

IV. 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。本所の教員は、東京大学大学院の工学系研究科・理学系研究科・情報理工学系研究科・学際情報学府・新領域創成科学研究科等の教員として大学院学生を受け入れており、本郷キャンパス等で講義や演習を行うほか、本所において研究等を通じ、若手研究者を育成している。教員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・研究科とは異なった特徴である。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。

本所教員の指導を受けている大学院学生は、平成23年度においては修士課程440名、博士課程289名である。大学院学生、研究生等には外国からの留学生が多数含まれている。また、卒業研究に携わっている本学、他大学の学部4年生を多数受け入れ教育を行っている。本所で研究活動を行っている博士課程の院生どうしが互いの研究内容を知ることにより、相互啓発を図り、今後の研究活動に役立てることを目的とし、平成21年度からIIS PhD Student Liveを開催している。

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。

本所では、産業界・官界の研究者・技術者に対する再教育にも積極的に取り組んでおり、その一環として、我が国の新産業分野創成を担う人材の育成を目的に、平成23年10月に社会人新能力構築支援プログラム（NEX-Tプログラム）を開講した。一方、青少年の科学技術教育においては、産業界と連携して、最先端科学技術の学校教育導入を目指し、次世代育成オフィス；Office for the Next Generation（ONG）を平成23年6月に設置し、次世代の研究者、技術者を育成する教育活動・アウトリーチ活動を行っている。

このほか教育活動の一環として、教養学部前期課程科目の主題科目である全学自由研究ゼミナールや全学体験ゼミナールに教員が積極的に参加している。また、次代のリーダー育成を目的とし、社会人向けに開講されている東京大学エグゼクティブ・マネジメント・プログラム（東大EMP）にも協力しており、複数の講師を派遣している。

IV. 教育活動

1. 大学院

A. 講義及び演習

担 当 授 業 科 目	学 期	職 名	氏 名
工学系			
A 社会基盤学			
地震工学 E (Earthquake Engineering)	冬学期	教 授	小長井一男
		准 教 授	清田 隆
自然災害と都市防災 (Natural Disasters and Urban Disaster Prevention)	冬学期	教 授	小長井一男
		教 授	目黒 公郎
		准 教 授	清田 隆
		准 教 授	大原 美保
地理情報システム E (Geographic Information Systems)	夏学期	教 授	柴崎 亮介
空間情報システム演習 (2)	夏学期	教 授	柴崎 亮介
空間情報構築法	夏学期	教 授	柴崎 亮介
土質工学原論 E (Principles of Soil Mechanics)	夏学期	教 授	古関 潤一
地盤工学特論 E (Geotechnical Engineering)	夏学期	教 授	古関 潤一
		准 教 授	桑野 玲子 他 1 名
基礎工学 E (Foundation Engineering)	冬学期	教 授	古関 潤一
水文学特論 E (Advanced Hydrology)	夏学期	教 授	沖 大幹
		准 教 授	芳村 圭
		准 教 授	沖 一雄
		講 師	瀬戸 心太
社会基盤のフロンティア I (Frontier of Civil Engineering I)	夏学期	教 授	沖 大幹 他 1 名
社会基盤のフロンティア II E (Frontier of Civil Engineering II)	冬学期	教 授	沖 大幹 他 1 名
コンクリートの連関機構モデリング E (Modeling of Concrete Performance)	夏学期	教 授	岸 利治 他 1 名
マイクロ波リモートセンシング E (Microwave remote sensing)	冬学期	准 教 授	竹内 渉
		講 師	瀬戸 心太
写真測量とリモートセンシング E (Photogrammetry and remote sensing)	夏学期	准 教 授	竹内 渉 他 1 名
環境復元学 E (Environmental Restoration, Rehabilitation and Mitigation)	冬学期	准 教 授	芳村 圭
		准 教 授	沖 一雄
		教 授	沖 大幹 他 7 名
都市の持続再生学 A (Architectural Design for Sustainability)	夏学期	講 師	太田 浩史
都市の持続再生学 B (Cultural-Led Regeneration in NewcastleGateshead)	夏学期	講 師	太田 浩史
都市災害軽減工学 E (Urban Disaster Mitigation Engineering)	夏学期	教 授	目黒 公郎
		准 教 授	大原 美保
社会基盤構造実験及び演習		教 授	目黒 公郎
地盤工学のフロンティア E (Recent Topics in Geotechnical Engineering)	冬学期	准 教 授	桑野 玲子 他 2 名

道路交通工学特論 E (Advanced Transportation Engineering)	夏学期	教授	大口 敬 田中 伸治
B 建築学			
建築振動論	夏学期	教授	中埜 良昭
Architecture and Cities in Japan 1	夏学期	教授	中埜 良昭
建築構造・材料設計演習	夏学期	教授	中埜 良昭
		准教授	腰原 幹雄
		特任教授	河谷 史郎
建築計画学第 3	冬学期	教授	藤井 明
設計製図第 1	夏学期	教授	藤井 明
		講師	太田 浩史
		講師	川添 善行
室内空気・温熱環境学	夏学期	教授	加藤 信介
建築史学第 5 (記録することの可能性: 震災と建築史)	冬学期	教授	村松 伸
プロジェクトのマネジメント特論 E (Advanced Management of Project)	夏学期	教授	野城 智也
Design of Structures and Theory of Curved Surfaces	夏学期	教授	川口 健一
英語授業「日本の建築と都市 2」(Some Challenges in Structural Design)	冬学期	教授	川口 健一
建築の機械・電気設備	夏学期	教授	大岡 龍三
弾性解析論	冬学期	准教授	腰原 幹雄
C 都市工学			
空間計画理論	冬学期	教授	野城 智也 太田 浩史 他 4 名
都市空間政策概論第 8	冬学期	准教授	加藤 孝明 他 2 名
D 機械工学			
数値構造設計学	冬学期	教授	吉川 暢宏
弾性学	夏学期	教授	吉川 暢宏
		准教授	梅野 宜崇
マルチスケール計算材料科学	夏学期	准教授	梅野 宜崇 他 2 名
熱工学特論	夏学期	教授	西尾 茂文
		准教授	白樫 了
機械系数値解析法	夏学期	教授	帯川 利之
		教授	大島 まり
ファインマシニング	冬学期	教授	帯川 利之
		准教授	土屋 健介
エネルギーシステム工学	冬学期	教授	堤 敦司 他 1 名
熱流体工学特論 (Advanced Thermal and Fluids Engineering)	冬学期	教授	加藤 千幸 他 1 名
エネルギー変換工学	夏学期	教授	加藤 千幸
		教授	鹿園 直毅 他 1 名
数値熱流体工学	冬学期	教授	加藤 千幸 他 2 名

IV. 教育活動

実践的シミュレーションソフトウェア開発演習	夏学期	教授	加藤 千幸 佐藤 文俊 他 2 名
マルチボディ・ダイナミクス	冬学期	教授	須田 義大
機械力学・制御概論	夏学期	教授	須田 義大
		准教授	中野 公彦
結晶・塑性学	冬学期	教授	柳本 潤 梅野 宜崇 他 1 名
		准教授	
マテリアルズプロセッシング	冬学期	教授	柳本 潤 土屋 健介 他 1 名
		准教授	
生体流体力学	夏学期	教授	大島 まり
生体分子シミュレーション特論	冬学期	教授	佐藤 文俊
バイオトランスファー	夏学期	准教授	白樫 了
能動振動制御論	冬学期	准教授	中野 公彦
技術の創造	冬学期	准教授	土屋 健介 他 1 名
PBL (Project based learning) (海洋発電技術に関するプロジェクト)	通 年	特任教授	橋本 彰
E 精密工学			
ナノ・マイクロ機械システム	冬学期	教授	藤井 輝夫
F 精密機械工学			
メカトロニクスシステム設計製作技法 I	夏学期	准教授	新野 俊樹
メカトロニクスⅢ	冬学期	准教授	新野 俊樹
ナノ・マイクロシステム設計製作技法 I (Prototyping Technique for Nano/Micro Systems I)	夏学期	教授	川勝 英樹
ナノ・マイクロ設計製作技法II (AFM装置の作製およびマイクロコンタクトプリンチング法の実習)	夏学期	准教授	金 範峻 川勝 英樹
		教授	
G システム創成学			
流体性能設計論	冬学期	教授	木下 健 他 1 名
構造設計解析工学	夏学期	教授	都井 裕 他 1 名
先進構造システム管理学	夏学期	准教授	岡部 洋二 他 2 名
複雑流体システムモデリング (Complex Fluid System Modeling)	夏学期	准教授	北澤 大輔
特別演習 (コアスキル)	冬学期	准教授	北澤 大輔
資源戦略学 (金属市場分析の基礎, 世界の資源ビジネスの基礎, 資源の需給展望, 世界の鉱業の変化)	夏学期	客員教授	澤田 賢治 他 2 名
H 電気系工学			
高電圧工学特論 (Advanced High Voltage Engineering)	夏学期	教授	石井 勝
量子ナノ構造	夏学期	教授	荒川 泰彦
ナノ量子情報エレクトロニクス特論 I	夏学期	教授	荒川 泰彦
		教授	平川 一彦
		教授	平本 俊郎

ナノ量子情報エレクトロニクス特論Ⅱ（フォトニックナノ構造の基礎と発光制御への応用）	冬学期	准教授	岩本 敏 荒川 泰彦 平川 一彦 平本 俊郎 高橋 琢二 町田 友樹
低電力・高速VLSI設計論	夏学期	教授	桜井 貴康 高宮 真
固体電子物性工学Ⅰ	夏学期	教授	平川 一彦
集積デバイス工学	夏学期	教授	平本 俊郎 他1名
固体電子物性工学Ⅱ	冬学期	准教授	高橋 琢二 野村 政宏
光・量子エレクトロニクスⅠ（Optical and Quantum ElectronicsⅠ）	冬学期	准教授	岩本 敏 他1名
エネルギーシステム論	冬学期	准教授	岩船由美子
グローバルシステム工学	夏学期	准教授	岩船由美子
I 物理工学			
超高真空工学	夏学期	教授	岡野 達雄
複雑流体科学	夏学期	教授	田中 肇 酒井 啓司
応用非線形光学	夏学期	教授	志村 努
固体物理Ⅱ	冬学期	教授	福谷 克之 町田 友樹 他1名
表面物理特論	夏学期	教授	福谷 克之 ビルデ マーカス 他1名
光工学特論	夏学期	特任教授	大木 裕史
J マテリアル工学			
構造解析特論及び演習	夏学期	教授	井上 博之 他3名
ガラス材料学特論	夏学期	教授	井上 博之
マテリアル工学概論		教授	前田 正史
熱力学特論及び演習	冬学期	教授	森田 一樹 岡部 徹 他1名
高温循環プロセス学特論	夏学期	教授	森田 一樹
マテリアル熱物性学特論	夏学期	教授	枝川 圭一
Advanced Materials EngineeringⅠ	冬学期	教授	枝川 圭一 溝口 照康
輸送現象論特論及び演習	夏学期	准教授	吉川 健 他3名
マテリアル工学特別講義（サプライチェーンと資源確保，資源の需給や価格動向，マテリアルフロー）	夏学期	客員教授	澤田 賢治

IV. 教育活動

K 応用化学

環境計測化学特論第2		教	授	尾張 真則
光電子機能薄膜特論	冬学期	教	授	藤岡 洋
電気化学デバイス特論	冬学期	教	授	立間 徹
応用分光光学特論第3	夏学期	准	教授	火原 彰秀

L 化学システム工学

分離工学特論	夏学期	教	授	迫田 章義 他1名
サステイナビリティテクノロジー	冬学期	教	授	迫田 章義 他1名
生体システム工学特論	冬学期	教	授	酒井 康行

M 化学生命工学

基礎機能化学Ⅱ	夏学期	教	授	荒木 孝二
高分子・機能材料化学Ⅳ	夏学期	教	授	畑中 研一 他1名
構造・反応・合成有機化学Ⅳ	夏学期	教	授	工藤 一秋
高分子・機能材料化学Ⅱ	夏学期	教	授	吉江 尚子
		准	教授	北條 博彦
有機機能材料学特論第2	冬学期	准	教授	北條 博彦
基礎機能化学Ⅰ	夏学期	教	授	渡辺 正

N 先端学際工学

先端物質デバイス論	冬学期	准	教授	ティクシー 三田 アニエス
		教	授	年吉 洋

O バイオエンジニアリング

生体システムエンジニアリング	冬学期	教	授	酒井 康行
Chemical Bioengineering	冬学期	教	授	酒井 康行
Biodevices	冬学期	教	授	藤井 輝夫

P 技術経営戦略学

イノベーションマネジメント	夏学期	教	授	野城 智也 他1名
---------------	-----	---	---	--------------

Q 工学系共通

エネルギーと社会	夏学期	教	授	鹿園 直毅 他1名
数値解析 E (Fundamental Numerical Analysis)	夏学期	准	教授	長井 宏平

理学系

R 物理学

流体物理学	冬学期	教	授	半場 藤弘
ナノ量子情報エレクトロニクス特論Ⅰ	夏学期	教	授	荒川 泰彦
ナノ量子情報エレクトロニクス特論Ⅱ	冬学期	教	授	荒川 泰彦

情報理工学系

S コンピュータ科学

三次元画像処理特論 (Three-Dimensional Image Processing)	冬学期	教	授	池内 克史
--	-----	---	---	-------

T 数理情報学

複雑数理システム論

冬学期 教授 合原 一幸
准教授 河野 崇
特任准教授 平田 祥人
他1名

U 電子情報学

トラヒック理論

夏学期 教授 瀬崎 薫

電子情報学特別講義（情報セキュリティ特論）

冬学期 准教授 松浦 幹太
他1名

ウェブ工学

冬学期 准教授 豊田 正史

情報システム開発論

夏学期 客員教授 安達 淳

V 知能機械情報学

生体機械システム

夏学期 准教授 竹内 昌治

学際情報学府

W 学際情報学

先端表現情報学特論 X I

冬学期 教授 須田 義大

先端表現情報学基礎 III

夏学期 教授 大島 まり

科学技術コミュニケーション論

冬学期 教授 大島 まり
他2名

先端表現情報学特論 X VI

冬学期 准教授 中野 公彦

先端表現情報学基礎 IV

夏学期 教授 池内 克史

視覚情報処理論

冬学期 教授 池内 克史

先進モビリティ都市設計演習 I

夏学期 教授 池内 克史
教授 須田 義大
客員教授 田中 敏久

先進モビリティ基礎 I

夏学期 教授 池内 克史
教授 須田 義大

先端表現情報学基礎 II

夏学期 准教授 上條 俊介

先進モビリティ政策論 I（移動はこれから何を考えるのか？）

冬学期 准教授 牧野 浩志

先端表現情報学特論 I

夏学期 教授 目黒 公郎
准教授 大原 美保

先端表現情報学特論 X V

夏学期 講師 田中 伸治

X 情報学環

災害情報論 I

夏学期 教授 目黒 公郎
准教授 大原 美保
他3名

災害情報論 II

冬学期 教授 目黒 公郎
准教授 大原 美保
他3名

新領域創成科学

Y 海洋技術環境学

海洋リモートセンシング

夏学期 教授 林 昌奎

海洋技術環境学実験

冬学期 教授 林 昌奎
他1名

海洋技術環境学研究 Is, IIs

夏学期 教授 林 昌奎

IV. 教育活動

海洋技術環境学研究Iw, IIw	冬学期	教	授	林	昌奎
海洋技術環境学特別研究IIs	夏学期	教	授	林	昌奎
海洋技術環境学特別研究IIw	冬学期	教	授	林	昌奎
海中ロボット学	夏学期	教	授	浦	環
海洋音響計測	夏学期	教	授	浅田	昭
Z 社会文化環境学					
仮想空間情報システム論	冬学期	教	授	瀬崎	薫 他1名
空間情報システム演習	夏学期	教	授	柴崎	亮介 瀬崎 薫
空間情報構築論	夏学期	教	授	柴崎	亮介
空間情報構築法		教	授	柴崎	亮介
総合文化					
AA 広域科学（生命環境科学系）					
生体機能設計学II	冬学期	准	教	授	竹内 昌治
生命機能論演習III	夏学期	准	教	授	竹内 昌治
全学研究科等					
アジアにおけるリスクと国際協力		教	授	目黒	公郎
AB 科学技術インタープリター養成プログラム					
科学技術インタープリター実験実習I	冬学期	教	授	大島	まり
AC 海洋アライアンス					
複雑流体システムモデリング	夏学期	准	教	授	北澤 大輔
海洋問題演習II	通年	特任	准教授	福場	辰洋 他2名
その他					
自主ゼミ					
ドーム建築構造ゼミ2011	夏学期	教	授	川口	健一 助教(川口研) 萩 芳郎

B. 学位

博士課程修了者（本所の教員の指導によるもの）

氏名	専攻	論文題名	職名	指導教員
工学系				
段 玉林	社会基盤学	車載マッピングシステムによるSLAMと移動オブジェクトの追跡手法に関する研究	教授	柴崎 亮介
荒木 裕行		版築による土塀の材料特性と地震時挙動	教授	古関 潤一
Yadu POKHREL		Study of the Global Terrestrial Water Cycle Using a Land Surface Model with Representations of Human Impacts（人間活動を組み込んだ陸面モデルによる全球陸面水循環に関する研究）	教授	沖 大幹
山崎 大		世界の大陸河川における大規模氾濫の物理的モデリングに関する研究Physically-based modelling of large-scale flooding in continental-scale rivers of the world	教授	沖 大幹
酒井 雄也		ケミカルプレストレストコンクリートの特徴的挙動メカニズムの解明とその知識化による膨張コンクリート効果的な活用に向けた検討	教授	岸 利治
Islam Md. Shafiqul		Stagnation of Liquid Water/Chloride Ion Penetration in Concrete and Application of the Knowledge to Durability Design and LCC コンクリートへの塩分および液状水の浸透停滞現象と耐久設計およびLCCへの導入	教授	岸 利治
Truong Viet Phuong		Effects of Expansive Agent/Light-Weight Aggregate Combination and Self-Healing Technology on Fatigue Behavior of RC Member 膨張材と軽量骨材の併用と自己治癒技術が鉄筋コンクリート部材の疲労挙動に及ぼす影響	教授	岸 利治
渡部 哲史		水分野における気候モデル出力値補正手法に関する研究	講師	瀬戸 心太
江天 (JIANG Tian)		高速道路モニタリングシステムの多目的評価と最適化に関する研究Multi-Objective Assessment and Optimization of Highway Monitoring	講師	田中 伸治
田中 陽輔	建築学	隠れマルコフモデルを用いた土地利用推定に関する研究	教授	藤井 明
本間健太郎		消費者の購買地選択行動モデルに関する研究	教授	藤井 明
ボルマン ディートリッヒ ウィルヘルム		A Generative Approach to Architectural Form Using Design Constraint Systems – Case Studies in Vernacular Compounds in Burkina Faso 設計制約条件を用いた建築形態への生成論的アプローチ –ブルキナファソの伝統的なコンパウンドを事例にして	教授	藤井 明
黄 琬雯		Typological Analysis and Comparative Study of Traditional Dwellings by “World Dwellings Relational Schema Database” “World Dwellings Relational Schema Database”を用いた伝統的住居の類型化と比較手法に関する研究	教授	藤井 明
金 鐘訓		生物の知覚能力に基づいた空気質評価法に関する研究	教授	加藤 信介

IV. 教育活動

李 時桓		戸建住宅における断熱性能診断及び断熱改修の実用化に関する研究	教 授	加藤 信介
安部 諭		汚染質拡散に関するリバースシミュレーションの研究	教 授	加藤 信介
游 瑛樟		A Comparative Study on Modularity of Transnational Building Construction Method (モデュラリティ評価による建築構法の国際比較に関する研究)	教 授	野城 智也
三木 優彰		三項法と双対推定による構造物の釣り合い形状の探索	教 授	川口 健一
林 永隆		The Rise and the Development of Leprosy Institutions in British Malaya from 1860-1957 (英領マラヤにおけるハンセン病療養施設の誕生と発展 1860-1957)	教 授	村松 伸
呉 秉哲		都市ストリートキャニオン空間の形状と大気安定度が風通しと換気効率に与える影響に関する研究	教 授	大岡 龍三
黄 柔嫻		屋外温熱環境解析手法に組み込むための植生蒸散モデルの検討と評価に関する研究	教 授	大岡 龍三
フステイ・チャバ・ジョージ		Time-domain swept signal based measurement and processing of impulse responses for room acoustic evaluation	准教授	坂本 慎一
ラム アブタール	都市工学	REDD+ 政策実行のためのマルチセンサ・リモートセンシング技術の森林管理への適用：カンボジアを事例として	教 授	沢田 治雄
森本 敬治	機械工学	大圧下熱間圧延による鋼板内部組織制御のための鋼板内部組織	教 授	柳本 潤
ビダハール スジットクマール		Meso-Mechanics of Aluminum Die Cast for Fatigue Life Prediction (疲労寿命予測のためのアルミダイキャスト材料のメゾメカニクス)	教 授	吉川 暢宏
下山 修		自動車の運転技量差に注目したドライバ特性の研究	教 授	須田 義大
朴 鍾溟	精密機械工学	Fabrication of 3D micro structures on cylindrical substrates and its application for roll contact printing (円筒形基板上の3次元マイクロ構造物の製作とロールコンタクトプリンティングへの応用)	准教授	金 範竣
朴 耕徳		A study on separation method and analysis of mobility of Long DNA molecules in Nanofluidic device (ナノ流体デバイスにおける長いDNA単分子の挙動分析及び分離法の開発に関する研究)	准教授	金 範竣
広部 智之	システム創成学	表面重力波のDNS計算による4波共鳴と風の影響	教 授	木下 健
池内 克之	電気系工学	CMOS Circuit Building Blocks for Proximity Communication Systems (非接触通信システムに向けたCMOS要素回路の研究)	教 授	桜井 貴康
陳 柏宏		Circuit Design for Sub-0.5V DC-DC Converter 0.5V以下動作のDC-DCコンバータに向けた回路設計	教 授	桜井 貴康

酒瀬川洋平		Terahertz resonators and their applications to large-amplitude operation of semiconductor superlattices (テラヘルツ共振器とその半導体超格子交流大振幅動作への応用に関する研究)	教 授	平川 一彦
安田 浩朗		非平衡グリーン関数法を用いたテラヘルツ帯量子カスケードレーザの伝導ダイナミクスの解析と高温動作に向けた設計	教 授	平川 一彦
吉田 健治		Fabrication of single molecule transistors with ferromagnetic leads and their quantum transport (強磁性電極を用いた単一分子トランジスタの作製とその量子輸送現象)	教 授	平川 一彦
車 圭晩		Site- and shape-controlled growth of isolated and coupled InAs quantum dots and their device applications (AFM陽極酸化法を用いた単一および結合InAs量子ドットの位置・形状制御とデバイスへの応用)	教 授	平川 一彦
勝井 秀一		二波長光照射走査トンネル顕微鏡によるInAs細線の光吸収特性の局所的評価	准教授	高橋 琢二
原 賢二		太陽電池材料に対する原子間力顕微鏡を用いた局所的光熱分光測定に関する研究	准教授	高橋 琢二
安福 正		Sub-0.5V Extremely Low Power Logic Circuits (電源電圧0.5V以下の極低電力ロジック回路に関する研究)	准教授	高宮 真
高木 雅昭		電気自動車・プラグインハイブリッド車の充電制御による系統貢献度の評価	准教授	岩船由美子
笠井 秀隆	物 理 工 学	核共鳴X線前方散乱を用いた高水素圧下のFe原子拡散の研究	教 授	岡野 達雄
鶴沢 英世		Confocal microscopy observation of the gelation process of colloidal suspensions (コロイド分散系のゲル化過程の共焦点顕微鏡観察)	教 授	田中 肇
杉本 敏樹		アモルファス氷表面における水素分子の核スピン転換	教 授	福谷 克之
岩田 晋弥		極低温における単層カーボンナノチューブへの分子吸着に関する研究	教 授	福谷 克之
山川絃一郎		分子の対称性と表面吸着効果に関する研究	教 授	福谷 克之
山田 辰也		微小液滴の高速観察によるマイクロスケールの物性測定	教 授	酒井 啓司
今川 成樹	マテリアル工学	フォトリソ・アモルファス・ダイヤモンドの光伝播特性	教 授	枝川 圭一
楊 菲	応 用 化 学	可視光型酸化エネルギー貯蔵型光触媒の開発	教 授	立間 徹
数間恵弥子		プラズモン誘起電荷分離反応場の解析と新規応用の開拓	教 授	立間 徹
徐 東準	化学システム工学	Effects of Lignocellulose Pretreatment Using Surfactants on Enzymatic Saccharification (界面活性剤を用いたリグのセルロースの前処理が酵素糖化に及ぼす影響)	教 授	迫田 章義
崔 芝榮	化学生命工学	A study on structure-property relationship of alicyclic polyimide films (脂環式ポリイミドフィルムの構造-物性に関する研究)	教 授	工藤 一秋

IV. 教育活動

大矢 延弘		Novel functional crystalline polymers with dynamic bonds	教 授	吉江 尚子
勝田 毅	バイオエンジニアリング	Use of liver progenitor cells and incorporation of functional bile ducts in liver tissue engineering	教 授	酒井 康行
情報理工学系				
奥 牧人	数理情報学	Mathematical Modeling of Meso-Scale Nonlinear Dynamics in the Brain	教 授	合原 一幸
澤井 賢一		Mathematical Analysis by Probabilistic Modeling for Interpreting Music	教 授	合原 一幸
曹 崑		Spreading Dynamics on Complex Networks	教 授	合原 一幸
レモ サンドロ ストルニ		Noise-Assisted Computation with Logical Stochastic Resonance	教 授	合原 一幸
今井 千尋		Modeling Neural Dynamics of Adaptive Color Information Processing (適応的色情報処理の神経ダイナミクスのモデル化)	准教授	鈴木 秀幸
藤原 靖宏	電子情報学	Efficient Sequence Data Analysis with Hidden Markov Models (隠れマルコフモデルによる高速な系列データの解析手法)	教 授	喜連川 優
西川 記史		アプリケーションの入出力挙動特性を利用したストレージシステム省電力技法に関する研究 (Research on Energy Efficient Management Method for Storage Systems Considering Application I/O Behaviors)	教 授	喜連川 優
Han Shuai		物体反射・画像センサ・光源の分光情報推定に関する研究 Estimating Spectral Information of Reflection, Cameras and Illumination	教 授	佐藤 洋一

修士課程修了者（本所の教員の指導によるもの）

氏 名	専 攻	論 文 題 名	職 名	指 導 教 員
工学系				
内藤 健志	社会基盤学	都市スケールの時間帯別人口分布・移動データの推定手法に関する研究	教 授	柴崎 亮介
板橋孝一郎		ALOS/PALSAR画像を用いたグローバル都市域マッピング手法の検討	教 授	柴崎 亮介
山本 聖輝		軟岩風化が盛土材料の強度変形特性に及ぼす影響とその対策評価	教 授	古関 潤一
Seto Wahyudi		Shear Banding Formation and Dilatancy Properties of Sand in Torsional Shear Tests	教 授	古関 潤一
Shoukat Faisal		Study on current and future water balances in Punjab, Pakistan (パキスタン・パンジャブ地方における現在と将来の水収支に関する研究)	教 授	沖 大幹
福林奈緒子		日本の水害発生確率とリスク評価 (Probability of Water-Related Disaster Occurrence and Risk Evaluation in Japan)	教 授	沖 大幹
家辺麻里子		コンクリート表層品質の各種評価手法の相互比較と簡易流水非破壊試験法の提案	教 授	岸 利治
GARU MUNI Wathsala		Land use planning in war ravaged areas of Sri Lanka	准教授	竹内 渉
竹田亮太郎		ウェーブレットによる数値標高モデルフィルタリング手法の開発	准教授	竹内 渉
岡崎 淳史		熱帯温帯アイスコアに刻まれた気候情報の復元精度向上に向けた同位体モデリング研究	准教授	芳村 圭
下川紗保理		潜在価格を考慮したウォーターフットプリント推計手法の開発	准教授	沖 一雄
ソテイ ラジェンドラ		SEISMIC RETROFITTING OF NON-ENGINEERED MASONRY HOUSES USING BAMBOO-BAND MESH (ノンエンジニアード組積造住宅の竹バンドメッシュを用いた耐震補強に関する研究)	教 授	目黒 公郎
プリコピー オアナラルカ		Earthquake Safety Education through Games (ゲームを介した小学生向け地震防災教育の研究)	教 授	目黒 公郎
高野 佑		応急仮設住宅供給業務へのプロジェクトマネジメント手法適用の検討 (Study on Application of the Methods of Project Management to Procedures of Preparing Temporary Housings)	教 授	目黒 公郎
藤井 洋良		地域産業の地震リスクコントロールとファイナンスに貢献する金融モデルの提案 (Proposal of Financial Models Contributing to Seismic Risk Control and Risk Financing of Local Industries)	教 授	目黒 公郎

IV. 教育活動

康 泰樹	過去の災害対応を踏まえた防災計画策定プロセスの構築に向けた研究－バングラデシュ防災計画Standing Orders on Disasterの改定過程を事例として－ (A Study towards the Formation of Disaster Management Planning Process with Past Disaster Lessons -The Case of the Revision Process of "Standing Orders on Disaster" in Bangladesh-)	教 授	目黒 公郎
中尾 悠士	リモートセンシングを用いた津波浸水域把握に関する研究	教 授	沢田 治雄
福王 翔	ベンダーエレメント法の適用による模型地盤内応力状態の推定	准教授	桑野 玲子
山本 了平	製造業における緊急地震速報の効果的活用に関する研究	准教授	大原 美保
牧之段浩平	首都圏大規模水害時における適切な避難計画の検討とリスク可視化ツールの開発－江東デルタ地帯を対象として－	准教授	大原 美保
林 大輔	三次元離散解析による接合部配筋を想定した定着破壊挙動の再現およびその性能の検討	准教授	長井 宏平
鈴木 直樹	杭貫入挙動に及ぼす粒径の影響および傾斜計センサーを用いた実施工中の地盤変形の計測	准教授	長井 宏平
ダリムンテマ ヒャルディン	Development of Tension Stiffening Model for Pre- and Post-Yielding Behaviors of R/HPFRCC	准教授	長井 宏平
矢野圭二郎	エントロピーモデルによるトリップチェーン推定と電気自動車用充電器の設置場所の検討	講 師	田中 伸治
MIRZA Ahmed Rasheed	THE EFFECT OF COORDINATION ON THE DRIVERS BEHAVIOR IN SIGNAL CHANGE INTERVALS	講 師	田中 伸治
伊藤 洋一	建築学 鉄筋コンクリート梁部材のひび割れ長さ評価手法に関する研究	教 授	中埜 良昭
横地 未咲	時刻歴を考慮した等価線形化法による応答推定に関する研究	教 授	中埜 良昭
橋本 尚樹	伊豆・上野の式内社における空間の神性表現	教 授	藤井 明
中園 幸佑	超高層建築が形成する都市の景観分析－東京都23区を対象として	教 授	藤井 明
新倉 正啓	乗換検索サイトにみる東京都23区内鉄道駅間の時間距離像	教 授	藤井 明
窪田 真和	BIMデータの再利用による最適建築設計支援手法の開発	教 授	加藤 信介
福田 浩士	ファブレス組織による建築構成材のカスタム・メイドに関する研究	教 授	野城 智也
山下 早紀	地元の大径木を使った木造住宅構法に関する研究	教 授	野城 智也
渡邊 智也	既存建築ストックの利活用において有用な建築情報とその在り方に関する研究－既存集合住宅のリフォームと改修を対象として－	教 授	野城 智也

井上 健一	宇宙利用を目指した展開型平面ネットワークと超薄膜構造に関する基礎的研究	教 授	川口 健一
中楚 洋介	ケーブルを用いた既存天井の耐震補強方法に関する基礎的研究	教 授	川口 健一
エルシャハル・カリム	The Japanese Garden of the Desert: When Two Cultures Meet (砂漠における日本の庭園：異文化が会う時)	教 授	村松 伸
汪 哲	もうひとつの中国生態都市（エコシティ）—蘇州の伝統地区における空間とコミュニティに関する考察	教 授	村松 伸
金指 大地	都市における公共性を培うポシージャカルタの高密度居住地における屋外空間の構成とその利用	教 授	村松 伸
築瀬亜沙子	ショッピングモールと伝統的商業の共存—インドネシア・ジャカルタにおける商業開発がもたらす都市へのインパクトに関する研究	教 授	村松 伸
浅井 香里	太陽熱と地中熱を利用する水循環ヒートポンプシステムに関する技術開発	教 授	大岡 龍三
隈 太一	シュリンクフィルムを用いた空間デザイン—二次元パターンの立体化のスタディ	准 教 授	今井公太郎
三堀麻里子	都市のメタモルフォーゼに関する研究—東京の空地に着目して	准 教 授	今井公太郎
佐々木潤一	街路に対する広場のパーミアビリティと建築—その配置と形態がもたらす影響—	講 師	太田 浩史
田村 晃久	電気自動車時代の都市駐車場に関する研究	講 師	太田 浩史
角谷 宏幸	再生産性を考慮した製材流通構造の理論的分析	准 教 授	腰原 幹雄
高橋 莉紗	Numerical dummy headを用いた室内における対話のしやすさに関する研究	准 教 授	坂本 慎一
久保 淳	機械工学 ベロプスカイト強誘電材のシェルモデルポテンシャル最適化と分隔壁移動の分子動力学解析	准 教 授	梅野 宜崇
山口 雅史	ニッケル基超合金のエアジェット援用高速切削	教 授	帯川 利之
川人 脩司	強せん断変形による内部組織変化の物理シミュレーション	教 授	柳本 潤
KRDEY Absei	Fluid-structure interaction simulation of cardiovascular system using multi-scale model (マルチスケールモデルを用いた循環器システムの流体構造練成シミュレーション)	教 授	大島 まり
前田 郁	マルチスケール血流解析のための脳循環モデルの構築	教 授	大島 まり
岡 理一郎	生体分子の長期保存を目指した耐凍結・乾燥保護物質の特性に関する研究	准 教 授	白樫 了
藤田 航	マイクログループ蒸発器の数値計算モデルに関する研究	准 教 授	白樫 了

IV. 教育活動

光田 健洋		電解造箔法を用いた微細形状の連続転写技術の開発	准教授	土屋 健介
中村 駿一		熱音響エンジンの多段化に関する研究	教授	加藤 千幸
FABBRO Nicolas		Research on noise reduction by means of serrated airfoil	教授	加藤 千幸
佐藤 麻奈		しわ発生メカニズムにおけるキメ効果の力学的評価方法に関する研究	教授	吉川 暢宏
黒田 敬史		[Ni-Fe]型及び[Ni-Fe-Se]型ヒドロゲナーゼ活性部位の電子状態の研究	教授	佐藤 文俊
堀 将人		活性中心近傍モデルを用いたRuBisCOの炭素固定反応シミュレーションによる研究	教授	佐藤 文俊
尺田 将喜		SOFC燃料極酸化還元サイクルにおける三次元構造の定量評価	教授	鹿園 直毅
亀井 潤也		駐車場ITSに関する研究－インフラ設備を活用した自動走行－	教授	須田 義大
中森 大樹		倒立振子型パーソナルモビリティ・ビークルの運転者を含めた運動特性と乗り心地	准教授	中野 公彦
李 溶根		自動隊列走行を行うパーソナル・モビリティ・ビークルによる公共交通システム	准教授	中野 公彦
方 芳		白質病変を持つ高齢ドライバーの運転行動解析	准教授	中野 公彦
森 亮介	精密機械工学	射出成形における炭素長繊維折損・配向過程の可視化解析	教授	横井 秀俊
滝川 淳平		急加熱・急冷却射出成形過程の可視化解析	教授	横井 秀俊
島田 龍平		ディスペンサを用いたマイクロ流路作製とATP定量分析への応用	教授	藤井 輝夫
牧野 翔		自己組織化単分子膜を用いた金属パターン転写のメカニクスとその応用—ロール・ツーロールマイクロコンタクトプリンティングへの応用	准教授	金 範峻
原口 仁志		予熱を行わない樹脂粉末レーザー焼結造形に関する研究	准教授	新野 俊樹
塚田 苑子		犠牲材料を利用した微細流路を有するMIDの製作手法の検討	准教授	新野 俊樹
塚本 大介	システム創成学	「動揺制御波エネルギー利用船」の開発	教授	木下 健
八木 徹		海域における汚染源特定のためのリバースシミュレーション	准教授	北澤 大輔
高田 哲朗	電気系工学	太陽光発電システムへの雷撃に伴う電磁界インパルスの数値電磁界解析	教授	石井 勝
福本 佑樹		雷インパルスに対する気中数十センチ級ギャップのスパークオーバーモデル	教授	石井 勝

権 晋寛	シリコン基板上ガリウム砒素ナノワイヤの非Vapor-Liquid-Solid成長モードによる形成とその評価	教 授	荒川 泰彦
辰巳 智彦	ウェハ融着法によるシリコン基板上量子ドットレーザの作製とその評価	教 授	荒川 泰彦
篠森 直哉	シリコンフォトニック結晶導波路ラマンレーザ実現に向けた素子の設計・作製と特性評価	准教授 教 授	岩本 敏 荒川 泰彦
片岡 直之	極低電圧動作向けサブ 100nm CMOS フリップフロップ回路の研究 Research on Sub-100nm CMOS Flip-Flop for Extremely Low Voltage Operation	教 授	桜井 貴康
林 暁根	磁気共鳴型無線電力伝送における位置ずれ高耐性化に関する研究 Research on Positioning-Free Magnetically Resonant Wireless Power Transmission System	教 授	桜井 貴康
小林 航	デジタル演算回路による3変数シリコンニューロンの設計	教 授	合原 一幸
平 将人	ステップ酸化クリーニング法を用いた位置制御InAs量子ドットの分子線エピタキシー成長	教 授	平川 一彦
橋本 亮	MOSFETにおけるしきい値電圧のドレイン電圧依存性	教 授	平本 俊郎
杳木 知宏	極薄SOI MOSFETにおけるキャリア移動度の方向依存性に関する研究	教 授	平本 俊郎
野村 宏利	ゲートオールアラウンド型マルチシリコンナノワイヤpMOSFETの正孔移動度に関する研究	教 授	平本 俊郎
中島 悠	光ケルビンプローブフォース顕微鏡による光起電力測定を通じたCIGS太陽電池の評価	准教授	高橋 琢二
平田 貴士	磁気共鳴型無線通信に関する研究 Research on Magnetically Resonant Wireless Communications	准教授	高宮 真
本田健太郎	トランジスタのランダムばらつきを製造後に低減する集積回路設計技術 Integrated Circuit Design for Post-Fabrication Reduction of Random Variation in Transistors	准教授	高宮 真
鄭 雲飛	0.5V動作水晶発振回路と電圧比較回路に関する研究 Research on 0.5V Crystal Oscillator Circuit and Comparator	准教授	高宮 真
延 平宇	Research on Sensor Circuits and Wireless Power Transmission Circuits for Bio-Sensing Applications 生体情報計測に向けたセンシング回路と無線給電回路に関する研究	准教授	高宮 真
山田 智之	細胞の運命決定における細胞内ダイナミクスの比較解析	准教授	小林 徹也
宇佐美雅貴	DNAのエレクトロニクス応用を目指した微細構造への組み込みと評価手法の研究	教 授	藤田 博之
安田 秀幸	低消費電力エレクトロニクスのための集積化MEMSパワーゲートスイッチ	教 授	年吉 洋

IV. 教育活動

伊藤 朋央		交通シミュレータを用いた電気自動車の充電制御に関する研究	准教授	岩船由美子
楠木 千尋	物 理 工 学	フォトポリマーの反応過程を考慮したホログラムの記録再生特性	教 授	黒田 和男
照井 勇輝		円偏光パルスにより誘起したスピン波の二次元伝播	教 授	黒田 和男
西田 麻耶		両親媒性二分子膜のラメラ・スポンジ転移に対する空間拘束効果	教 授	田中 肇
室尾 洋行		高分子溶液系における動的臨界現象への粘弾性効果	教 授	田中 肇
岡根裕太郎		クマリンの光反応を用いた可逆フォトポリマーの研究	教 授	志村 努
吉峯 功		フェムト秒光パルス励起によるGaPの光ガルバノ効果	教 授	志村 努
深田 啓介		酸化チタン表面の局在電子準位と電気伝導に対する水素の効果	教 授	福谷 克之
灘波 和博		Auでの表面修飾によるPd(110)の水素吸蔵の促進	教 授	福谷 克之
井口 和之		高移動度グラフェン/h-BNにおける量子輸送現象	准教授	町田 友樹
池永恵梨子		ナノデバイス作製に向けた原子間力顕微鏡による局所酸化法の研究	准教授	町田 友樹
吉本 幸平	マテリアル工学	高屈折率低分散 $\text{La}_2\text{O}_3\text{-Nb}_2\text{O}_5$ ガラスの物性制御と構造に関する研究	教 授	井上 博之
鈴木 彩衣		PLD法を用いたNb添加 SnO_2 透明導電膜の作製	教 授	光田 好孝
渦輪 和哉		太陽電池材料確保における資源の供給リスク評価	教 授	森田 一樹
青野 雄介		リアルオプション分析を用いた太陽光発電に関する投資の経済性評価	教 授	森田 一樹
郡山 健太		ベースメタル市場の構造分断点と価格モデルによる要因分解	教 授	森田 一樹
大嶋 陽介		Cu-Si合金融液を用いたSOG-Siの低温凝固精製	教 授 准教授	森田 一樹 吉川 健
加藤 雄一		炭素繊維へのCu-Si基合金含浸時のSiC生成に関する熱力学	教 授 准教授	森田 一樹 吉川 健
土橋 慧亮		Alが残留した多結晶Siの太陽電池特性に及ぼす諸因子の影響	教 授 准教授	森田 一樹 吉川 健
三井 淳平		物理選別法を利用したスクラップからの白金族金属の新規リサイクル技術の開発	教 授	岡部 徹
山辺 博之		ガリウム化合物の新規リサイクル技術の開発	教 授	岡部 徹
松本 朗		金属ガラスの高歪み条件下の内部摩擦測定	教 授	枝川 圭一

野田 盛雄		誘電体球で構成したPAD構造における光禁制帯形成	教 授	枝川 圭一
森田 真人	応 用 化 学	実用材料のアトムプローブ分析に関する研究	教 授	尾張 真則
山崎 温子		二次イオン質量分析法による高分子材料の三次元分析に関する研究	教 授	尾張 真則
玉木 啓晶		窒化物混晶半導体薄膜の低温成長と特性評価	教 授	藤岡 洋
丹所 昂平		PSD法によって作製した窒化物半導体の電気的特性	教 授	藤岡 洋
野村 周平		マイカ基板上の窒化物エレクトロニクス	教 授	藤岡 洋
川脇 徳久		貴金属ナノ粒子による色素増感光電流の増強	教 授	立間 徹
杉野弘太郎		窒素置換メソポーラスシリカのアルキル化による新規塩基・求核触媒の開発	准教授	小倉 賢
福澤 真也		塩基性多孔質シリカを用いた二酸化炭素の吸着	准教授	小倉 賢
藤森 嵩央		ゼオライト骨格中へのリン導入による陰イオン交換型ゼオライトの開発	准教授	小倉 賢
櫻田 智哉		スピンが非局在化したニトロキシドラジカルと結合した新規ポルフィリンの合成と機能	准教授	石井 和之
新村 和寛		流体運動により合成されるポルフィリンキラルJ会合体を用いたフタロシアニン錯体の光学活性誘起	准教授	石井 和之
宮崎 公平		油水分離型マイクロ分析前処理チップのための表面修飾法	准教授	火原 彰秀
松林 義之	化学システム工学	水稲栽培におけるケイ素循環システムの開発	教 授	迫田 章義
野中 潔		セルロースバルク体の調製と評価	教 授	迫田 章義
新田 純一		クロレラの開放系培養による畜産排水処理と同時バイオマス生産	教 授	迫田 章義
西 浩史		バイオエタノールの発酵槽からの吸着分離	教 授	迫田 章義
高 晟齊		新規カップスタックカーボンナノファイバーの作製と電気化学センサーへの応用	教 授	酒井 康行
白 璐		シミュレーションモデルを用いた異種細胞集団におけるパターン形成メカニズムに関する研究	教 授	酒井 康行
境野 裕健	化学生命工学	二次元水素結合性超分子ナノシートの特性評価と機能設計	教 授	荒木 孝二
沢谷 浩隆		高効率固相ESIPT発光を示す新規有機発光材料の開発	教 授	荒木 孝二
山口 真吾		ピレン系ピエゾクロミック発光材料の機能解析とその応用	教 授	荒木 孝二
片山るり子		新規なバイオデバイス構築を目的としたフルオラス糖鎖の細胞内導入	教 授	畑中 研一

IV. 教育活動

宿谷 賢太		フルオラスデンドリマーの合成と機能	教 授	畑中 研一
小市 健太		ハイブリッド糖ペプチドの合成	教 授	畑中 研一
白川 直斗		マテリアル結合性ファージと金ナノ粒子による分子超構造体の構築	教 授	畑中 研一
梅澤 遼太		ペプチド触媒を用いた高エナンチオ選択的one-pot連続不斉反応の開発	教 授	工藤 一秋
朱 建元		分子設計に基づく両親媒性ポリイミドの水中での分子集合挙動の制御	教 授	工藤 一秋
杉山 尚秀		ペプチド触媒を用いたアルケニルボロン酸の α , β -不飽和アルデヒドへの不斉マイケル付加反応	教 授	工藤 一秋
洗 洵		固相担持ペプチド触媒を用いた水系溶媒中での新規位置選択的付加反応の開発	教 授	工藤 一秋
原 聡美		Schiff塩基とその金属錯体による水素結合ネットワーク形成と構造-機能相関	准教授	北條 博彦
山田ひろか		クロミック機能化を目指したトリアリールメタン型錯体の集積構造制御	准教授	北條 博彦
中島 聡		紅色光合成細菌反応中心における電子伝達分子の酸化還元電位計測	教 授	渡辺 正
山本 昌一		光化学系IIにおける電子伝達分子キノンの酸化還元電位特性	教 授	渡辺 正
児玉 俊輔		結晶性有機低分子の配向結晶化によるポリマーブレンドナノスケールパターン構築	教 授	吉江 尚子
藤田 健弘		分子運動性の高い部位を持つ結晶性ネットワークポリマーの合成および自己修復性	教 授	吉江 尚子
堀口 一樹	バイオエンジニアリング	miPS細胞の未分化大量培養・分化誘導に向けたアルギン酸ゲルカプセル固定化培養	教 授	酒井 康行
池田 崇		薬物動態評価を目指したオンチップ吸収代謝モデル	教 授	藤井 輝夫
理学系				
桑原 知剛	物 理 学	General theory of entanglement enhancement by external fields in spin chains (スピン鎖における外場によるエンタングルメントの増幅の一般論)	准教授	羽田野直道
田島 裕康		Quantification of multipartite entanglement with the use of LOCC transformation (LOCC変換を用いた多体エンタングルメントの定量化)	准教授	羽田野直道
情報理工学系				
高田 正彬	数 理 情 報 学	自由エネルギー原理に基づく神経修飾の計算論	教 授	合原 一幸
麻 圭史		ヒトの行動に着目したメタボピュレーション感染モデルの解析	准教授	鈴木 秀幸

LIANG XUE	電子情報学	3D MODELING AND ITS EVALUATION FOR LARGESCALE TUNNEL USING ON-VEHICLE LASER RANGE SENSOR	教授	池内 克史
舒 尚斌		ASK MODEL FOR TYING MULTIPLE ROPES USING VIRTUAL LINKS (バーチャルリンクを用いた複数ロープによるひも結びのためのタスクモデル)	教授	池内 克史
市川 顕		JIT Spraying 攻撃防止手法に関する研究	准教授	松浦 幹太
ボンコット・ジェンチャラッサクン		情報セキュリティの地域間およびセクタ間相互依存性に関する実証研究	准教授	松浦 幹太
Geerajit Rattananont		A Study on Patterns of Information Cascades in Microblogs based on Distributions of Users' Influence and Posting Behaviors (マイクロブログにおけるユーザの影響力および投稿行動の分布に基づく情報伝搬パターンに関する研究)	教授	喜連川 優
施 興天		Tag Recommendation in Photo Sharing Services based on Multi-Granular Context Dependency (写真共有サービスにおける多粒度文脈依存性に基づくタグ推薦手法)	教授	喜連川 優
中村 達也		予測フィルタを用いた超音波位置認識手法に関する研究 (A Study on Ultrasonic Localization System Using Prediction Filter)	教授	喜連川 優
藤川 智英		マイクロブログ上の話題抽出とその真偽に関するユーザの態度分類 (Discovering Topics from Microblogs and Classifying Users' Attitude Towards the Truth of the Topics)	教授	喜連川 優
日坂 翔馬		RSSIを用いた歩行者及び車両の検知技術に関する研究	准教授	上條 俊介
金 亨官		車載カメラによる歩行者検知と歩行者クラス分類に関する研究	准教授	上條 俊介
高久 陽平		恒久性と一意性に着目した固有表現間の関係の分類	准教授	豊田 正史
鄭 洪光		情報の公共性に基づくMicroblog記事の分類	准教授	豊田 正史
杉本 晋介	知能機械情報学	糖尿病治療に向けたインスリン分泌細胞株を内包した体内埋め込み式ハイドロゲルファイバ	准教授	竹内 昌治
堀 正峻		薄膜圧着による有機無機積層複合材料の高速形成	准教授	竹内 昌治
学際情報学府				
小林 匡治	学際情報学	医用画像からの3次元形状モデリングと形状パラメータ化に関する研究	教授	大島 まり
窪田 秀行		人間の視野特性を考慮した学習に基づく視覚的顕著性モデル	教授	佐藤 洋一
原田 一馬		運動視差を用いた直感的なマルチタッチインタラクション	教授	佐藤 洋一
檜崎 雄太		MR Sound System 実空間形状を考慮した複合現実感システムのための実時間音場生成系	教授	池内 克史

IV. 教育活動

新領域創成科学

松田 匠未	海洋技術環境学	相互音響測位に基づく複数の自律型海中ロボットのナビゲーション手法の研究	教 授	浦 環
正村 達也		レーザー誘起破壊分光法を用いた高圧海底熱水の現場元素分析手法の開発	教 授	浦 環
久米 綾佳		自律型水中ロボットによる複雑な海底地形の画像マッピングのためのリアルタイム撮影評価と経路計画手法	教 授	浦 環
徐 純輝		3D Views Generation and Species Classification Methods of Aquatic Plants Using Acoustic Images	教 授	浅田 昭
渡邊 淳人	社会文化環境学	発展途上国の諸都市における人の流れデータセット構築手法の開発	教 授	柴崎 亮介
相田 哲宏		テナントエージェントモデルによる商業地域の変化推定	教 授	柴崎 亮介
総合文化				
田中 理沙	広域科学(生命環境科学系)	均一径コラーゲンゲルビーズを用いた階層構造を有する皮膚モデルの構築	准教授	竹内 昌治

論文博士（本所の教員の指導によるもの）

氏名	専攻	論文題名	職名	指導教員
工学系				
可知 隆	社会基盤学	東海道新幹線有道床軌道の耐震性能向上に関する研究	教授	古関 潤一
松田 芳範		構造物調査によるコンクリート変状の実態把握と耐久性関連技術／規定の包括的な改善	教授	岸 利治
中條 覚	建築学	工事入札公告を用いた道路更新情報の自動収集・推定に関する研究	教授	柴崎 亮介
川村 裕直	電気系工学	送電用避雷装置を考慮した雷事故率および瞬時電圧低下発生回数の推定に関する研究	教授	石井 勝
宮澤 俊之		Study on Telecommunication-Band Quantum Dot Devices for Single-Photon Emission and Quantum Bit Operation	教授	荒川 泰彦
山添 賢治	理工学	行列表記による部分コヒーレント結像理論と半導体露光装置における超解像方法への応用	教授	黒田 和男
湯川 博	化学生命工学	幹細胞移植治療に向けた階層的研究に対する細胞工学的アプローチ	教授	荒木 孝二
Mohan Rajesh	先端学際工学	Study on Growth of InAs Quantum Dots on Si-based Substrates by Metal Organic Chemical Vapor Deposition for Silicon Photonics Application	教授	荒川 泰彦
新領域創成科学				
大坪新一郎	海洋技術環境学	Study on the Design of Global Regulatory System to Reduce CO ₂ Emission from International Shipping (国際海運からのCO ₂ 排出を削減するためのグローバル規制の構築に関する研究)	教授	浦 環
その他				
Herve Bertin	Microsystems	Microsystèmes optoélectromécaniques intégrés 3D -3D Integrated Optoelectromechanical systems)	特任教授	ボスプフ アラン
Pierre Etienne Allain		Etude des comportements électro-thermomécanique de nanofils en silicium pour leurs applications aux MEMS (Investigation of electro-thermo-electrical behavior of silicon nanowires for MEMS applications)	特任教授	ボスプフ アラン
Xu Wei		Tunable micro and nano optical devices realized in MOEMS technology	特任教授	ボスプフ アラン

IV. 教育活動

2. 学部ゼミ・学部講師等

平成23年度全学自由研究ゼミナール等担当者リスト

職名	氏名	講義題目	学期
教授	酒井 康行	培養ヒト臓器細胞での機能と応答を観測してみよう	冬学期
助教(酒井(康)研)	小森喜久夫		
准教授	河野 崇	脳への数理工学的アプローチ～神経細胞から神経ネットワークまで～	冬学期
准教授	小林 徹也		
教授	合原 一幸		
教授	酒井 康行	培養細胞を用いたナノバイオマテリアル・抗がん剤のバイオアッセイに挑戦してみよう	夏学期
教授	中埜 良昭	工学研究の最前線を支える実験装置を体感・体験する	夏学期
准教授	巻 俊宏	海で学ぶ～臨海実験所での体験実習～	夏学期
教授	池内 克史	e-Heritageとクラウドツーリズム	冬学期
教授	沖 大幹	国際プロジェクトを考える ―社会基盤学の視点から―	夏学期
全学体験ゼミナール			
教授	藤田 博之	DNA分子をミクロのピンセットで捕まえてみよう	夏学期
准教授	松浦 幹太	セキュリティホールを調べてみよう	夏学期
教授	工藤 一秋	ペプチド触媒で光学活性化化合物を作ろう	冬学期
准教授	北條 博彦	温度で色が変わる結晶をつくろう	冬学期
教授	村松 伸	「ぼくらはまちの探検隊」都市リテラシーの構築：渋谷区立上原小学校6年生とのまち探検ワークショップ	夏学期
講師	太田 浩史		
全学自由研究ゼミナール			
教授	目黒 公郎	災害と情報	夏学期
准教授	大原 美保		
高校生のための金曜特別講座			
客員教授	高田 章	古くて新しいガラスの科学と技術 ―メソポタミア文明からブループラネットの未来まで―	夏学期
准教授	河野 崇	シリコンニューロン ～電子回路で作る人工神経細胞～	夏学期
教授	木下 健	海洋エネルギー利用の日本と世界の現状	冬学期
准教授	芳村 圭	水の同位体からわかる地球水循環の様子とその変遷	冬学期
学部学生のための研究入門コース -UROP (Undergraduate Research Opportunity Program) -			
教授	大島 まり	東京大学の学部学生が研究の現場を体験	夏学期
教授	大島 まり	東京大学の学部学生が研究の現場を体験	冬学期
教授	吉江 尚子	自己修復性ポリマーに触れてみよう	冬学期
准教授	羽田野直道	非エルミート量子力学	夏学期
Advanced Material Engineering 2			
教授	岡部 徹	Advanced Material Processing: Titanium and Some Rare Metals	夏学期
総合科目			
教授	平本 俊郎	未来社会を拓く情報エレクトロニクス	夏学期
教授	岡部 徹	一般講義「エコマテリアル概論」 材料・資源戦略：レアメタル危機にどう立ち向かう	夏学期
教授	沖 大幹	「環境・エネルギーと工学」 現代技術：環境とエネルギー	夏学期

平成23年度非常勤講師としての出講（本学内他部局に対する）

職名	氏名	講義題目	学期	部局名
教授	小長井一男	自然災害と都市防災		工学部
教授	目黒 公郎			
准教授	大原 美保			
教授	田中 肇	複雑流体の物理	夏学期	工学部
教授	酒井 啓司			
准教授	羽田野直道	力学A	夏学期	理学部
准教授	町田 友樹	電磁気学A	冬学期	教養学部
教授	横井 秀俊	生産加工学 I	夏学期	工学部
教授	須田 義大	人間社会と交通システム（車両の走行メカニズム）		教養学部
教授	林 昌奎	地球モニタリング	夏学期	工学部
教授	林 昌奎	持続可能社会実現のための海洋利用：食料・資源・エネルギー	冬学期	教養学部
教授	浦 環			
教授	浅田 昭			
准教授	卷 俊宏			
教授	帯川 利之	機械工学特別講義	夏学期	工学部
准教授	中野 公彦			
特任教授	金子 祥三			
准教授	竹内 昌治			
准教授	土屋 健介			
教授	堤 敦司			
教授	大島 まり			
教授	加藤 千幸			
教授	佐藤 文俊			
教授	鹿園 直毅			
准教授	白樫 了			
教授	須田 義大			
特任教授	橋本 彰			
教授	吉川 暢宏			
教授	柳本 潤			
准教授	梅野 宜崇			
特任准教授	滝口 清昭			
准教授	中野 公彦	情報	夏学期	教養学部
准教授	北澤 大輔	環境調和論	夏学期	工学部
特任教授	堀江 英明	環境エネルギーシステム工学	夏学期	工学部
教授	合原 一幸	生体情報論	夏学期	工学部
准教授	鈴木 秀幸			
教授	合原 一幸	脳科学入門	冬学期	工学部
准教授	鈴木 秀幸			
准教授	河野 崇			
准教授	小林 徹也 (他6名)			

IV. 教育活動

教 授	合原 一幸	生体数理モデル論	夏学期	理学部
准 教 授	鈴木 秀幸			
教 授	合原 一幸	学術俯瞰講義「国境なき数学—ことばを超えて社会とともに」(生命の数学 - モデルの力「脳の数学」, 「ガンの数学」)	冬学期	教養学部
准 教 授	小林 徹也	数理生物学	夏学期	理学部
准 教 授	松浦 幹太	情報セキュリティ	夏学期	工学部
准 教 授	松浦 幹太	全学体験ゼミナール「セキュリティホールを調べてみよう」	夏学期	工学部
教 授	荒木 孝二	有機化学 I	冬学期	工学部
教 授	畑中 研一			
教 授	工藤 一秋			
教 授	吉江 尚子			
教 授	尾張 眞則	環境安全管理		農学部
教 授	尾張 眞則	分析化学Ⅲ	夏学期	工学部
教 授	藤岡 洋			
准 教 授	火原 彰秀			
教 授	畑中 研一	生命化学 I	冬学期	工学部
教 授	井上 博之	セラミック材料学 (セラミック材料に関する学部講義)	冬学期	工学部
教 授	酒井 康行	安全・安心への化学技術	冬学期	教養学部
教 授	立間 徹	エネルギー化学 1	夏学期	工学部
准 教 授	小倉 賢			
准 教 授	石井 和之			
准 教 授	北條 博彦	物性化学	夏学期	教養学部
准 教 授	北條 博彦 (他 1 名)	生体分子科学 I		教養学部
准 教 授	石井 和之	無機化学 II	夏学期	工学部
准 教 授	石井 和之	量子化学計測 II	冬学期	教養学部
准 教 授	小倉 賢	化学熱力学A①	夏学期	教養学部
准 教 授	火原 彰秀	分析化学 II	冬学期	工学部
准 教 授	火原 彰秀	分析化学実験及び演習	夏学期	工学部
准 教 授	火原 彰秀	量子計測化学序論 II	冬学期	教養学部
准 教 授	溝口 照康	物性化学 3	夏学期	教養学部
准 教 授	溝口 照康	マテリアル自由研究	冬学期	工学部
教 授	野城 智也	平成23年度 工学倫理講演会 (職能倫理と組織システム)	夏学期	工学部
教 授	沖 大幹	東京のインフラストラクチャー	夏学期	教養学部
教 授	沖 大幹	世界の水安全保障と日本の科学技術の貢献～問題解決へ向けた「水の知」～	夏学期	教養学部
教 授	沖 大幹	地球水循環と社会	冬学期	工学部
准 教 授	芳村 圭			
准 教 授	沖 一雄			
講 師	瀬戸 心太			
教 授	大岡 龍三	環境・設備演習	冬学期	工学部
准 教 授	坂本 慎一			
教 授	岸 利治	コンクリート工学	冬学期	工学部
准 教 授	坂本 慎一	建築環境特論	夏学期	工学部

准教授	竹内 涉	空間情報学Ⅱ	冬学期	工学部
教授	柴崎 亮介			
准教授	竹内 涉	社会基盤学のフロンティアⅠ	夏学期	工学部
准教授	竹内 涉	社会基盤学のフロンティアⅡ	冬学期	工学部
准教授	芳村 圭	少人数セミナー「古気候を知って文明の勃興を探る」	冬学期	工学部
講師	太田 浩史	建築学部設計製図第一（設計課題「都市のパヴィリオン」）	冬学期	工学部
教授	藤井 輝夫	制御工学Ⅱ	冬学期	工学部
教授	年吉 洋	電磁気学A②	冬学期	教養学部
准教授	金 範竣	生産加工学2（マイクロナノ加工法，放電加工，レーザー加工，エネルギービーム加工など）	冬学期	工学部
教授	浦 環	海中工学	夏学期	工学部
准教授	卷 俊宏	海の魅力と海の基礎Ⅱ	冬学期	教養学部
教授	渡辺 正	物質化学Ⅱ（文科系）	夏学期	教養学部
教授	渡辺 正	環境科学	夏学期	農学部
准教授	吉川 健			
教授	森田 一樹	マテリアル生産プロセス	冬学期	工学部
教授	枝川 圭一	マテリアル基礎演習	冬学期	工学部
教授	目黒 公郎	東京のインフラストラクチャー		教養学部
教授	目黒 公郎	国際プロジェクトを考える		教養学部
教授	古関 潤一	地盤の構造学	冬学期	工学部
准教授	桑野 玲子			

IV. 教育活動

3. その他

担当授業科目	職名	氏名
環境安全講習会	准教授	吉川 健
東大グレーター塾深海鉱物資源（社会経済の観点からの深海鉱物資源の役割）	客員教授	澤田 賢治
東大EMP（鉱物資源と資源経済学）	客員教授	澤田 賢治
東大EMP（地球物質循環と環境～資源・環境問題と科学技術（熱力学）～）	教授	前田 正史

4. 他国公私立大学への非常勤講師

平成23年度の出講

職名	氏名	講義題目	大学名
教授	黒田 和男	光学	中央大学
准教授	羽田野直道	物理科学特論Ⅱ（メゾスコピック系の電気伝導と共鳴状態の量子力学）	青山学院大学
准教授	羽田野直道	固体物性理工学（メゾスコピック系の電気伝導と共鳴状態の量子力学）	横浜国立大学
教授	加藤 千幸	大規模数値解析特論	工学院大学
教授	須田 義大	モビリティ工学	芝浦工業大学
教授	林 昌奎	基礎海洋学特論Ⅱ	日本大学
准教授	中野 公彦	機械製図法	東京農工大学
准教授	岡部 洋二	材料の力学第二A	首都大学東京
准教授	北澤 大輔	フレッシュマンセミナー	東京海洋大学
教授	池内 克史	4次元仮想化都市空間とITS	宮城大学
教授	池内 克史	e-Heritageプロジェクトとコンピュータビジョン	奈良女子大学
教授	池内 克史	e-Heritage Projects in Italy, Cambodia, and Japan: Lesson learned	ハルビン工科大学
教授	池内 克史	Computer Vision, Robotics and Art	ハルビン工科大学
教授	池内 克史	e-Heritage Projects in Italy, Cambodia, and Japan: Lesson learned	上海交通大学
教授	池内 克史	e-Heritage Projects in Italy, Cambodia, and Japan: Lesson learned	University of Glasgow
教授	池内 克史	e-Heritage Projects in Italy, Cambodia, and Japan: Lesson learned	ナポリ第2大学
教授	池内 克史	Vision, Robotics, and Art	北京大学
教授	桜井 貴康	極限知能デバイス工学—知能の極限集積化を目指す半導体デバイス・システム工学—「集積回路の課題と未来」	東北大学大学院
教授	合原 一幸	SFC授業「複雑系の数理」	慶應義塾大学
教授	平川 一彦	凝縮系物理学特論	千葉大学
教授	平本 俊郎	極限知能デバイス工学特論	東北大学
教授	平本 俊郎	デジタル回路	中央大学
准教授	松浦 幹太	情報工学Ⅱ	上智大学
准教授	小林 徹也	バイオインフォマティクスⅠ	東京工業大学
教授	荒木 孝二	有機物理化学	日本大学
教授	尾張 眞則	環境化学特論第2	日本大学大学院
教授	迫田 章義	化学特別講義Ⅲ 環境・化学工学	岡山理科大学
教授	井上 博之	非晶質材料	横浜国立大学大学院
教授	井上 博之	希土類イオン含有ガラスの構造と物性	東北大学大学院
教授	藤岡 洋	材料化学2	東京理科大学
教授	工藤 一秋	有機資源化学	東京理科大学
教授	工藤 一秋	化学2	中央大学
教授	酒井 康行	肝組織工学におけるマイクロ・ナノ技術の利用	東北大学
教授	立間 徹	工業化学専攻特別講義2	東京理科大学
教授	吉江 尚子	動的結合を有する結晶性高分子の機能制御	九州大学
准教授	北條 博彦	有機化学4	中央大学
准教授	北條 博彦	生体分光学	東京工業大学
准教授	北條 博彦	化学特別講義Ⅳ	筑波大学

IV. 教育活動

准教授	小倉 賢	環境化学特論 I 地球環境・資源・エネルギー問題と表面科学	日本大学
准教授	火原 彰秀	分析化学 II	日本女子大学
教授	藤井 明	建築・都市計画学特論	四川大学
教授	加藤 信介	空間性能システム特別講義	北海道大学
教授	加藤 信介	グリーンビル建築環境技術, 自然換気, 室内空気質, CFD に関する講義	同済大学 (韓国)
教授	加藤 信介	超高層・超長大橋梁学科集中講義	成均館大学校
教授	村松 伸	エコロジー空間論	京都精華大学
教授	野城 智也	VMS (Value Management System)	国土交通大学校
教授	柴崎 亮介	防災・危機管理工学副専攻: 危機管理の数理・情報処理	中央大学大学院
教授	柴崎 亮介	実空間の 3 次元計測の自動化, 移動体・人流トラッキング, リモートセンシングによる地球環境の保全と開発	中部大学 中部高等学術研究所
教授	柴崎 亮介	都市空間情報講堂研究所	福岡大学
教授	柴崎 亮介	空間情報学	関西大学
教授	柴崎 亮介	環境資源学系評価委員会	台湾大学
准教授	腰原 幹雄	構造計画講義	横浜国立大学
准教授	腰原 幹雄	生産システムデザイン	九州大学
准教授	腰原 幹雄	特別講義	東京工芸大学
准教授	坂本 慎一	建築環境計画第 3	千葉大学
准教授	坂本 慎一	建築音響特論	明治大学大学院
准教授	竹内 渉	Remote sensing of environment and disaster	ヤンゴン工科大学
准教授	竹内 渉	Remote sensing of environment and disaster	国立台湾中央大学
准教授	芳村 圭	Advanced Mathematical Sciences D, Introduction to Mathematics in Earth Sciences	明治大学
准教授	沖 一雄	GIS入門	青山学院大学
准教授	沖 一雄	環境科学	青山学院大学
講師	太田 浩史	建築環境デザイン論	東北大学
講師	太田 浩史	環境技術	滋賀県立大学
教授	藤田 博之	ナノテクノロジー (II)	成蹊大学
教授	藤田 博之	MEMS (マイクロマシン) 製作法及び応用	東京工芸大学
教授	年吉 洋	ナノテクノロジー (II)	成蹊大学
准教授	竹内 昌治	合成生物化学特論第一	京都大学
准教授	竹内 昌治	無機材料・計測化学特論 I	名古屋大学
准教授	竹内 昌治	基盤生物化学概論/生命科学概論	京都大学
特任教授	ボスプフ アラン	Mechanics of MNEMS	Université Paris Sud 11
准教授	豊田 正史	情報科学特別講義 V (1 回)	お茶の水女子大学
教授	大口 敬	交通システム工学	首都大学東京
教授	大口 敬	社会現象解析学	首都大学東京大学院
客員教授	田中 敏久	自動車産業論	宮城大学
教授	渡辺 正	環境化学 I	日本女子大学
教授	岡部 徹	特別講義「マテリアル社会連携学 I」	大阪大学
客員教授	澤田 賢治	資源経済学集中講義 (2 日間)	九州大学
客員教授	澤田 賢治	エネルギー資源論集中講義 (3 日間)	東北大学
客員教授	澤田 賢治	非鉄製錬・リサイクル技術講座	資源開発大学校

客員教授	澤田 賢治	平成23年度資源開発研修（国内鉱物資源人材育成事業資源開発研修）	資源開発大学校
客員教授	澤田 賢治	非鉄製錬夏季集中講座	資源開発大学校
客員教授	澤田 賢治	JICA集団研修のための1日集中講義	資源開発大学校
客員教授	澤田 賢治	JICAアフリカ研修（1日集中講義）	資源開発大学校
客員教授	山口 勉功	乾式製錬反応の基礎	国際資源大学校
客員教授	山口 勉功	Smelting Technology	国際資源大学校
教 授	目黒 公郎	防災工学	中央大学
教 授	目黒 公郎	地震危機管理工学	中央大学大学院
教 授	目黒 公郎	Global Change and Sustainability, Disaster Risk Reduction	United Nations University
教 授	目黒 公郎	都市と防災	放送大学
准教授	加藤 孝明	環境安全計画	芝浦工業大学
准教授	加藤 孝明	都市防災システム	神奈川大学
特任教授	大藏 隆彦	素材精製プロセス工学特論	早稲田大学

IV. 教育活動

5. 社会人等教育

A. 受託研究員・研究生

本所において研究に従事し、本所教員の指導を受けることを希望する者には受託研究員、研究生の制度がある。平成23年度において受託研究員は7名、研究生は11名である。

B. 社会人新能力構築支援プログラム

社会人新能力構築支援プログラム（NEXTプログラム）が平成23年10月に開講した。企業等のエンジニアに門戸を開放し、1年間で3つの研究室に配属させ、調査研究などを通じて、従来の専門を超えた新たな能力開発を支援することにより、我が国の新産業分野創成を担う人材を育成することを目的としている。第一期受講生は2名である。

6. 青少年の科学技術教育

産業界と連携して最先端科学技術を学校教育に導入することを目的として、「次世代育成オフィス；Office for the Next Generation (ONG)」が2011年6月に設置された。次世代育成オフィス（ONG）は、産業界との連携を特に強化し、次世代の研究者・技術者を育成するための新しい教育活動・アウトリーチ活動を行っている。具体的な活動の一例として、株式会社ジェイテクト、東京地下鉄株式会社と連携し、本所の須田義大教授が埼玉県立浦和第一女子高校にて「車両の走行メカニズム」という産学連携による新しい出張授業を実施したことがあげられる。

7. 公開講座・学術講演会等

高校生のための金曜特別講座

教養学部では高校生および一般の方を対象として、毎年夏学期（4月～7月）と冬学期（10月～2月）の金曜日の夕方に公開講座を開催している。平成20年度からは本所の教員も講師として参加することとなった。

※本所のみ抜粋

内 容	講 師	開 催 日
古くて新しいガラスの科学と技術	客員教授 高田 章	6月3日
～メソポタミア文明からブループラネットの未来まで～		
シリコンニューロン ～電子回路で作る人工神経細胞～	准 教 授 河野 崇	6月17日
海洋エネルギー利用の日本と世界の現状	教 授 木下 健	10月7日
水の同位体からわかる地球水循環の様子とその変遷	准 教 授 芳村 圭	12月16日

8. 技術職員研修

A. 技術発表会

技術職員研修の一環として毎年実施されているもので、平成23年度も総合文化研究科・教養学部と合同で技術発表会実行委員会を組織して第7回駒場キャンパス技術発表会が開催された。

同時に「技術職員等による技術報告集Vol.7」（ISSN 1882-2029）が発刊された。

日時：2011年10月12日（水） 9：30～17：00

場所：駒場リサーチキャンパス総合研究実験棟・コンベンションホール（An棟2階）

発表題目

口頭発表

- | | | |
|-----------|-------|-----------------------------------|
| 1. 技術専門職員 | 滝澤 勉* | 駒場Iキャンパスの放射線量について |
| 2. 技術専門職員 | 河内 泰三 | 全反射配置における核共鳴散乱X線のエバネッセント場観測 |
| 3. 技術職員 | 平野 太一 | EMS粘度計と私のその後 - EMS法の躍進 - |
| 4. 技術専門職員 | 吉田 善吾 | RTK-GPS実機使用によるフィールドワーク安全教育について |
| 助教 | 望月 将志 | |
| 5. 技術専門員 | 板倉 博 | 1970～2011：技術職員の仕事から |
| 6. 助教 | 大塚由紀子 | 赤外分光を用いたゼラチンの乾燥過程に関する研究 |
| 7. 技術職員 | 石坂 彰* | 教養学部低温サブセンター業務紹介 |
| 8. 技術専門員 | 大塚日出夫 | 個別研修等報告 建設に関する資格について - クレーン免許資格 - |
| 9. 技術専門員 | 高橋 岳生 | 東京管区気象台における風観測データに関する一考察 |

招待講演

- | | | |
|--------|---------|---------------|
| 技術専門員 | 塚本久美子** | 紹介します！大気海洋研究所 |
| 技術専門職員 | 石垣 秀雄** | |
| 技術専門職員 | 空 雅利** | |

注) *大学院総合文化研究科所属

**大気海洋研究所所属

B. 技術職員等個別研修

技術職員研修の一環として毎年実施されているものであり、平成23年度は以下の14件が採択、実施された。

研修課題一覧

- | | | |
|------------|-------|------------------------------|
| 1. 技術専門職員 | 上村 光宏 | 作業環境測定士登録講習の受講 |
| 2. 技術専門職員 | 築場 豊 | 衛生管理の学習と第一種衛生管理者免許の取得 |
| 3. 技術職員 | 鎌田久美子 | TOEIC受験 |
| 4. 技術専門職員 | 上村 光宏 | Webカメラ等によるマイクロ計測技術の習得 |
| 5. 技術専門職員 | 大石 正道 | 国際学会「MicroTAS2011」への参加 |
| 6. 技術専門職員 | 大西 武士 | 危険物取扱者保安講習の受講 |
| 7. 技術専門員 | 大塚日出夫 | リモートセンシング基礎講座 |
| 8. 技術専門職員 | 谷田貝悦男 | 放電加工技術ネットワーク2011年度勉強会 |
| 9. 技術専門職員 | 片桐 俊彦 | 第18回分子研技術研究会の参加 |
| 10. 技術専門職員 | 河内 泰三 | 日本放射光学会 参加発表 |
| 11. 技術専門職員 | 土田 茂宏 | TOEIC受験 |
| 12. 技術専門職員 | 大石 正道 | TOEIC受験 |
| 13. 技術専門員 | 高間 信行 | 技術研究会運営協議会参加し大学技術職員の連携組織を考える |
| 14. 技術専門職員 | 谷田貝悦男 | 「第18回分子研技術研究会」運営協議会 出席 |