

### Ⅲ. 教育活動

本所は研究活動と共に大学院制度を中心にした研究者の養成機関としても大きな実績をもち、研究者を目指す若い人々に理想的な教育環境を提供している。本所の教官は東京大学大学院の工学系・理学系研究科の協力講座の教官として大学院学生を受け入れており、本郷キャンパスで講義や演習を行うほか、本所においては研究等を通じ、若手研究者を育成している。教官も学生も多様な背景と興味をもつ人々が多く、研究室の垣根を越えて活発に交流していることも講座制の学部とは異なった特長である。これらの教育は本所の第一線の研究と融合し、わが国の将来を担う研究者、教育者、高級技術者を社会に送り出している。

現在、本所教官の指導を受けている大学院学生は、平成11年度においては修士課程302名、博士課程189名である。

また、高級技術者の養成については、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る。これらの受託研究員、研究生等は各研究室において、一定期間ある事項について研究、実験に従事し、これらによりさらに高度な知識・技術を習得し、社会に送り出されている。

大学院学生、研究生には外国からの留学生もおり、年々増加している。また、このほかにも卒業研究に携わっている大学学部の4年生もいる。

本所では、このほか教育活動の一環として東京大学全学自由研究ゼミナールに教官が積極的に参加するほか、詳細については後述するが社会人教育の一環として生研公開講座、生研セミナー、生研基礎講座、学術講演会等を毎年定期的に開催している。

#### 1. 大学院

##### A. 講義および演習

本所の教官の関係する大学院コースは大学院工学系研究科中の社会基盤工学、建築学、機械工学、産業機械工学、機械情報工学、精密機械工学、環境海洋工学、電気工学、電子情報工学、電子工学、物理工学、金属工学、材料学、応用化学、化学システム工学、化学生命工学、情報工学、先端学際工学の各専攻および理学系研究科の物理学専攻等であり、平成11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。

担 当 授 業 科 目	官 職 氏 名
<b>工学系</b>	
<b>A 社会基盤工学</b>	
コンクリートの科学，構造診断・強化学	教 授 魚本 健人
Advanced Hydrology，河川工学実験及び演習	助 教 授 沖 大幹
Earthquake Engineering	教 授 小長井一男
コミュニティ防災論，Road Traffic Engineering I・II	助 教 授 桑原 雅夫
土質力学原論，基礎工学	助 教 授 古関 潤一
リスク管理学，Urban Disaster Science（都市災害の科学E），社会基盤工学特論I，社会基盤構造実験及び演習	教 授 須藤 研
構造診断・強化学，コンクリートの科学	助 教 授 館石 和雄
Advanced Hydrology，河川工学実験及び演習	客員教授 ヘーラト A.S.
Advanced Hydrology，河川工学実験及び演習	教 授 虫明 功臣
Urban Disaster Science（都市災害の科学E），コミュニティ防災論，社会基盤構造実験及び演習	助 教 授 目黒 公郎
Probabilistic Methods in Civil Engineering，社会基盤構造実験及び演習	助 教 授 山崎 文雄
リモートセンシングと地理情報システム	教 授 安岡 善文
リモートセンシングと地理情報システム	教 授 柴崎 亮介
建設マネジメント特論，技術移転論，建設マネジメント／社会基盤開発システム実験及び演習	助 教 授 野城 智也

## B 建築学

塑性解析論  
環境調整工学第4  
曲面構造論，設計製図第1，「ドーム建築構造ゼミ」（自主ゼミ：全4回）  
環境調整工学第3  
建築振動論  
建築計画学第3，設計製図第1  
建築史学第4（近代建築）  
設計製図第1  
環境調整工学第6  
環境調整工学第8

助教授 大井 謙一  
教授 加藤 信介  
助教授 川口 健一  
教授 橘 秀樹  
助教授 中埜 良昭  
教授 藤井 明  
教授 藤森 照信  
助教授 曲淵 英邦  
教授 村上 周三  
助教授 伊香賀俊治

## C 機械工学

流体工学特論，機械工学特別実験，機械工学特別演習  
エネルギー工学特論  
応用熱事象学，機械工学特別演習Ⅰ・Ⅱ  
流体工学特論  
弾性学特論  
弾性学特論，き裂強度論  
塑性学特論，実験力学特論  
最適構造設計特論  
応用熱事象学，機械工学特別演習，環境・熱流体研究計画法

教授 小林 敏雄  
教授 吉識 晴夫  
教授 西尾 茂文  
助教授 谷口 伸行  
助教授 吉川 暢宏  
教授 渡邊 勝彦  
助教授 柳本 潤  
助教授 畔上 秀幸  
助教授 白樫 了

## D 産業機械工学

計算機援用加工学特論  
機械工学特別演習Ⅰ・Ⅱ  
振動制御論  
工作機械特論  
制御・動力学  
高次機能加工学

教授 木内 學  
教授 吉識 晴夫  
教授 藤田 隆史  
教授 谷 泰弘  
助教授 須田 義大  
助教授 柳本 潤

## E 機械情報工学

数値構造解析学特論  
構造シンセシス

教授 中桐 滋  
助教授 吉川 暢宏

## F 精密機械工学

信号計測特論

助教授 川勝 英樹

## G 環境海洋工学

海中ロボット工学，船舶海洋工学実験大要，環境海洋工学演習A，  
船舶海洋工学演習B，船舶海洋工学研究Ⅰ・Ⅱ  
浮体運動特論，環境海洋工学実験大要，環境海洋工学演習A・B，  
環境海洋工学研究Ⅰ・Ⅱ  
計算固体力学特論，環境海洋工学実験大要，環境海洋工学演習A・B，  
環境海洋工学研究Ⅰ・Ⅱ  
極地環境工学，環境海洋工学実験大要，環境海洋工学演習A・B，  
環境海洋工学研究Ⅰ・Ⅱ

教授 浦 環  
教授 木下 健  
教授 都井 裕  
助教授 林 昌奎

## H 電気工学

高電圧工学特論，電気工学修士実験，電気工学修士輪講Ⅰ・Ⅱ，  
電気工学博士演習Ⅰ・Ⅱ，電気工学博士輪講Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ  
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，電気工学特別実験，ロボット工学

教授 石井 勝  
教授 藤田 博之  
助教授 橋本 秀紀

## I 電子情報工学

電子情報工学輪講 I・II, 電子情報工学特別演習電子情報工学実験	教授	今井 秀樹
電子情報工学博士演習 I・II, 電子情報工学修士実験, コンピュータビジョン, 電子情報工学輪講 I・II	教授	池内 克史
計算機アーキテクチャ, 電子情報工学修士実験, 電子情報工学修士輪講 I・II, 電子情報工学博士演習 I・II, 電子	教授	喜連川 優
広帯域ネットワーク論	助教授	瀬崎 薫
電子情報工学修士実験	講師	佐藤 洋一
電子情報工学修士実験, 電子情報工学修士輪講 I・II, 電子情報工学博士演習 I・II, 電子情報工学博士輪講 I・III	講師	松浦 幹太

## J 電子工学

固体電子物性工学 II, 量子マイクロ構造特論, 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	榎 裕之
信頼性工学, 電子工学輪講 I・II, 電子工学特別実験, 電子工学演習	教授	坂内 正夫
光・量子エレクトロニクス I, 量子ナノ構造, 電子工学論文輪講 I・II, 電子工学特別実験, 電子工学演習, 先端デバイス論, 先端デバイス特別実験, 先端デバイス特別演習	教授	荒川 泰彦
固体電子物性工学 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	助教授	平川 一彦
集積デバイス工学, 電子工学特別実験, 電子工学特別輪講 I・II, 電子工学演習	助教授	平本 俊郎

## K 物理工学

表面物理特論, 物理工学実験技法 (A), 応用物理学輪講, 応用物理学特別実験及び演習 I・II	教授	岡野 達雄
応用物理学輪講, 応用物理学実験および演習, 光学特論, 量子光学	教授	黒田 和男
音波物性, ソフトマテリアルの物理	助教授	酒井 啓司
応用非線形光学, 応用物理学輪講 I・II, 応用物理学実験及び演習 I・II	助教授	志村 努
音波物性	教授	高木堅志郎
ソフトマテリアルの物理	教授	田中 肇
表面物理特論	助教授	福谷 克之

## L 金属工学

準結晶物質	助教授	枝川 圭一
磁気物性特論, 金属工学特別実験第 1・第 2, 金属工学演習第 1・第 2	教授	七尾 進
輸送現象特論及び演習, 科学作文法	教授	前田 正史
固体化学	助教授	光田 好孝

## M 材料学

固体物理	助教授	枝川 圭一
人工格子材料, 材料リサイクルシステム論	教授	山本 良一
固相の速度論	教授	林 宏爾
弾性力学演習, 繊維強化複合材料	教授	香川 豊
熱力学特論及び演習, 強誘電体特論	助教授	小田 克郎

## N 応用化学

応用化学特別実験第 1, 応用化学特別演習第 1, 無機工業化学特論第 3	教授	篠田 純雄
無機工業化学特論第 1, 応用化学特別実験第 1・第 2, 応用化学特別演習第 1・第 2	教授	工藤 徹一
化学計測工学特別実験第 1・第 2, 化学計測工学特別演習第 1	教授	二瓶 好正
無機材料化学特論 2	教授	安井 至
応用セラミック物性特論	助教授	岸本 昭

環境計測化学特論第2, 化学計測工学特別実験第1・第2, 化学計測工学特別演習第1・第2	教授 尾張 眞則
インテリジェント材料学特論第2, 応用化学特別実験第1・第2, 応用化学特別演習第1・第2	助教授 宮山 勝
<b>O 化学システム工学</b>	
環境化学工学特論	教授 鈴木 基之
分離工学特論	助教授 迫田 章義
環境化学工学特論	講師 酒井 康行
<b>P 化学生命工学</b>	
有機工業化学特論第3	教授 荒木 孝二
金属錯体化学	助教授 溝部 裕司
生理活性分子工学特論	講師 工藤 一秋
生体分子化学特論	助教授 畑中 研一
<b>Q 情報工学</b>	
信頼性工学, 情報工学演習および実験I・II	教授 坂内 正夫
<b>R 先端学際工学</b>	
機能性セラミックスB	助教授 岸本 昭
<b>理学系</b>	
物理学	
物理学特別演習	助教授 半場 藤弘
物理学特別演習	教授 吉澤 徹
<b>その他</b>	
数学演習(筑波大学), プレ・ゼミナール(筑波大学), 独立論文(筑波大学)	助教授 大島 まり

## B. 学位

博士課程修了者(本所の教官の指導によるもの)

氏名	専攻	論文題名	官職	指導教官
<b>工学系</b>				
鼎 信次郎	社会基盤工学	地域的な気候システムにおける地表面水文過程と水資源変動に関する研究	助教授	沖 大幹
金 大相		Key Parameters Governing Seismic Isolation Effect on Underground Structures	教授	小長井一男
RAJAN Krishnan Sundara		GIS INTEGRATED LAND USE/ LAND COVER MODELLING - A NATIONAL SCALE MODEL FOR THAILAND (GIS統合型土地利用・土地被覆変化モデル--タイ国を対象とした国スケールモデルの開発)	教授	柴崎 亮介
Khosrow T. Shabestari		Development of Attenuation Relations of Earthquake Ground Motion and New Seismic Intensity Scale Compatible with MMI	助教授	山崎 文雄
伊藤 一秀	建築学	室内空気質分布性状の数値予測に関する基礎的研究-建材からの化学物質放散と室内の換気効率評価モデルの開発-	教授	加藤 信介
李 江		中国内陸地域における都市と建築の近代化過程に関する研究-武昌, 漢口, 漢陽を中心に	教授	藤森 照信
飯塚 悟		建物周辺気流解析のための高精度LES適用技術の開発	教授	村上 周三
高相 喆	機械工学	一般座標系による燃焼器内乱流場のLES数値解析に関する研究	教授	小林 敏雄
張 会来		Large Eddy Simulation of Engine In-Cylinder Flow	{教授 教授	{小林 敏雄 西尾 茂文
華 誠		CEDの新たな径路独立積分表示とそれによるCED評価に関する研究	教授	渡邊 勝彦
胡 秋平		異種接合材料の応力場に関する研究(応力の弾性定数依存性と半無限異種接合板基本解の導出)	教授	渡邊 勝彦

モスレミナニハッサン	産業機械工学	異形管成形用ロールの設計手法に関する研究	教授	木内 學
江頭 快	精密機械工学	マイクロ超音波加工法の開発	教授	増沢 隆久
佐藤 正博		半導体素子の樹脂封止過程における樹脂流動およびダイパッド挙動の計測に関する研究	教授	横井 秀俊
李 帝 明	環境海洋工学	構造要素の熱損傷問題の計算力学に関する研究	教授	都井 裕
三田 吉郎	電気工学	The Integration of Microactuator Array with Distributed Processors and Sensors for an Intelligent MEMS (アレイ化アクチュエータ, センサ, 分散型プロセッサの集積化による多機能MEMSの実現に関する研究)	教授	藤田 博之
Metin Sitti		Teleoperated 2-D Micro/Nanomanipulation Using Atomic Force Microscope (原子間力顕微鏡を用いたマイクロ/ナノ・テレマニピュレーション・システムに関する基礎研究)	助教授	橋本 秀紀
谷田部 智之	電子情報工学	ネットワーク環境における対話型映像情報システムに関する研究	教授	坂内 正夫
岸本 大輔	電子工学	GaAs分子線エピタキシーにおける表面拡散および核形成の制御と選択成長への応用	教授	榭 裕之 西永 頌
李 承 雄		Intersubband Transition in Indium Arsenide Self-Assembled Quantum Dots and Its Application to Mid-Infrared Photodetectors	助教授	平川 一彦
高 宮 真		High Performance SOI MOSFET Device Design at Very Low-Voltage for Low-Power VLSI (低電力VLSI用低電圧SOI MOSFETの高性能化に関する研究)	助教授	平本 俊郎
馬 込 保	物理工学	多光子共鳴イオン化法による水素分子のオルソ・パラ転換過程の研究	教授	岡野 達雄
武内 修	物理工学	Ag/Si (001) 表面における単一ドメイン化2×3構造の形成過程とその構造	教授	岡野 達雄
細田 真妃子		動的エバネセント光散乱法の開発	教授	高木 堅志郎
高木 晋作		位相コヒーレント光散乱法による複雑流体の研究	教授	田中 肇
金 潤 圭	材料学	部分酸化Ti粉添加BaTiO <sub>3</sub> 基セラミックス真空焼結体のPTCR特性の研究	教授	林 宏爾
鈴木 晃		第一原理計算によるAl粒界中の不純物偏析に関する研究	教授	山本 良一
金 圭 寧		金属多層膜の界面構造と巨大磁気抵抗に関する研究	教授	山本 良一
周 耀 民		セラミックス人工格子とそのハードコーティングへの応用に関する研究	教授	山本 良一
田中 義久		SiC繊維強化Ti-15-3基複合材料の高温疲労破壊機構に関する研究	教授	香川 豊
垣 澤 英 樹		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 繊維強化Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 複合材料の力学特性に及ぼすマトリックス結晶粒の影響	教授	香川 豊
韓 元 喆	応用化学	六方晶酸化タングステンの合成とリチウムインターカレーション特性の研究	教授	工藤 徹一
程 朝 暉		Development of three-dimensional microanalysis for solid materials with ion and electron dual focused beams (イオン・電子デュアル収束ビームを用いた固体試料の三次元マイクロアナリシスに関する研究)	教授	二瓶 好正
白 木 将		Development of New Analyzing Systems for Phot- and Auger-Electron Diffraction (光電子およびオージェ電子回折のための新しい分光システムの開発)	教授	二瓶 好正
山田 直臣		透明導電性薄膜の作成と物性評価	教授	安井 至
下ヶ橋 雅樹	化学システム工学	Modelling the structural dynamics of shallow and eutrophic water ecosystems	教授 助教授	鈴木 基之 迫田 章義
庄 司 良		環境水の細胞毒性の迅速・簡便な評価方法に関する研究	教授 助教授	鈴木 基之 迫田 章義
加藤 順	化学生命工学	イタコン酸誘導体の化学的高度利用に関する研究	教授	白石 振作
務川 高志		1, 3-双極成環付加体の反応に関する研究	教授	白石 振作
古川 博康		Studies on the Chirality of Chlorophylls (クロロフィルの光学異性に関する研究)	教授	渡辺 正
伊藤 省吾		光電変換用多孔質TiO <sub>2</sub> 薄膜に関する研究	教授	渡辺 正

金 勲 先端学際工学 Transport characteristics and single-electron storage effects in n-AlGaAs/GaAs heterojunction FETs with embedded quantum trap sites (量子トラップサイトを有する n-AlGaAs/GaAs ヘテロ接合 FET における伝導特性と単一電子蓄積効果に関する研究) 教授 榊 裕之

修士課程修了者 (本所の教官の指導によるもの)

氏名	専攻	論文題名	官職	指導教官
<b>工学系</b>				
西村 蘭 果	社会基盤工学	PC グラウトのレオロジー特性及び注入条件が充填性に与える影響	教授	魚本 健人
岡田 康		全球0.5グリッド河川流路網情報の構築による世界主要河川流量のシミュレーション	助教授	沖 大幹
瀬戸 心 太		衛星搭載降雨レーダを用いた熱帯城の土壤水分季節変動のグローバルな推定	助教授	沖 大幹
石井 高 幸		LAT手法を適用した平面ひずみ圧縮試験における粒子運動の微視的観察	教授	小長井一男
神谷 弘 志		強震動を受ける高架橋被害の地盤工学的検討	教授	小長井一男
古川 誠		交通ネットワークシミュレーションに用いるパラメータの自動調整法	助教授	桑原 雅夫
太田 行		細粒分を含む砂の年代効果に関する液状化試験	助教授	古関 潤一
渡辺 健 治		擁壁の地震時挙動に関する不規則波振動台実験	助教授	古関 潤一
下野 暁 生		What International Aid Agencies can do To Reduce Deaths from Earthquake -Implication from Case Study on Tashkent City-	教授	須藤 研
大野 隆 平		不特定多数の人、事業体が結集する事により成り立つ産業のリスク管理—リスク元として地震を想定した場合の保険政策—	教授	須藤 研
新井 崇 之		水文植生モデルの高度化と東南アジア水田地帯への適用	教授	虫明 功臣
宇治田 和		日常時と非常時の機能の比較から見た公共空間の安全性評価に関する基礎的研究	助教授	目黒 公郎
Kazi Rezaul Karim		Development of Analytical Fragility Curves for RC Bridge Piers Using Strong Motion Records	助教授	山崎 文雄
山之内 宏 安		ドライビングシミュレータを用いた地震時の車両走行安定性に関する研究	助教授	山崎 文雄
遠藤 貴 弘		ハイパースペクトル リモートセンシングによる陸域生態系パラメータの計測に関する研究 -純一次生産量の推定-	教授	安岡 善文
中川 愛		多変量時系列衛星データを用いた東アジアの土地被覆分類手法の開発	教授	安岡 善文
河田 雅 也		劣化モデルによる連続高架橋梁のメンテナンスマネジメント	助教授	野城 智也
澤田 恵 美		建設プロジェクトにおけるリスクマネジメントに関する研究—公共工事における発注者・受注者間のリスクアロケーション—	助教授	野城 智也
今津 洋 也	建 築 学	ティ金物と高力ボルトで取付けられた鉄骨補強プレースの耐震性能に関する実験的研究	助教授	大井 謙一
山本 明		揮発性有機化合物 (VOCs) の室内放散・吸脱着等のモデリングとその数値予測	教授	加藤 信介
小澤 雄 樹		膜の振じれパターンを利用した開閉式屋根構造に関する研究	助教授	川口 健一
檜本 信 隆		圧電ポリマーを用いた膜構造のための低剛性センサーの開発に関する基礎的研究	助教授	川口 健一
近藤 慎 輔		シザーズ型展開構造物の単層ラチスドームへの適用に関する研究	助教授	川口 健一
劉 鵬		平板型ラチス構造物の波動伝播特性に関する研究	助教授	川口 健一
石橋 睦 美		商業施設から発生される騒音の問題に関する研究	教授	橋 秀樹
伊豫田 裕		空調騒音の評価方法に関する研究	教授	橋 秀樹
浅井 正 憲		砺波平野の景観構造に関する研究	教授	藤井 明
福若 郷 子		グラフ示標を用いたコンパウンドの空間組成分析—北カメルーン・マリの現地調査より—	教授	藤井 明

王 笑 夢		漢民族民居の空間構成	教 授	藤井 明
鄭 昶 源		近代韓国における民間建築組織の建築活動に関する研究 —1905～1945年の設計活動を中心に—	教 授	藤森 照信
陳 正 哲 (特別専攻受験者)		台湾における震災が都市・建築の発展に与えた影響に関する 研究～日本統治時代を中心として～	教 授	藤森 照信
門 田 撰		ハノイ「36通り地区」にみられる距離的位相の歪み	助教授	曲 瀨 英邦
鍋 島 憲 司		平面形態の充填示標に関する研究	助教授	曲 瀨 英邦
松 岡 聡		セルの局所的性状に基づく形式的空間記述法—ハノイ「36通 り地区」の実験的構成—	助教授	曲 瀨 英邦
磐 田 靖 子		屋外温熱環境の実測とCFDによるその予測・評価手法に關す る研究	教 授	村上 周三
藤 井 賢 志		せん断破壊を伴う単層鉄筋コンクリート造建物のねじれ地震 応答性状	助教授	中 埜 良昭
楊 元 植		ニューラルネットワークによる非線形履歴の推定手法に關す る研究	助教授	中 埜 良昭
永 井 秀	機 械 工 学	富栄養湖における藻類異常発生メカニズム解明のための湖水 流動シミュレーション	教 授	小林 敏雄
沼 田 祥 平		気泡駆動型熱輸送管の特性に関する研究	教 授	西尾 茂文
生 田 敏		移動質量を伴うフレキシブル・マルチボディ・ダイナミクス の基礎的研究	助教授	須田 義大
池 大 輔		微小き裂の進展挙動評価パラメータに関する研究	教 授	渡邊 勝彦
久 田 祥 史	産 業 機 械 工 学	半熔融金属の特性に関する研究	教 授	木内 學
清 水 和 利		PIVによる円形翼列に生じる不安定流れの研究	教 授	吉 識 晴夫
舩 越 博 臣		水素燃焼タービン発電システムの起動特性の研究	教 授	吉 識 晴夫
金 澤 孝 明		超微細シリカ凝集砥粒を用いた固定砥粒加工工具の開発	教 授	谷 泰 弘
武 原 徹 裕		紫外線硬化性樹脂を用いた固定砥粒ワイヤ工具の開発	教 授	谷 泰 弘
平 沢 隆 之		人間行動指標に基づくL R Tの快適性評価	助教授	須田 義大
吉 田 寛		道路と車両を連携させた運動制御に関する研究	助教授	須田 義大
中 野 昌 則		共回転定式化による板圧延の有限変形弾塑性F E M解析	助教授	柳 本 潤
Lopez, Osvaldo		熱間自由鍛造時の内部組織変化	助教授	柳 本 潤
荒 井 穰	機 械 情 報 工 学	超磁歪アクチュエータを用いたスマート構造による精密生産 施設のアクティブ微振動制振	教 授	藤 田 隆 史
池 田 和 徳		アクティブ動吸振器による手術顕微鏡の微振動制振	教 授	藤 田 隆 史
麻 生 陽 一 郎		不確定励振に対する時刻歴応答の区間推定	教 授	中 桐 滋
藤 倉 立 雄		柔軟構造物の動的設計モデルに関する研究	助教授	吉 川 暢 宏
正 木 健 太		ガスタービン燃焼器内の予混合火炎の数値予測に関する研究	助教授	谷 口 伸 行
山 田 健 太 郎		LESによる車両周りの3次元空力応答解析	助教授	谷 口 伸 行
瀬 川 進	環 境 海 洋 工 学	海中ロボットを用いた魚の自動追跡に関する研究	教 授 助教授	浦 環 藤 井 輝 夫
三 浦 正 幸		海中ロボットによる沈没船の調査を支援する仮想環境に關す る研究	教 授 助教授	浦 環 藤 井 輝 夫
犬 飼 泰 彦		動的安定性能に優れた水中翼帆走艇の開発	教 授	木 下 健
山 崎 伸 也		損傷力学モデルによる数値材料試験に関する研究	教 授	都 井 裕
安 宅 浩 一		超大型弾性浮体の時間領域における係留力推定法に関する研 究	教 授 助教授	前 田 久 明 林 昌 奎
Ramesh Kumar Pokharel	電 気 工 学	Numerical Electromagnetic Field Analysis of Lightning Surges in Power Lines by Moment Method	教 授	石 井 勝
大 場 寿 彦		「2段サーボ方式高密度ハードディスク用アクチュエータに 関する研究」"Study on Two-Stage Servo Actuators for High- Density Hard Disk Drive"	教 授	藤 田 博 之
後 藤 正 英		「マイクロマシン技術を用いた走査トンネル顕微鏡に関する研 究—真空トンネル検出マイクロデバイスとナノ探針の作製」 "Study on Scanning Tunneling Microscope using MEMS Technology - Fabrication of Vacuum Tunneling Detection Microdevices and Nano Probes"	教 授	藤 田 博 之

山口 高 弘		人間行動認識とデータベース化の研究	助教授	橋本 秀紀
草薙 昭 彦	電子情報工学	動画電子透かし埋め込み・検出技術に関する研究	教 授	今井 秀樹
川崎 洋		実世界指向インターフェースとしてのマルチメディア地図	教 授	坂内 正夫
松下 康之		道路交通動画画像の処理と応用に関する研究	教 授	坂内 正夫
富長 裕 久		観察によるロボット動作スキルの獲得	教 授	池内 克史
西川 拓		高精度レンジセンサを用いた3次元モデルの構築	教 授	池内 克史
小澤 武 志		投機的トランザクション実行手法の性能評価に関する研究	教 授	喜連川 優
Iko Pramudiono (イコプラムディオノ)		Association Rule Mining using Parallel Database Server (並列データベースサーバを用いた相関ルールマイニング処理に関する研究)	教 授	喜連川 優
太田 昌 宏		ハプティックインターフェースを用いた遠隔微細作業システムに関する研究	助教授	橋本 秀紀
服部 良平太		分散環境におけるコンテンツ配置最適化に関する研究	助教授	瀬崎 薫
堀 真 一	電 子 工 学	量子ドット-量子井戸隣接構造の物性と赤外光検出応用の研究	教 授	榊 裕之
館林 潤		MOCVD選択成長法を用いたInAs量子ドットの形成領域制御及びそのレーザへの応用	教 授	荒川 泰彦
森脇 撰		窒化物半導体単一量子ドット分光及び励起子局在に関する研究	教 授	荒川 泰彦
神田 浩 一		低電圧高性能クロックジェネレータに関する研究	教 授	桜井 貴康
Nguyen Minh Duc (グエンドウックミン)		コンパクトな高速低消費電力ライブラリーの研究	教 授	桜井 貴康
松野 哲 也		自己相関法を用いたGaAs空乏層からの広帯域テラヘルツ光検出	助教授	平川 一彦
高橋 信義		シリコン単一電子トランジスタの特性制御と集積化に関する研究	助教授	平本 俊郎
小宇 羅 寛		閾値電圧可変型CMOS回路型式における最適デバイス条件に関する研究	助教授	平本 俊郎
鳥居 裕 二	物 理 工 学	物理吸着水素分子のオルソ・パラ転換過程に関する研究	教 授	岡野 達雄
飯田 恭 弘		GaPを用いたスペックル相関フィルターの研究	教 授	黒田 和男
山田 朋 宏		2波長励起不揮発フォトリフラクティブメモリの研究	教 授	黒田 和男
縣 島 英 生		量子閉じ込めシュタルク効果を用いたフォトリフラクティブ素子の研究	助教授	志村 努
坪根 隆		リラクサー系材料 $0.91\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.09\text{PbTiO}_3$ の光学的特性	助教授	志村 努
高野 照 久		$\text{Cr}_2\text{O}_3$ 超薄膜の作製と金属-絶縁体転移	助教授	福谷 克之
梶山 和 彦	金 属 工 学	準結晶の熱物性に関する研究	助教授	枝川 圭一
藪内 透		半導体単結晶の塑性変形機構	教 授	鈴木 敬愛
田村 純 平		Al-Cu-Ru系1/1近似結晶の構造解析	助教授	枝川 圭一
小用 広 隆		ダイオキシンの熱力学	教 授	七尾 進
入口 穂 高		rfイオンプレーティング法によるニオブ酸リチウム薄膜の高速堆積	教 授	前田 正史
川口 義 弘	材 料 学	ガラスの破壊に関する研究	助教授	光田 好孝
呉 相 文		Au層の挿入によるCu/Co人工格子の巨大磁気抵抗効果の変化に関する研究	教 授	林 宏爾
河瀬 覚		材料の環境影響評価に関する研究	教 授	山本 良一
松村 功 徳		超短光パルスを用いた光学的に不均一な材料の透明性評価	教 授	山本 良一
竹村 信 泰		不連続繊維強化金属のくり返し負荷過程時の繊維応力分布	教 授	香川 豊
劉 文 海		$\text{Al}_2\text{O}_3$ 繊維強化 $\text{Al}_2\text{O}_3$ マトリックス複合材料の製造と力学特性	教 授	香川 豊
小坂 達 也		イオンビームスパッタリング法によるリラクサー型強誘電体薄膜の作製とその評価	教 授	小田 克郎
三輪 恭 也		巨大磁気抵抗効果を示すペロブスカイト型酸化物の探索	助教授	小田 克郎

松井良隆	応用化学	メタノールのみを原料とする酢酸生成反応へのゼオライト触媒の応用	教授	篠田純雄
藤村郁子		アルコールによるメラミンの液相アルキル化反応	教授	篠田純雄
今村大地		高容量リチウムイオン電池用マンガン系複合酸化物の研究	教授	工藤徹一
田中優実		リチウム脱挿入が可能な新規複合酸化物の探索	教授	工藤徹一
野島雅		ナノスケールFIB-SIMS装置による局所分析法の研究	教授	二瓶好正
小金丸亮		分子動力学を用いた薄膜形成過程のシミュレーション	教授	安井至
青木英剛		YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-d</sub> /ZnOヘテロ接触によるガスセンサー	助教授	岸本昭
瀬尾哲史		圧電粒子分散複合セラミックスの分極処理による強度変化	助教授	岸本昭
出口英寛		イオン伝導性ジルコニアセラミックスのクリープ特性におよぼす電界の効果	助教授	岸本昭
金朋央		大気浮遊粒子の起源解析法の研究	教授	尾張真則
高梨和也		イオンビームを用いた新しい表面局所分析法の研究	教授	尾張真則
鈴木利尚	化学システム工学	巨大分子の水溶液吸着	教授 助教授	鈴木基之 迫田章義
大磯輝将		毒性評価システムとしての動物細胞複合灌流培養の開発	教授 助教授	鈴木基之 迫田章義
藤本秀樹		圧力ダンブによる脱着挙動の直接計測とその解析	教授 助教授	鈴木基之 迫田章義
堀内智文		Zero emissions oriented integrated farming	教授 助教授	鈴木基之 迫田章義
赤坂哲郎	化学生命工学	電子・エネルギー移動を制御する分子スイッチの構築	教授	荒木孝二
高澤亮一		物性制御に向けた高次組織構造の階層的構築	教授	荒木孝二
横田英之		4種の配位可能な元素を有する配位子を持った錯体の合成と触媒的有機合成への応用	教授	白石振作
古館荘義		コア部分に軸不斉を有する金属錯体液晶の合成と物性	教授	白石振作
入江拓		バクテリオロドプシンの配向制御と光電応答	教授	渡辺正
長尾正顕		セレンを架橋配位子とする新規遷移金属多核錯体の合成とその反応性	助教授	溝部裕司
増森忠雄		窒素固定酵素活性部位モデルとしての遷移金属-硫黄クラスタの合成	助教授	溝部裕司
渋谷洋平	情報工学	鍵事前配布方式(KPS)暗号系の効率化に関する研究	教授	今井秀樹
山形健郎		データマイニング技術を用いた映像データの解析	教授	坂内正夫
向井景洋		問合せ実行木を利用したディスクプリフェッチに関する研究	教授	喜連川優

論文博士(本所の教官の指導によるもの)

氏名	専攻	論文題名	官職	指導教官
工学系				
加藤佳孝	社会基盤工学	遷移帯がコンクリートの物質移動現象に及ぼす影響	教授	魚本健人
Dushmanta Dutta		Distributed Model of Flood Inundation and Damage Estimation	教授	虫明功臣
小野邦彦		感性を考慮した地図表現手法に関する研究	教授	村井俊治
越智士郎		リモートセンシングデータを用いたアジア主要河川流域における土地利用変化と生産力の推定	教授	村井俊治
村尾修	社会基盤工学	兵庫県南部地震の実被害データに基づく建物被害評価に関する研究	助教授	山崎文雄
渡邊晶	建築学	近世における大工道具発達史の研究	教授	藤森照信
近藤宏二		構造物周りの非定常流れのCFDに用いる流入変動風の生成法に関する研究	教授	村上周三
伊香賀俊治		建築物のライフサイクルアセスメントに関する研究	教授	村上周三
稲毛真一	機械工学	乱流予混合燃焼モデルの開発とその応用に関する研究	教授	小林敏雄
根石豊	産業機械工学	棒鋼熱間圧延における結晶粒粗大化挙動に関する研究	教授	木内學

大石 秀夫	日本自動車産業の発展の経緯に関する考察—自動車技術、企業および産業の在り方と社会との関係—	教授	木内 學
阿部 裕幸	低レイノルズ数領域において翼型特性に及ぼす主流乱れの影響	教授	吉識 晴夫
正木 信男	免震・制振用多段積層ゴムに関する研究	教授	藤田 隆史
森山 繁樹	電子情報工学 放送番組用デジタル素材信号の移動体伝送に関する研究	教授	今井 秀樹
横山 洋之	LSIにおけるテストの高効率化に関する研究	教授	坂内 正夫

## 2. 学部ゼミ・学部講師等

### 平成11年度全学自由研究ゼミナール担当者リスト

官職	氏名	講義題目	学期
助教授	吉川 暢宏	物の性質と構造を探る形と強さ—マイクロからマクロまで—	冬学期 (第2・4学期)
教授	浦 環	環境海洋工学入門—人間活動と環境と海洋の関わり—	夏学期 (第1・3学期)
助教授	須田 義大	総合科目一般 (人間・環境) 「人間社会と交通システム (車両の走行メカニズム)」	夏学期 (第1・3学期)
助教授	桑原 雅夫	道路交通のインテリジェント化	夏学期 (第1・3学期)
助教授	桑原 雅夫	渋滞のメカニズムと対策	夏学期 (第1・3学期)
助教授	野城 智也	東京のインフラを歩く	夏学期 (第1・3学期)
省資源・環境との調和と化学			
助教授	溝部 裕司	基幹化学物質合成のための触媒開発	夏学期 (第1・3学期)
助教授	迫田 章義	ゼロエミッションをめざした物質循環	夏学期 (第1・3学期)
教授	尾張 眞則	ミクロの視点で環境を見る	夏学期 (第1・3学期)
助教授	岸本 昭	先端セラミック材料	夏学期 (第1・3学期)
講師	酒井 康行	生物組織体の環境・医療分野への利用	夏学期 (第1・3学期)
教授	渡辺 正	「地球温暖化物語」の虚像と実像	夏学期 (第1・3学期)
講師	工藤 一秋	地球にやさしい有機化学	夏学期 (第1・3学期)
助教授	畑中 研一	これからの高分子化学	夏学期 (第1・3学期)
教授	荒木 孝二	生体の働きと環境	夏学期 (第1・3学期)
教授	篠田 純雄	エネルギー利用の化学	夏学期 (第1・3学期)

### 平成11年度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	岡野 達雄	表面物理	工学系研究科・工学部
教授	木下 健	ボート競技の科学	総合文化研究科・教養学部
兼任教授	横井 秀俊	生産加工学	工学系研究科・工学部
助教授	川勝 英樹	精密測定第2	工学系研究科・工学部
教授	榊 裕之	特別講義 量子構造とそのデバイス応用	工学系研究科・工学部
教授	荒川 泰彦	表面物性工学	工学系研究科・工学部
教授	二瓶 好正	分析化学第3	工学系研究科・工学部
教授	渡辺 正	物質化学Ⅱ (文系)	総合文化研究科・教養学部
教授	前田 正史	リサイクル製錬学第1	工学系研究科・工学部
教授	前田 正史	資源エネルギー論	総合文化研究科・教養学部
助教授	小田 克郎	材料物性第2	工学系研究科・工学部
助教授	岸本 昭	工業化学通論	工学系研究科・工学部
助教授	迫田 章義	分離工学Ⅱ	工学系研究科・工学部

助教授	溝部裕司	工業化学通論A	工学系研究科・工学部
教授	白石振作	有機機能材料	工学系研究科・工学部
教授	荒木孝二	有機機能材料	工学系研究科・工学部
助教授	畑中研一	材料学特別講義第一	工学系研究科・工学部
教授	尾張真則	分析化学Ⅲ, 分析化学実験及演習	工学系研究科・工学部
教授	尾張真則	環境安全管理	農学生命科学研究科・農学部
助教授	宮山勝	無機化学Ⅲ	工学系研究科・工学部
教授	魚本健人	コンクリートと建設材料	工学系研究科・工学部
助教授	沖大幹	水循環システム	工学系研究科・工学部
教授	藤森照信	思想・芸術一般	総合文化研究科・教養学部
助教授	曲渕英邦	造形基礎第2	工学系研究科・工学部
教授	虫明功臣	水循環システム	工学系研究科・工学部
教授	虫明功臣	土木技術の歴史と課題A	総合文化研究科・教養学部
教授	村上周三	環境・設備演習, 建築環境特論	工学系研究科・工学部
助教授	目黒公郎	地震防災の科学, 東京のインフラストラクチャー	総合文化研究科・教養学部
助教授	山崎文雄	地震工学	工学系研究科・工学部

### 3. 他国公私立大学への非常勤講師

平成10年度の出講

官職	氏名	講義題目	大学名
助教授	枝川圭一	金属材料	慶應義塾大学
教授	小長井一男	耐震工学特論	横浜国立大学
助教授	志村努	画像基礎物理Ⅰ	千葉大学
教授	田中肇	物理工学特別講義Ⅰ：複雑流体の物理	東京農工大学
教授	田中肇	特別講義：複雑流体の物性	京都大学化学研究所
教授	中桐滋	強度解析論	横浜国立大学
教授	中桐滋	有限要素法入門	横浜国立大学
助教授	中埜良昭	建築構造設計 第二	東京工業大学
助教授	中埜良昭	構造演習Ⅱ	千葉大学
教授	木内學	塑性加工学・先進金属材料加工	富山大学・名古屋大学
教授	小林敏雄	流体力学特論	九州大学
教授	小林敏雄	数値流体力学	九州工業大学
教授	西尾茂文	相変化素過程論および電子デバイスの統合冷却	九州大学大学院
助教授	須田義大	シミュレーション工学	東京農工大学
助教授	藤井輝夫	メディアデザイン論 (ゲスト講師)	産能大学
教授	榊裕之	マイクロエレクトロニクス特論	横浜国立大学
教授	石井勝	大学院特別講義2	名古屋大学
教授	荒川泰彦	最先端理工学特論	名古屋大学大学院
教授	藤田博之	特別講義2000.1	武蔵工業大学
教授	喜連川優	多次元情報処理工学	長岡技術科学大学
教授	喜連川優	計算機工学	日本大学
講師	佐藤洋一	知識情報工学特別講義	豊橋技術科学大学
教授	白石振作	複素環化学	山梨大学
教授	山本良一	エコマテリアル	武蔵工業大学
教授	渡辺正	環境化学Ⅰ	日本女子大学
教授	渡辺正	化学	東京理科大学

教授	前田正史	工学資源学部特別講義（ベンチャー起業論）	秋田大学
教授	香川豊	複合材料	早稲田大学
教授	香川豊	材料強度学	法政大学大学院
助教授	迫田章義	環境化学特論Ⅱ	日本大学
助教授	迫田章義	情報処理Ⅰ	明治大学
教授	魚本健人	材料と複合	横浜国立大学
助教授	川口健一	構造解析特論	東京都立大学
助教授	川口健一	建築構造計画特論	東海大学
助教授	桑原雅夫	交通渋滞のメカニズムと道路交通需要の時間的分散による渋滞削減効果	高知工科大学
教授	藤森照信	建築史学（近代建築史）、都市論	広島大学
助教授	目黒公郎	地震工学	中央大学
助教授	野城智也	建築構法特論	武蔵工業大学大学院
助教授	野城智也	総合電算機利用	武蔵工業大学
助教授	野城智也	環境経営	高知工科大学

#### 4. 受託研究員・研究生等

大学、官公庁、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、研究生などの制度が適用される（その規定は巻末）、平成11年度においてこれらの制度をもとに研究指導を受けた者の数は受託研究員34名、研究生23名である。

#### 5. 公開講座・学術講演会等

##### A. 生研公開講座

現代の科学技術の進歩はめざましく、われわれ工学研究者もその渦のまただ中で動いているが、ここに一つ大きな問題がある。それは、研究者がそれぞれの分野を深く掘り下げた結果、お互いに隣が何をしているのかわからなくなってしまったということである。

そこで、「生研公開講座」と銘打ち、各分野の先端では何が問題となり、何が研究されているかを理解する場を設けることにした。

これまで12年間、春から夏、秋から冬にかけて毎週金曜日の夕方、各分野の最先端で行われている研究についてのわかりやすいセミナーを、下のようなテーマで行ってきた。

- 第1回 「都市と空間を考える」
- 第2回 「都市を支える」
- 第3回 「都市と環境－21世紀に向けて－」
- 第4回 「初歩の光工学」
- 第5回 「都市のしくみ－居住の環境と基盤－」
- 第6回 「未来を翔けるハイパーエレクトロニクス」(1)
- 第7回 「未来を翔けるハイパーエレクトロニクス」(2)
- 第8回 「エレクトロニクスの最先端と夢」(1)
- 第9回 「地球環境時代の都市と地域を考える」
- 第10回 「エレクトロニクスの最先端と夢」(2)
- 第11回 「都市と人間環境を考える」
- 第12回 「エレクトロニクスの最先端と夢」(3)
- 第13回 「機械技術の最前線・夢」
- 第14回 「地球と人間のための化学」
- 第15回 「都市の形とダイナミクス」
- 第16回 「エレクトロニクスの最先端と夢」(4)
- 第17回 「未来工学予測－視る・聴く・創る」
- 第18回 「エレクトロニクスの最先端と夢」(5)

第19回 「脈動する都市」

平成11年度

主 催 東京大学生産技術研究所

後 援 財団法人生産技術研究奨励会

場 所 東京大学生産技術研究所

日 時 第20回：平成11年5月7日～平成10年7月9日の毎週金曜日（一部除外日あり）

第21回：平成11年10月1日～平成11年12月10日の毎週金曜日

テーマ 第20回イブニングセミナー「機械工学の先端を探る」

第21回イブニングセミナー「物の性質と構造を探る—マイクロからマクロまで」

●第20回イブニングセミナー

※官職は講演日現在

講演内容	講演者	講演月日
1 海中を動く機械	教授 浦 環	5月7日
2 次世代の鉄道車両と走行メカニズム	助教授 須田 義大	5月14日
3 免震・制振・スマート構造	教授 藤田 隆史	5月21日
4 非ホロノミックロボット	講師 鈴木 高宏	5月28日
5 ナノメートルオーダーの振り子で原子を測る	助教授 川勝 英樹	6月11日
6 環境負荷低減と金属材料加工技術開発との関わり	助教授 柳本 潤	6月18日
7 プラスチックの流れを視る	教授 横井 秀俊	6月25日
8 熱制御とエネルギーそしてサステナビリティ	教授 西尾 茂文	7月2日
9 流れの数値シミュレーション	助教授 谷口 伸行	7月9日

●第21回イブニングセミナー

※官職は講演日現在

講演内容	講演者	講演月日
1 自律する光—物質を介した光の自己制御—	助教授 志村 努	10月1日
2 タイタニック—その神秘性と科学性—	教授 高木 堅志郎	10月8日
3 ソフトマテリアルの世界	教授 田中 肇	10月15日
4 真空を極める	教授 岡野 達雄	10月22日
5 量子シミュレーションが明かすマイクロの世界	客員教授 寺倉 清之	10月29日
6 固体の原子配列と物性—結晶、準結晶、アモルファス	助教授 枝川 圭一	11月5日
7 強さと寿命—何故壊れるか—	教授 渡邊 勝彦	11月12日
8 形と強さ	助教授 吉川 暢宏	11月19日
9 形を解析する—最適設計とバイオメカニクス—	客員助教授 畔上 秀幸	11月26日
10 地震被害と建物の性能—地震災害の軽減を考える—	助教授 中埜 良昭	12月3日
11 乱流—乱れの中の秩序—	助教授 半場 藤弘	12月10日

B. 生研基礎講座

産業界の第一線の技術者・研究者に対して、研究・開発に不可欠でありかつ応用範囲の広い基礎知識について、一連の講義を1コースとしてまとめて受講できる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：平成11年10月13日～平成12年1月21日

5. 受講者：25名

コース	テ	ー	マ	講	師	開催月日
14 金属素材の創形創質加工	教	授	木内	學	10月13日～14日	
	教	授	木内	學	11月11日～12日	
	教	授	木内	學	12月7日～8日	
	教	授	木内	學	1月20日～21日	

### C. 学術講演会

進展している社会の中での、大学の工学研究が果たすべき役割とその位置付けを明らかにし、これからの工学研究の視点を明確にすることを目的として、毎年「生研学術講演会」を実施しています。本年度は第13回として、次のとおり開催されました。

主 催 東京大学生産技術研究所  
後 援 財団法人生産技術研究奨励会  
場 所 東京大学生産技術研究所  
日 時 平成12年1月20日  
テーマ “マイクロマシン：基盤技術の充実と応用の展開の現状”

#### 講 演

「シリコンマイクロマシン技術」

藤田 博之 (東京大学生産技術研究所 教授)

「三次元マイクロ加工技術」

増沢 隆久 (東京大学生産技術研究所 教授)

「光通信分野へのマイクロメカトロニクス技術の応用」

大平 文和 (NTT通信エネルギー研究所ネットワーク装置インテグレーション研究部 部長)

「情報機器応用への期待」

井野 英哉 (日本アイ・ビー・エム株式会社藤沢事業所 理事)

「マイクロマシン：開発から工業生産まで」

Jens Ducree (マイクロ技術・情報技術研究所博士)

「LIMMS：CNRSと生研の共同研究プロジェクト」

J.J.Gagnepain (フランス国立科学研究センター 工学部門長)

## 6. 技術官研修

### A. 技術発表会

技術官研修の一環として毎年実施しているもので、技術発表会実行委員会により、第8回技術発表会が開催された。同時に「技術官等による技術報告集 Vol.8」が発行された。

日 時：平成11年10月28日

場 所：東京大学生産技術研究所 第1, 第2会議室

#### 発表題目

(口頭発表)

1. 技術官 佐藤 佳代 「ムーア・ペンローズ一般逆行列を用いたニューラルネットワークの学習」
2. 技術官 高間 信行 「障害者用ヨットの開発」
3. 技術官 瀬川 茂樹 「画像による流れ場の計測」

- 4. 技術官 島田 祐二 「極低温・強磁場下での走査トンネル顕微鏡 (STM) による半導体量子ドットの探索」
- 5. 技術官 小林 剣二 「プラズマ薄膜実験装置の設計」
- 6. 技術官 田中 和彦 「焼結材料の作製 —酸化物超伝導体の作製を通じて—」
- 7. 技術官 近藤日出夫 「建築構造実験覚書 —実験精度と誤差—」
- 8. 技術官 谷田貝悦男 「型彫り放電加工技術 —機械の設置から今日まで—」

(ポスター発表)

- 1. 技術官 荒木 武昭 「温度勾配下における流体系相分離現象の数値シミュレーション」
- 2. 技術官 川津 琢也 「自己形成ドットによる2次元電子の散乱と移動度」
- 3. 技術官 小駒 幸江 「駒場IIキャンパス周辺の情報マップ作成に関する研修発表」
- 技術官 高野 早苗
- 事務補佐員 武口 和子
- 技術官 鳥光 道枝
- 技術官 藤野千和子

(紙上発表)

- 1. 技術官 池田 耕吉 「工学の研究対象をもっと人間に向けよう —ジョイント・シンポジウム1998報告—」

## B. 技術官等個別研修

技術官研修の一環として毎年実施されているものであり、平成11年度は以下の13件の研修課題が採択され、実施された。

- 1. 技術官 西山 祐司 「初級システムアドミニストレータの受験と取得」
- 2. 技術官 小西 義幸 「玉掛技能講習」
- 3. 技術官 上村 光宏 「パソコンの排熱処理技術の取得」
- 4. 技術官 板倉 博 「Solaris 7 ネットワーク構築技術の研修」
- 5. 技術官 荒木 武昭 「ビデオ画像上へのスーパーインポーズ技術の取得」
- 6. 技術官 小野 英信 「Windows NT Serverによるインターネット/ファイル/プリンター・サーバーの構築」
- 7. 技術官 松崎 幹康 「玉掛技能講習の受講」
- 8. 技術官 米良 忠久 「放電加工技術の習得」
- 9. 技術官 谷田貝悦男 「型彫り放電加工の基礎知識の習得」
- 10. 技術官 倉科満寿夫 「デジタル・フォトセミナーへの参加」
- 11. 技術官 土田 茂宏 「並列計算機の基礎理論習得および実験」
- 12. 技術官 高間 信行 「教育用スターリングエンジンの製作」
- 13. 技術官 大矢 俊治 「玉掛技能講習の受講」