | 虫明 功臣 |        | 岡林 章宏               | ターボ過給機関の吸気性能の改善に関する研究   | 吉識 晴夫 |
|        | 安部 文洋                | 微小ひずみレベルにおける平面ひずみ圧縮での砂の変形特性                                  | 龍岡 文夫 |        | 鷲尾 修司               | スターリング機関の円管内往復流動に関する研究  | 吉識 晴夫 |
| 建築学    | 西田 哲也                | 鉄筋コンクリート造柱崩壊型弱小モデルの復元力特性に関する研究                               | 岡田 恒男 | 精密機械工学 | 大竹 浩靖               | 水平円柱まわりの自然対流膜沸騰熱伝達の全体像  | 西尾 茂文 |
|        | 北川 裕記                | 直線でつづる都市   | 原 廣司  |        | 崔 小新                | マイクロ打抜き加工に関する研究   | 増沢 隆久 |
|        | Ricardo Carlos Monti | Formalism Avant-Garde Architecture -Principles and Relations | 原 廣司  |        | 佐藤 達志               | ワイヤ放電研削のマイクロドリル・エンドミルへの応用   | 増沢 隆久 |
|        | 山村 真司                | 建物周辺のガス拡散に関する風洞実験と数値予測—浮力の働くガスの拡散を中心として—                     | 村上 周三 |        | 大塚まなぶ               | 磁気軸受のデジタル制御に関する研究   | 樋口 俊朗 |
|        | 鈴木 啓泰                | 室内空気環境予測手法に関する研究—乱れの微細構造に関する各種検討を中心として—                      | 加藤 信介 |        | Helio Victor Mendes | Computer-Aided Design and Manufacturing of Laminated Broaches Produced by Wire Electrical Discharge Machining | 横井 秀俊 |
|        | 瀧 論                  | 偏平スペースフレームの動的安定問題に関する研究                                      | 半谷 裕彦 | 船舶工学   | 鎌田 重人               | 射出成型型内の3次元流動分布計測  | 横井 秀俊 |
|        | 佐藤 史朗                | 室内音場シミュレーションに関する基礎的研究  | 橋 秀樹  |        | Umesh Arvind Korde  | Research on a Control System for the Oscillation Water Column Wave Power Device                               | 前田 久明 |
|        | 宮崎 淳                 | 都市の立体性の解析  | 藤井 明  |        | 横山 正                | ニューラルネットによる潜水艇の制御   | 浦 環   |
|        | 寺原 譲治                | 天津に於ける租界の形成とその近代建築に関する研究                                     | 藤森 照信 | 電気工学   | 高瀬 悟                | 海洋波中係留浮体の波周期運動を含む長周期運動の確率分布について   | 木下 健  |
| 機械工学   | 村上 哲                 | 構造信頼性指標に基づく構造シンセシスに関する研究                                     | 中桐 滋  |        | 高橋 正巳               | 視域拡大光学系による投影型連続視域三次元映像の撮像と再生  | 濱崎 襄二 |
|        | 高橋 治英                | 非連続モデルによる動的き裂挙動シミュレーションとき裂挙動評価パラメータに関する研究                    | 渡辺 勝彦 |        | 李 京                 | 連続視域3D直接撮像のためのレンズ配列正逆視変換光学系   | 濱崎 襄二 |
|        | 江嶋 一行                | 境界要素法による応力拡大係数の影響関数を用いた評価に関する研究                              | 結城 良治 |        | 西村 俊彦               | 急しゅん波インパルス電圧に対するSF <sub>6</sub> ガスの絶縁特性に関する研究   | 河村 達雄 |
|        | 柳沢 新一郎               | 振動インテンシティに関する研究  | 大野 進一 |        | 定梶 潤                | 複合材料評価へのAE波マルチパラメータ解析の適用と構造物への応用  | 山口 楠雄 |
|        | 石川 正昭                | 反変成分を用いた一般座標系による流れの数値解析                                      | 小林 敏雄 |        | 浜辺孝二郎               | 小ゾーン連続形自動車パケット通信システムのリンクレベル制御   | 高羽 禎雄 |
| 産業機械工学 | 永井 明人                | 耐震設計におけるヒューマンエラーに関する研究                                       | 柴田 碧  |        | 姜 聖允                | デジタル Sliding Mode サーボシステムに関する研究   | 原島 文雄 |
|        | 牧原 光宏                | モード解析を用いた地震時の配管支持装置破損による配管系挙動に関する研究                          | 柴田 碧  |        | 野田 浩                | ニューラルネットワークのロボットアームへの適用   | 原島 文雄 |
|        | 渡辺 真                 | 逐次2点法による真直度の高精度測定に関する研究                                      | 佐藤 壽芳 |        | 津村 英志               | 衛星表面材料の帯電放電現象   | 石井 勝  |
|        | 徐 瑞坤                 | 複合材料の塑性加工限界に関する研究  | 木内 学  |        | 原田 昌信               | 単結晶シリコン薄膜を用いた静電マイクロアクチュエータとその応用   | 藤田 博之 |
|        | 福久 聡                 | リニアモータを用いたアクティブ微振動除振装置の研究                                    | 藤田 隆史 | 電子工学   | William A. Schupo   | A Study on the Efficient Coding of Three-Dimensional Moving Pictures  | 安田 靖彦 |
|        |                      |  |       |        | 甲藤 二郎               | 階層的符号化を用いた映像パケット通信に関する研究  | 安田 靖彦 |

電子工学	陳 艶萍	算術符号の特性改善に関する研究	安田 靖彦	劉 国林	局所分析による大気浮遊粒子状物質の化学計測	二瓶 好正
	山崎 幸男	光ファイバによる高精度表面プロファイル測定系に関する研究	藤井 陽一	北村 昌也	光合成関連酵素に関する研究	渡辺 正
	喬 学臣	光ファイバの第二次高調波発生機構に関する研究	藤井 陽一	前田 広幸	ラマン分光による電極表面吸着種の状態計測	渡辺 正
	金 命宣	気象衛星 NOAA における放射量変換の高速化	高木 幹雄	合成化学 島田 豊通	カルバゾリル基をもつポリイソシアナートの合成と物性	妹尾 学
	平田 恭二	画像間の相関を用いた複数枚の赤外画像の高解像度化とその統合的利用	高木 幹雄	横川 隆志	核酸塩基をもつ両親媒性物質の研究	妹尾 学
	橋本 佳男	光電子分光法によるヘテロ界面の評価	生駒 俊明	牧田 計志	遷移金属錯体の光触媒作用に関する研究	斎藤 泰和
	倉田 創	共鳴トンネルダイオードと量子シユタルク変調器を結合した光双定素子の研究	榑 裕之	小白井厚典	サーモトロピック液晶高分子の合成と機械的性質	瓜生 敏之
	李 仲芳	異質パターン向きの多次元データ構造の研究	坂内 正夫	中島 郁子	硫酸化多糖による抗ウィルス機構の解明	瓜生 敏之
	牧野 俊朗	仮説推論システムとその回路モジュール設計への適用	石塚 満	張 祖光	シロキサン結合を主鎖を含む熱硬化性芳香族アミドの合成と熱的性質	白石 振作
物理工学	尾松 孝茂	銅蒸気レーザーのコヒーレンスと第 2 高調波の発生	小倉 磐夫 黒田 和男	許 暁紅	p-ベンゾキノロン類とニトリルオキシドの付加体の転位反応に関する研究	白石 振作
金属工学	林 久貴	電子線による表面解析	本間 禎一	久保木貴志	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 型配位子およびその金属錯体の合成と機能	白石 振作
	小柳 明弘	NaCl のき裂の発生と進展	鈴木 敬愛	化学工学 酒井 康行	接着依存性動物細胞の付着に関する研究	鈴木 基之
	杉山 尚弘	ボロン系複合材料の界面に関する研究	大蔵 明光	宮川 浩一	血液凝固第 1 X 因子の分離に関する研究	鈴木 基之
	津田 統	半導体超格子構造の研究	七尾 進	松山 達	高分子粒子の帯電機構	山本 英夫
	多田 光宏	含クロム溶融スラグメタル間の物質移動に関する研究	前田 正史	情報工学 佐藤 真一	画像データベース獲得のための枠組に関する研究	坂内 正夫
金属材料学	江藤 浩之	超微粉の焼結による微細組織合金の作成に関する研究	林 宏爾	化学エネルギー工学 熊谷 彦俊	錯体触媒によるアルコールとアルカンの液相脱水素反応	斎藤 泰和
	林 台煥	粉末の焼結に関する研究	林 宏爾	田坂 道久	非晶質の構造と物性予測に関する研究	安井 至
工業化学	金山 重夫	X線光電子回折装置の開発に関する研究	二瓶 好正	木下 修	サブミクロンセラミック粒子の改質と特性評価	山本 英夫

〈社会人教育〉

社会人教育としては、まず、本所教官の指導の下に、本所において研究に従事することを希望する者を受入れる制度がある。これには、希望者の資格に応じて、受託研究員、研究生、文部省内地留学生、私学研修員、情報処理関係内地研究員などがある。また、本所教官を講師とする講習会、セミナー、基礎講座、公開講座などの開催がある。さらに、退官時の記念講演、記念行事（生研公開）における講演なども一般に公開されており、社会人教育の一環と考えることができよう。

講習会、セミナー、基礎講座は、財団法人生産技術研究奨励会が主催し、公開講座は、本所が主催して行うものである。公開講座は、これまで2回イブニングセミナーとして開催された。

受託研究員は民間会社等からの申出により、また研究員は個人の申出により、それぞれ規定にしたがって受入れるものである。このほか、国公立大学等の教職員を内地研究員、私学研修員として受入れている。以下にこの10年間の種類別受入れ数を示す。

	昭和	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
受託研究員	48	63	63	63	50	53	60	58	53	52	
研究生	25	25	25	25	33	63	53	76	57	48	
文部省内地研究員	1	—	—	2	—	4	2	—	—	—	
私学研修員	1	1	1	3	4	—	2	—	—	1	
情報処理関係内地研究員	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	

講習会・講師およびテーマ

昭和54年度 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 (54.12.12)

教授	山田 嘉昭	複合材料強度設計とそのマイクロコンピュータ化
助手	奥村 秀人	
教授	山田 嘉昭	有限要素法による詳細解析と汎用プログラム
技官	山本 昌孝	
教授	川井 忠彦	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
教授	北川 英夫	複合材料と破壊力学
助教授	渡辺 勝彦	
教授	中川 威雄	切削による金属短繊維とその複合材料への応用
教授	小林 一輔	繊維補強コンクリートの特性とその応用
教授	高木 幹雄	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—
助教授	大蔵 明光	化学蒸着法による繊維の製造とその応用
教授	今岡 稔	ガラス繊維の疲労と強度

昭和55年度 耐震工学の最近の考え方 (56.1.29~30)

教授	田中 尚	東京大学生産技術研究所と耐震工学
教授	川井 忠彦	新離散化モデルとその構造物の地震応答解析への応用
助教授	片山 恒雄	都市供給施設の地震防災
教授	柴田 碧	産業施設の地震時危険性の評価
助教授	龍岡 文夫	地盤および土構造物の耐震性
教授	田村重四郎	地震時のトンネルの変形
教授	久保慶三郎	地下構造物の地震時挙動と耐震設計

教授	岡田 恒男	鉄筋コンクリート造建物の耐震対策
教授	高梨 晃一	鉄骨造建物の耐震設計
助教授	藤田 隆史	設備機器の耐震対策 千葉実験所見学

昭和56年度 多次元画像情報処理の進展 (57.1.26~28)

教授	尾上 守夫	総論
教授	尾上 守夫	無転置直交変換
教授	高木 幹雄	反復画像演算
助教授	神 裕之	超微細パターン形成
教授	尾上 守夫	医用画像処理 多次元画像情報処理センターおよび関連施設見学
助教授	村井 俊治	リモートセンシングにおける時系列解析
助教授	坂内 正夫	地図情報処理
助教授	坂内 正夫	画像データベース
助教授	石塚 満	知識工学的アプローチによる画像解析
教授	安田 靖彦	2値画像符号化
教授	高羽 禎雄	ITV画像による車と人の流れの計測
教授	濱崎 襄二	三次元画像
教授	高木 幹雄	衛星画像直接受信と処理

昭和57年度 固体力学における非線形現象の数理解所 (58.1.27~28)

教授	川井 忠彦	総論
助教授	都井 裕	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
助教授	中桐 滋	剛塑性有限要素法に対する処罰法の応用

助教授	谷 泰弘	機械加工における非線形現象の解析
助教授	浦 環	精鈦の液状化によるばら積み船の転覆現象の解析
助教授	渡辺 勝彦	破壊における非線形問題の考え方
助教授	鈴木 敬愛	固体の変形における巨視的非線形と微視的非線形
助教授	藤田 隆史	非線形特性を利用した免震構造
助教授	半谷 裕彦	一般逆行列と構造解析への応用

教授	高梨 晃一	オンライン応答実験(擬動的実験)の改良
教授	田村重四郎	メキシコ地震の調査報告
教授	柴田 碧	設計・シミュレーション・試験・観測のかかわりあい
助教授	龍岡 文夫	耐震設計における室内動的土質試験の役割
教授	半谷 裕彦	塔状型円筒シェルの座屈と破壊
教授	川井 忠彦	新離散化モデルによる固体及び構造物の動的崩壊解析

昭和58年度 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—  
(58.12.1~2)

教授	石田 洋一	原子レベル組織学のもたらすもの
教授	木村 尚史	膜の構造と機能 —どこまで分離できるか—
助教授	林 宏爾	粉末冶金材料 —どこまで硬く、強くなるか—
助教授	白石 振作	高分子材料 —金属を越えるか—
助教授	榊 裕之	半導体超薄膜構造 —量子効果による物性制御—
助教授	山本 良一	量子論レベルからの材料設計構想
教授	大塚 和弘	形状記憶合金 —相変態のもつ可能性—
教授	井野 博満	アモルファス材料 —乱れた構造のもつ可能性—
助教授	安井 至	セラミックス・ガラスにおける機能設計総合討論
教授	増子 昶	テーマ：材料設計の盲点

昭和61年度 レーザーと光エレクトロニクス  
(61.11.26~28)

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

昭和59年度 最近の表面加工技術 (60.1.21~22)

教授	今中 治	最近の表面加工技術
教授	今中 治	セラミックスの研削
教授	中川 威雄	鑄鉄ボンドダイヤモンド砥石と新しい研削への試み
助教授	樋口 俊郎	旋盤による3次元形状曲面加工
教授	中川 威雄	磁力研磨ロボットによる自由曲面の研磨
教授	中川 威雄	磁力センサーによる曲面法線の測定
教授	佐藤 壽芳	SEMによる表面形状の計測
助教授	増沢 隆久	イオンビーム加工とマイクロ放電研削
助教授	榊 裕之	薄膜形成
教授	今中 治	メカノケミカル加工とFFF加工
助教授	谷 泰弘	磁気浮揚研磨法
助手	仙波 卓彦	超音波顕微鏡による加工変質層の計測
教授	佐藤 壽芳	パネルディスカッション

昭和62年度 超高真空がひらく先端技術 (63.1.18~19)

教授	辻 泰	超高真空と表面技術
教授	本間 禎一	超高真空用材料表面の評価
助教授	岡野 達雄	表面の清浄化の物理と技術
教授	木村 好次	超高真空とトライボロジー
教授	生駒 俊明	ヘテロ電子材料と新機能デバイス
教授	石田 洋一	超高分解能電子顕微鏡による界面原子構造の評価
助教授	荒川 泰彦	超薄膜構造を有する新しい光デバイス
教授	榊 裕之	超薄膜ヘテロ構造のエピタキシャルと物性評価 (分子線エピタキシを中心として)
教授 (工学部)	菊田 惺志	シンクロトロン放射利用のX線回折法による電子材料表面・界面の構造評価
教授	二瓶 好正	光電子回折法による電子材料表面の構造・状態評価

昭和60年度 地震工学における観測・実験・数値シミュレーション (60.10.31~11.1)

教授	田村重四郎	地震による構造物破壊機構解析施設の概要とダムについての研究例
教授	片山 恒雄	地震記録のデータベースとその応用

昭和63年度 数値乱流工学 (63.5.19~20)

教授	吉澤 徹	乱流モデル構成法
研究員	鬼頭 幸三	車両まわり流れの数値シミュレーション
助手	堀内 潔	スペクトル法とチャンネル流れのLES
教授	小林 敏雄	旋回乱流の数値予測



客員 助教授	竹光 信正	改定K-εモデル
教 授	村上 周三	数値シミュレーション結果の診断 と誤差の評価
助教授	加藤 信介	一般曲線座標系によるシミュレ ーションと格子生成例 —K-εモデルによる室内気流解析 の場合—
助教授	荒川 忠一	マルチグリッド法による数値計算
助 手	持田 灯	建物周辺乱流のLESによる解析と Visual Animation

21世紀に向けて、新しい都市を考える  
(63.12.1~2)

助教授	藤森 照信	21世紀都市の展望
教 授	安田 靖彦	情報ネットワークシステム
教 授	高羽 禎雄	交通と情報
教 授	越 正毅	都市の交通システム
教 授	片山 恒雄	災害は進化しているか
教 授	村井 俊治	広域情報処理システム
教 授	坂内 正夫	地域情報処理システム
教 授	虫明 功臣	都市の水循環システム
助教授	藤田 隆史	建物構造のイノベーション
教 授	前田 久明	海洋都市

生研セミナー・講師およびテーマ

昭和54年度 (コース46~53)

教 授	増子 晃	工業電解プロセスのエ ネルギー解析	7.2~3
助教授	原 広司	都市の住居—その原理 と手法—	7.8~9
助 手	渡辺 健一		
助 手	芦川 智行		
助 手	門内 輝行		
教 授	川井 忠彦	物理モデルによる連続 体力学諸問題の解析 (第2回)	10.1~3
教 授	浜崎 襄二	光とエレクトロニクス による画像処理と表示	11.13~14
教 授	藤井 陽一	—三次元画像とレーザ 顕微鏡と微細加工—	
助教授	榊 裕之		
教 授	石原 智男	流体計測の基礎 (第2 回)	11.28~29
助教授	小林 敏雄		
研究員	小嶋 英一		
研究員	田中 裕久		
教 授	北川 英夫	破壊力学の基本・応用 とその進歩・適用の現 状 (第5回)	12.4~7
助教授	渡辺 勝彦		
講 師	結城 良治		
教 授	鳥飼 安生	超音波工学の基礎	1.30~31
教 授	根岸 勝雄		
講 師	高木 聖志郎		
助 手	藤森 聡雄		
教 授	熊野 裕一	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	1.22~23
助 手	大島 隆一		

昭和55年度 (コース54~65)

教 授	河村 達雄	高電圧測定における最 近の進歩	6.10~11
助教授	石井 石勝		
助教授	村上 周三	建物周辺に発生する強 風による環境障害— 風洞実験方法並びに 予測, 対策, 評価の手 法—	5.16~17
助 手	小峯 裕己		
教 授	越 正毅	道路交通の制御	7.14~15
教 授	川井 忠彦	物理モデルによる連続 体力学諸問題への解析 (第3回)	10.7~9
教 授	棚沢 一郎	伝熱技術における温度 測定法の基礎 (第3 回)	10.22~23
助教授	西尾 茂文		
教 授	三木五三郎	土質安定処理工法と特 殊土質試験法	11.10~12
助教授	龍岡 文夫		
教 授	妹尾 学	膜工学基礎と応用	11.20~21
教 授	木村 尚史		
教 授	石田 洋一	金属界面・表面層の新 しい解析法	11.27~28
教 授	木内 学	リミットアナリシスの 塑性加工への応用	2.5~6
助教授	村井 俊治	立体写真のみかた・と りかた・つくりかた	11.25~26
教 授	辻 泰	超高真空の作成と計測	12.8~9
助教授	本間 禎一		
助教授	本間 禎一	高温腐食現象の解析	2.2~3

昭和56年度 (コース66~76)

教 授	棚沢 一郎	伝熱技術における温度 測定法の基礎 (第4 回)	7.9~10
助教授	西尾 茂文		
教 授	木内 学	リミットアナリシスの 塑性加工への応用 (第 2回)	10.1~3
教 授	前田 久明	波浪発電と浮波堤の 性能と係留	10.15~16
助教授	浦下 環健		
助教授	佐藤 壽芳	工作機械の剛性と精度	12.2~3
講 師	谷 泰弘		
教 授	石井 聖光	騒音の測定・評価方法	11.30~ 12.1
助教授	橘 秀樹		
助教授	龍岡 文夫	自動化された土質実験 法	11.10~11
助教授	村上 周三	建物周辺に発生する強 風による環境障害— 風洞実験方法並びに 予測, 対策, 評価の手法— (その2)	11.12~13
助 手	小峯 裕己		
教 授	斉藤 泰和	触媒設計—錯体触媒に おける新展開—	12.22~23
教 授	北川 英夫	破壊力学の基本・応用 とその進歩・適用の現 状 (第6回)	2.2~5
助教授	鈴木 敬愛		
講 師	結城 良治		
教 授	山田 嘉昭	有限要素法とこれから の課題	12.8~10
助 手	奥村 秀人		
教 授	川井 忠彦	固体力学諸問題の離散 化極限解析	1.18~22

昭和57年度 (コース77~87)

教授	棚沢 一郎	伝熱技術における温度測定法 (第5回)	7. 1~2
助教授	西尾 茂文		
教授	斎藤 泰和	触媒設計—固体触媒と錯体触媒の使い分け—	9. 21~22
教授	川井 忠彦	薄肉梁および骨組構造の新離散化解析	11.29~30
教授	佐藤 壽芳	工作機械の剛性と精度 (第2回)	2. 2~3
助教授	谷 泰弘		
助教授	龍岡 文夫	土の動的性質および実験法 (講義と実習)	11.15~17
助手	山田 真一		
教授	北川 英夫	破壊力学の基本・応用とその進歩・適用の現状 (第7回)	11.10~13
助教授	鈴木 敬愛		
助教授	結城 良治		
助教授	半谷 裕彦	シェル構造の基礎と応用	12. 8~10
教授	熊野 裕一	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—	12.13~14
助手	大島 隆一		
助教授	石塚 満	人工知能・知識工学の手法	12.20~21
助教授	榊 裕之	半導体超薄膜および超格子素子	1. 13~14
助教授	荒川 泰彦		
助手	吉野 淳二	一作製, 物性, 新電子・光デバイス—	
教授	小瀬 輝次	光ファイバセンサ技術	1. 20~21
講師	芳野 俊彦		

昭和58年度 (コース88~96)

助教授	樋口 俊郎	ステップモータの基礎と応用 (第1回)	7. 15
助教授	龍岡 文夫	土の動的性質および実験法 (第2回) —講義と実習—	10. 4~6
助手	山田 真一		
助教授	石塚 満	知識工学の基礎と応用	10.26~27
助教授	半谷 裕彦	シェルの座屈	11.10~11
教授	辻 泰雄	真空システム解析の基礎	12. 9~10
助教授	岡野 達夫		
助教授	吉識 晴夫	車両用ディーゼル機関のターボ過給	12. 7~8
教授	小倉 磐夫	光学系の基礎理論	1. 26~27
講師	吉野 俊彦	光磁気メモリ技術	12. 15
客員研究員	Herbert KROEMER	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)	12. 7

昭和59年度 (コース97~105)

助教授	龍岡 文夫	最新の土質せん断試験—理論と実習—	7. 23~26
助教授	石塚 満	知識工学の基礎と応用 (第3回)	9. 21~22
教授	村井 俊治	衛星画像データのデジタル処理	9. 26~28
助手	松岡 龍治		
教授	石田 洋一	材料界面の原子構造とその設計	11.29~30
講師	森 実		
助手	市野 瀨英喜		

教授	中川 威雄	新しい型技術	12. 3~4
講師	横井 秀俊		
助手	鈴木 清		
教授	木内 学	UBET法の塑性加工シミュレーションへの応用	11.15~16
助教授	小林 敏雄	流れをとらえる—可視化とシミュレーション—	1. 24~25
助教授	結城 良治	破壊力学の基本・応用とその進歩・適用の現状 (第8回)	1. 28~30
名譽教授	北川 英夫		
助教授	鈴木 敬愛		
助手	ほか		
教授	瓜生 敏之	高分子化反応の規制—イオン開環重合と電子線ラジカル重合ならびにポリマー構造設計—	1. 31
助手	大島 隆一		

昭和60年度 (コース106~116)

助教授	龍岡 文夫	室内土質せん断試験—理論と実習—	7. 15~18
助教授	石塚 満	知識工学の基礎と応用 (第4回)	9. 20~21
助教授	本間 禎一	金属の熱酸化—評価と制御のための基礎—	10.24~25
教授	鋤柄 光則	半導体—溶液接合の性質と機能—	11.21~22
教授	佐藤 壽芳	機械工作と精度測定—超精密加工の基礎技術—	11.26~27
助教授	谷 泰弘		
講師	仙波 卓		
教授	木内 学	数値塑性加工解析の応用	11.28~29
助教授	樋口 俊郎	ステップモータの最近の制御技術	12. 6
教授	大蔵 明光	金属系およびセラミックス基複合材料の製造と性質	12.10~11
助教授	林 宏爾		
助教授	小林 敏雄	流れをとらえる—可視化とシミュレーション—	1. 23~24
助手	佐賀 徹雄		
教授	小倉 磐夫	光学系の基礎理論 (第2回)	1. 29~30
助教授	黒田 和男		
教授	川井 忠彦	離散化極限解析法に関する最近の話題	1. 9~11
助手	ほか		

昭和61年度 (コース117~126)

教授	村上 周三	クリーンルームの室内気流制御と浮遊微粒子拡散制御	6. 19~20
講師	加藤 信介		
教授	中川 威雄	振動仕上げ抜き	11.21
助教授	横井 秀俊		
助教授	龍岡 文夫	室内土質せん断試験 (第2回) —理論と実習—	9. 29~10. 2
助教授	榊 裕之	ヘテロ構造FET (電界効果トランジスタ) の物理と特性	11. 6~7
教授	木内 学	数値塑性加工解析・理論と実践	10.24~25 11.28~29 12.19~20
教授	木村 尚史	高度分離技術	12. 4~5
教授	鈴木 基之		
教授	妹尾 学	医用材料開発の基礎	12. 2~3
講師	高井 信治		

助教授	結城 良治	境界要素法の基礎と破壊力学への応用	1.19~20
助教授	橘 秀樹	音響パワーレベルの測定方法	2.5~6
助手	矢野 博夫		
教授	小倉 磐夫	光学系の基礎理論 (第3回)	1.26~27
助教授	黒田 和男		

昭和62年度 (コース127~134)

教授	石田 洋一	セラミック・メタル接合の基礎	10.14~15
助教授	須賀 唯知		
研究員	田中俊一郎		
教授	村上 周三	クリーンルーム内の流れ場・拡散場の予測と制御 (その2) - 数値解析を中心として -	1.25~26
助教授	加藤 信介		
助教授	藤田 隆史	免震技術	12.3~4
教授	小倉 磐夫	光学系の基礎理論 (第4回)	1.13~14
助教授	黒田 和男		
助教授	樋口 俊郎	ステップモータとその制御技術	1.21~22
助教授	橘 秀樹	音響パワーレベルの測定方法 (第2回)	1.28~29
助手	矢野 博夫		
教授	楠 裕之	半導体超薄膜ヘテロ構造を用いた電子デバイス - ヘテロ構造 FET (HEMT)・共鳴トンネルダイオードなど量子効果デバイスの原理と特性 -	3.8~9
講師	平川 一彦		
教授	原島 文雄	制御理論とモーションコントロールへの応用	2.4~5
講師	橋本 秀紀		

昭和63年度 (コース135~143)

教授	中桐 滋	構造のシンセシスと数値解析	10.26
教授	石田 洋一	セラミック・メタル接合の基礎	11.10~11
工学部	須賀 唯知		
助教授	田中俊一郎		
研究員			
教授	中川 威雄	超砥粒高強度砥石によるセラミックス・電子材料の高エネルギー・高精度研削加工	11.14~15
研究員	鈴木 清		
研究員	植松 哲太郎		
教授	村上 周三	風工学のための乱流数値シミュレーション	11.24~25
教授	鈴木 基之	クロマトグラフィ	12.7~8
講師	高井 信治		
教授	小倉 磐夫	光学系の基礎理論 (第5回)	1.19~20
助教授	黒田 和男		
教授	楠 裕之	半導体量子マイクロ・ヘテロ構造デバイスの基礎と応用	1.25~26
助教授	橘 秀樹	音響測定 of 基礎	2.2~3
助手	矢野 博夫		
教授	原島 文雄	システム制御理論とその応用	2.9~10
講師	橋本 秀紀		

生研基礎講座・講師およびテーマ

昭和62年度 (コース1~2)

教授	中桐 滋	計算固体力学	10.7~8
助教授	都井 裕		10.8~9
教授	半谷 裕彦		10.19
助教授	結城 良治		10.20
教授	木内 学	素形材の数値加工解析・理論と実践	11.26~27 12.14~15 2.2~3

昭和63年度 (コース3)

教授	木内 学	素形材の数値加工解析・理論と実践	11.17~18 12.8~9 1.26~27
----	------	------------------	-------------------------------

生研公開講座・講師およびテーマ

昭和62年度 都市と空間を考えるイブニングセミナー

助教授	藤森 昭信	路上観察と建築探偵	10.23
教授	原 広司	現代の建築と都市	10.30
助教授	藤井 明	世界の住居	11.6
教授	越 正毅	交通渋滞の科学(1)	11.13
助教授	桑原 雅夫	交通渋滞の科学(2)	11.20
教授	村井 俊治	リモートセンシング	11.27
教授	片山 恒雄	災害に強い都市を考える	12.4
助教授	橘 秀樹	音の仕掛け	12.11
教授	村上 周三	大空間の屋内環境(1)	1.22
助教授	加藤 信介	大空間の屋内環境(2)	1.29

昭和63年度 「都市を支える」

助教授	龍岡 文夫	地盤を強くする	10.21
教授	高梨 晃一	地震で建物はどう揺れる	10.28
教授	岡田 恒男	地震に強い建築 - 診断と補強 -	11.4
教授	虫明 功臣	都市の水環境を考える	11.11
教授	小林 一輔	コンクリートの病気とその診断法	11.18
教授	田村重四郎	トンネルと地震	11.25
助教授	小長井一男	揺れる地盤と基礎構造	12.2
教授	半谷 裕彦	大スパン構造一形の構造力学	12.9
助教授	魚本 健人	繊維とコンクリート	12.16

## 記念行事講演・講師および題目

	氏名	題目	年月日
教授	小瀬 輝次	ホログラフィックディスプレイ	54. 5. 31
教授	大島康次郎	微小パターン精密位置決め	6. 1
教授	能野谿 従	天然うるしから合成漆へ	55. 5. 22
教授	原島 文雄	パワーエレクトロニクスの最近の発展	5. 23
教授	久保慶三郎	震害と耐震工学の研究	56. 5. 21
教授	前田 久明	海洋波と船と海洋構造物	5. 22
教授	北川 英夫	重要破壊事故と対策の科学技術	57. 5. 20
教授	生駒 俊明	化合物半導体の世界—新しいデバイスを探めて—	5. 21
教授	尾上 守夫	木を伐らないで年輪を見る—可搬型CTの応用—	58. 6. 9
教授	成瀬 文雄	微生物のべん毛運動	6. 10
教授	村松禎次郎	日本の木と大工技術	59. 6. 7
教授	大蔵 明光	材料の複合化と性質	6. 8
教授	川井 忠彦	計算機シミュレーションの世界	60. 6. 6
助教授	榊 裕之	半導体超薄膜ヘテロ構造—電子の波動性と新デバイスへの応用—	6. 7
教授	辻 泰	超高真空の科学—分子と表面の領域—	61. 6. 5
教授	斎藤 泰和	新しいケミカルヒートポンプの提案	6. 6
教授	小林 一輔	コンクリートの病気と診断	62. 6. 4
教授	柴田 碧	産業施設に耐震設計は必要か?	6. 5
助教授	吉澤 徹	乱流現象の多様性—流体工学より核融合プラズマ, 地球・天体磁場研究まで—	63. 6. 2
教授	藤田 隆史	構造物振動制御技術の展望—免震/除振/制振技術の現状と将来—	6. 2
教授	安田 靖彦	発展する情報ネットワーク	6. 3
教授	瓜生 敏之	生理活性多糖とエイズ薬	6. 3
教授	原 廣司	〈集落の教え〉と現代建築	6. 3

## 定年退官記念講演

	氏名	題目	年月日
教授	斎藤 成文	観測ロケット・科学衛星の思い出話とその将来展望	55. 3. 24
教授	今岡 稔	ガラスの構造と物性	3. 24
教授	大島康次郎	二工・生研と共に歩んだ38年間	3. 26
教授	渡辺 勝	生研における計算機の研究と発展—序章	3. 26
教授	西川 精一	金属材料と35年	3. 26
教授	三木五三郎	市民生活と土質工学	56. 3. 23
教授	山田 嘉昭	有限要素法とこれからの課題	57. 3. 23
講師	萩生田善明	生研と共に歩んだ40年	3. 23
教授	久保慶三郎	震災と土木地震工学	3. 23
教授	原 善四郎	粉末冶金と四十年	3. 24
教授	館 充	鉄鋼製錬工学30年	3. 24
教授	北川 英夫	破壊と安全の谷間と嶺を歩いて	58. 3. 23
教授	小瀬 輝次	応用光学三十年	3. 23
教授	田中 尚	耐震構造学研究グループの活動	3. 23
助教授	藤田 長子	光と影と計算機	3. 24
教授	安達 芳夫	二工・生研と共に	3. 24
教授	能野谿 従	高分子材料化学設計の道を歩んで	3. 24
教授	成瀬 文雄	おそい流れの研究とその応用	59. 3. 27
教授	石原 智男	流体機械の研究の思い出	3. 27
教授	新井 吉衛	フタロシアニンと安全と筑波	3. 27
教授	高橋 幸伯	私の東大40年	60. 3. 27
教授	今中 治	精密加工の研究をかえりみて	3. 27
教授	石井 聖光	音とのつきあい	3. 27
教授	村松貞次郎	やわらかいものへの視点	3. 27
教授	早野 茂夫	界面活性剤と共に30年	61. 3. 26
教授	川井 忠彦	固体力学の世界をさまざまに歩いた30年	3. 26
教授	尾上 守夫	見えないものを診る	3. 26
教授	根岸 勝雄	超音波と光—この古くて新しきもの—	63. 3. 23
教授	辻 泰	超高真空技術における気体分子と表面の諸問題	3. 23