

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、我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 25 年度においては修士課程 441 名、博士課程 248 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。

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、社会人新能力構築支援プログラム (NExT プログラム) を開講している。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。

1. 大学院

A. 講義および演習

担当授業科目	学期	職名	氏名
工学系			
A 社会基盤学			
Advanced Hydrology (水文学特論)	夏学期	特任准教授 特任准教授	守利 悟朗 FERGU- SON CRAIG
GIS コンクリートの関連機構モデリング E	夏学期	准教授 教授	関本 義秀 岸 利治 他 1 名
マイクロ波リモートセンシング E	冬学期	准教授 准教授	竹内 涉 沖 一雄
環境復元学 E		准教授	沖 一雄
基礎工学 E	冬学期	教授	古関 潤一
自然災害と都市防災	冬学期	教授	目黒 公郎
		准教授	清田 隆
		准教授	大原 美保
写真測量とリモートセンシング E	夏学期	准教授	竹内 涉 他 1 名
社会基盤のフロンティア I	夏学期	教授 教授	沖 大幹 大口 敬 他 11 名
社会基盤のフロンティア II E	冬学期	教授 教授	沖 大幹 大口 敬 他 11 名
水文学特論 E	夏学期	教授 准教授 准教授	沖 大幹 沖 一雄 芳村 圭
地震工学 E	冬学期	准教授	清田 隆
地盤工学のフロンティア E	冬学期	教授	桑野 玲子 他 2 名
地盤工学特論 E	夏学期	教授 教授	古関 潤一 桑野 玲子 他 1 名
地理情報システム	夏学期	教授	柴崎 亮介
鉄筋コンクリートの非線形力学 E	冬学期	准教授	長井 宏平
都市災害軽減工学 E	夏学期	教授 准教授	目黒 公郎 大原 美保
土質工学原論 E	夏学期	教授	古関 潤一
道路交通工学特論 E (Advanced Transportation Engineering)	夏学期	教授	大口 敬
防災危機管理学	冬学期	教授 教授 教授	目黒 公郎 野城 智也 池内 克史 他 1 名
B 建築学			
Architecture and Cities in Japan 1	夏学期	教授	中埜 良昭

IV. 教育活動

Design of Structures and Theory of Generalized Inverse
 プロジェクトのマネジメント特論
 英語授業「日本の建築と都市 2」(Some Challenges in Structural Design)
 曲面構造論

夏学期 教 授 川口 健一
 夏学期 教 授 野城 智也
 冬学期 教 授 川口 健一
 夏学期 教 授 川口 健一
 特任講師 萩 芳郎
 夏学期 教 授 加藤 信介
 夏学期 教 授 腰原 幹雄
 冬学期 教 授 村松 伸
 夏学期 教 授 中埜 良昭
 夏学期 講 師 川添 善行
 冬学期 教 授 中埜 良昭
 夏学期 教 授 加藤 信介
 夏学期 講 師 川添 善行
 冬学期 教 授 腰原 幹雄
 冬学期 准 教 授 坂本 慎一

建築の機械・電気設備
 建築構造材料設計演習
 建築史学第 5
 建築振動論
 建築設計学第 2
 建築倫理 II
 室内空気・温熱環境学
 設計製図第 1
 弾性解析論

日本の建築と都市 2 (Problems and technologies on environmental/architectural acoustics in Japan)

C 都市工学

地域安全システム学
 空間計画理論

冬学期 准 教 授 加藤 孝明
 冬学期 教 授 野城 智也
 講 師 太田 浩史
 他 5 名

D 機械工学

機械係数値解析法

夏学期 教 授 帯川 利之
 教 授 大島 まり

エネルギーシステム工学

冬学期 特任教授 堤 敦司
 他 1 名

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

能動振動制御論

冬学期 准 教 授 中野 公彦

生体分子シミュレーション特論

冬学期 教 授 佐藤 文俊

技術の創造

冬学期 准 教 授 土屋 健介
 他 1 名

破壊強度学

夏学期 准 教 授 梅野 宜崇
 他 1 名

マルチスケール計算材料科学

夏学期 准 教 授 梅野 宜崇
 特任講師 原 祥太郎
 他 1 名

バイオトランスファー

夏学期 教 授 白樫 了

熱工学特論

夏学期 教 授 白樫 了

熱流体工学特論

冬学期 教 授 加藤 千幸

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 1 名

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
 教 授 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

熱流体工学特論		准教授	鈴木 高宏
		教授	加藤 千幸
		講師	長谷川洋介
数値構造設計学	冬学期	教授	吉川 暢宏
生体流体力学	夏学期	教授	大島 まり
弾塑性学	夏学期	教授	吉川 暢宏
		教授	柳本 潤
マテリアルズプロセッシング	冬学期	教授	柳本 潤
		准教授	土屋 健介
			他1名
E 精密工学			
ナノ・マイクロシステム設計製作技法 I	夏学期	教授	川勝 英樹
ナノ・マイクロシステム設計製作技法 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
		教授	川勝 英樹
ナノ・マイクロ機械システム	冬学期	教授	藤井 輝夫
メカトロニクスシステム設計製作技法 I	夏学期	教授	新野 俊樹
精密工学特別講義 III	夏学期	教授	新野 俊樹
精密工学特別講義 IV	冬学期	教授	川勝 英樹
F システム創成学			
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	冬学期	准教授	岡部 洋二
			他2名
複雑流体システムモデリング	夏学期	准教授	北澤 大輔
G 電気系工学			
エネルギーシステム論	冬学期	准教授	岩船由美子
			他1名
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	高橋 琢二
ナノ量子情報エレクトロニクス特論 II (フォトリ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
		教授	荒川 泰彦
		教授	高橋 琢二
		准教授	町田 友樹
			他2名
固体電子物性工学 I	夏学期	教授	平川 一彦
固体電子物性工学 II	冬学期	教授	高橋 琢二
		准教授	野村 政宏
光・量子エレクトロニクス I	冬学期	准教授	岩本 敏
			他1名
集積デバイス工学	夏学期	教授	平本 俊郎
低電力・高速 VLSI 設計論	夏学期	教授	桜井 貴康
量子ナノ構造	夏学期	教授	荒川 泰彦
H 物理工学			
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
		准教授	町田 友樹
			他1名
光工学特論	冬学期	教授	志村 努
		特任教授	大木 裕史
表面物理特論	夏学期	教授	福谷 克之

IV. 教育活動

複雑流体科学	夏学期	教 授	田中 肇 酒井 啓司	他 1 名
I マテリアル工学				
ガラス材料学特論	夏学期	教 授	井上 博之	
マテリアル工学特別講義 3	夏学期	客員教授	柴山 敦	
マテリアル熱物性学特論	夏学期	教 授	枝川 圭一	
金属資源循環工学特論	夏学期	教 授	前田 正史	
構造解析特論	夏学期	准 教授	溝口 照康	
高温循環プロセス学特論	夏学期	教 授	森田 一樹	
熱力学特論及び演習	冬学期	准 教授	吉川 健	他 2 名
J 応用化学				
光電子機能薄膜特論	夏学期	教 授	藤岡 洋	
構造・反応・合成有機化学Ⅳ	夏学期	教 授	工藤 一秋	
電気化学デバイス特論	冬学期	教 授	立間 徹	
K 化学システム工学				
サステナビリティテクノロジー	冬学期	教 授	迫田 章義	他 2 名
安全・環境化学	夏学期	教 授	酒井 康行	他 3 名
生体システム工学	冬学期	教 授	酒井 康行	他 1 名
分離工学特論	夏学期	教 授	迫田 章義	他 1 名
L 化学生命工学				
基礎機能化学Ⅰ	夏学期	准 教授	北條 博彦	
高分子・機能材料化学Ⅰ	夏学期	教 授	吉江 尚子	他 2 名
高分子・機能材料化学Ⅲ	夏学期	教 授	畑中 研一	他 1 名
生命化学Ⅰ	冬学期	教 授	畑中 研一	他 1 名
有機化学Ⅰ	冬学期	教 授	工藤 一秋	
有機機能材料学特論第 2	冬学期	教 授	吉江 尚子	
	冬学期	准 教授	北條 博彦	
M 先端学際工学				
先端物質デバイス論	冬学期	教 授	年吉 洋	
N バイオエンジニアリング				
バイオデバイス概論／Overview of Biodevices 2	冬学期	教 授	藤井 輝夫	
生体システムエンジニアリング	冬学期	教 授	酒井 康行	他 1 名
O 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
P 共通				
エネルギーと社会	夏学期	教 授	鹿園 直毅	

海洋工学基礎	夏学期	准教授	他10名 卷 俊宏 浅田 昭 藤井 輝夫
創造性工学プロジェクト (生体分子デザインプロジェクト)	夏学期	教授 特任准教授	他10名 藤井 輝夫 ロンドレー ズ ヤニック 他1名
理学系			
Q 物理学			
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 高橋 琢二
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 高橋 琢二
最先端光科学講義 II	冬学期	教授	荒川 泰彦 他1名
複雑流体科学	夏学期	教授	田中 肇 酒井 啓司
流体物理学	冬学期	教授	半場 藤弘
情報理工学系			
R コンピュータ科学			
三次元画像処理特論	冬学期	教授	池内 克史
S 数理情報学			
複雑数理システム論	冬学期	教授 准教授 特任准教授	合原 一幸 河野 崇 平田 祥人 他1名
T 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
U 電子情報学			
ウェブ工学	冬学期	准教授	豊田 正史
ネットワークアーキテクチャ	夏学期	教授	瀬崎 薫
情報システム開発論	夏学期	客員教授	安達 淳
電子情報学特別講義	冬学期	教授	松浦 幹太 他1名
V 共通			
GCL 情報理工学特別講義 I (メディアコンテンツ)	夏学期	教授	喜連川 優 他1名
新領域創成科学			
W 海洋技術環境学			
海中ロボット学	夏学期	特任教授 准教授	高川 真一 卷 俊宏
海洋リモートセンシング	夏学期	教授	林 昌奎 浅田 昭
海洋技術環境学実験法特論	冬学期	教授	林 昌奎 他1名

IV. 教育活動

X 自然環境学

地球環境モデリング論

冬学期 准教授 芳村 圭
他1名

Y 社会文化環境学

アーバンコンピューティング論

冬学期 教授 瀬崎 薫

空間情報システム演習

夏学期 教授 瀬崎 薫

空間情報構築論

夏学期 教授 柴崎 亮介

学際情報学府

Z 学際情報学

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

学際情報学概論Ⅱ

夏学期 准教授 大石 岳史
他7名

災害情報論Ⅰ

夏学期 准教授 大原 美保
他3名

災害情報論Ⅱ

冬学期 准教授 大原 美保
他3名

視覚情報処理論

冬学期 教授 池内 克史
准教授 大石 岳史
特任准教授 小野晋太郎

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
特任准教授 小野晋太郎

先進モビリティ政策論Ⅰ

冬学期 准教授 吉田 秀範
准教授 鈴木 高宏
教授 大口 敬

先端表現情報学基礎Ⅱ

夏学期 准教授 上條 俊介

先端表現情報学基礎Ⅲ

夏学期 教授 大島 まり

先端表現情報学基礎Ⅳ

夏学期 教授 池内 克史

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Ⅸ

夏学期 教授 大島 まり

先端表現情報学特論Ⅺ

冬学期 教授 須田 義大

先端表現情報学特論ⅩⅤ

夏学期 教授 大口 敬

先端表現情報学特論ⅩⅥ

冬学期 准教授 中野 公彦

総合文化

AA 広域科学専攻（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

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 国際環境学プログラム

Materials Systems and Dynamics Ⅱ

夏学期 教授 沖 大幹
准教授 沖 一雄

数理科学

AD 数理科学

社会数理先端科学Ⅱ

冬学期 特任教授 大木 裕史

その他

自主ゼミ

ドーム建築構造ゼミ 2013

夏学期 教 授 川口 健一

研究科横断プログラム

海洋問題演習

通年 特任講師 西田 周平

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				
Apichon Witay- angkurn	社会基盤学	A Study on Human Activity Analysis with Large Scale GPS Data of Mobile Phone using Cloud Computing Platform	教 授	柴崎 亮介
Tawin Tiratana- pakhom		Analysis on travel demand variation considering users' travel behavior on urban expressway using ETC data	教 授	大口 敬
VU Viet Hung		Performance improvement of self-healing concrete by development of semi-capsulation technique for functional effective ingredients (機能的有効成分の準カプセル化技術の開発による自己治癒コンクリートの高性能化)	教 授	岸 利治
Zaheer Abbas Kazmi		Extraction of Lagrangian Ground Displacements and Subsurface Seismic Stress Changes for Rational Earthquake Disaster Mitigation	准教授	清田 隆
佐藤 真理		内部侵食の発生メカニズムとその定量的評価に関する研究	教 授	桑野 玲子
晋 沂雄	建 築 学	無補強組積造壁を含む RC 造架構の耐震性能評価に関する実験的研究	教 授	中埜 良昭
何 佳		トラックキャビン内における空気質及び温熱環境の解析に関する研究	教 授	加藤 信介
金 政一		住宅のコージェネレーション活用によるデシカント空調・低温放射暖房・高温放射冷房システムの研究	教 授	加藤 信介
モハメッド ファトマ カシム		Research on Estimation Methods for Household Energy Demand in Developing Countries—The Case of Tanzania (開発途上国における住宅セクターからのエネルギー需要評価に関する研究—タンザニアにおけるケーススタディ)	教 授	野城 智也
呉 道彪		A Study on the Relationship between Informal Rules and Morphological Evolution of Urban Village in China (中国の「城中村」におけるインフォーマルルールと形態変化の関連性に関する研究)	教 授	野城 智也
周 允耀		A study on the effect of demand response to energy resilience of communities (デマンド・レスポンスがコミュニティのエネルギー・レジリエンスに与える影響に関する研究)	教 授	野城 智也
岡村健太郎		三陸津波災害後の復興手法と集落構造の変遷に関する研究—吉里吉里集落の復興にみる変曲点としての昭和三陸津波—	教 授	村松 伸

IV. 教育活動

李 榮玲		Operation Strategy Optimization and Exergy Evaluation of HVAC System (空調システムの運用方法の最適化とそのエクセルギー分析に関する研究)	教 授	大岡 龍三
津和 佑子		伝統木造建築の耐震要素の組み合わせによる地震時挙動の変化-五重塔を例にして	教 授	腰原 幹雄
蔡 孟廷		多層木質平立面混構造における耐震要素の構面剛性が応答変位に及ぼす影響と評価基準に関する研究	教 授	腰原 幹雄
新井 崇俊		消費者の購買地選択モデルに基づく商業集積地のバランス規模に関する研究	教 授	今井公太郎
櫻井 雄大		消費者の限定的な選択行動に基づく購買地の動態に関する研究	教 授	今井公太郎
李 孝珍		スピーチプライバシーに着目した音環境の評価に関する研究	准 教 授	坂本 慎一
カンディアデソ ウザマリアクラ ウジア		Spatial Affiliation in Alternative Art Villages in Osaka(大阪のオルタナティブ・アートビレッジにおける空間的アフィリエーションの研究)	講 師	太田 浩史
デゼズステイオ ニジオマリアリ タ		Street Conviviality in Shimokitazawa: An Assessment Method for the Socio-Spatial Dynamics of Creative Industries (下北沢における街路の共愉性：創造産業の社会空間への影響の評価法の研究)	講 師	太田 浩史
王 絹 (WANG, Juan)	機 械 工 学	First-principles and atomistic modeling analysis on mechanism of magnetism under large strain (第一原理および原子モデリング解析による高ひずみ下の磁性変化メカニズムの解明)	准 教 授	梅野 宜崇
横山 景介		ナノ周期構造を用いたブリズムレス表面プラズモン共鳴法によるコルチゾール計測に関する研究	教 授	大島 まり
手島 哲彦		微小プレートによる接着性細胞の多角度観察	准 教 授	竹内 昌治
森本 雄矢		骨格筋アクチュエータの立体的構築	准 教 授	竹内 昌治
中村 弘毅		運転者の状態と路面不整の推定に基づく力覚支援操舵	准 教 授	中野 公彦
今泉 賢	精 密 工 学	冷却速度制御による精密射出成形法の開発	教 授	横井 秀俊
外岡 大志		微小液滴上に形成した脂質二重膜による膜輸送計測	准 教 授	竹内 昌治
ヌルル イザイ ラ アリアス	電 気 系 工 学	Study on Threshold Voltage Shifts and Reliability in PFETs by High-Voltage ON-State and OFF-State Stress(オンおよびオフ状態高電圧ストレスによる PFET のしきい値電圧シフトと信頼性に関する研究)	教 授	平本 俊郎
太田 竜一		Fabrication of Tunable-Q Photonic Crystal Nanobeam Cavities for the Control of Light-Matter Interaction (Q 値可変フォトリック結晶ナノビーム共振器の作製と光電子相互作用の制御に関する研究)	准 教 授 教 授	岩本 敏 荒川 泰彦

中山 茂		Control of Light Emission from Silicon by Using Photonic Crystals (フォトニック結晶を用いたシリコンの発光制御に関する研究)	准教授	岩本 敏 荒川 泰彦
清水涼太郎	物 理 工 学	ソフトマターの構造形成における流体力学的効果	教 授	田中 肇
武安光太郎		Electronic Structure and Dynamics of Molecules on Oxide Surfaces	教 授	福谷 克之
石綿 友樹		微小液滴操作技術の開発とそのマイクロ物性測定への応用	教 授	酒井 啓司
下河 有司		マイクロレオロジー計測手法の開発と超高精度流体物性測定に関する研究	教 授	酒井 啓司
古賀 俊行		リプロン光散乱法による複雑流体表面物性の研究	教 授	酒井 啓司
荒井 美穂		グラフェンナノ構造の作製と光検出素子への応用	准教授	町田 友樹
山口 健洋		グラフェンへの電気的スピン注入技術の確立	准教授	町田 友樹
大野 哲		Investigation of hydrogen transport phenomena and catalytic olefin hydrogenation reactions at palladium surfaces (パラジウム表面における水素輸送現象および炭化水素の触媒的水素化反応に関する研究)	准教授	ビルデ マーカス
桐山 毅	マテリアル工学	過熱水蒸気による褐炭粒子の乾燥	教 授	前田 正史
Oliva Torres, Isaias Alejandro		Mixed Conduction in Alkali Tungsten Phosphate Glass System (アルカリタングステンリン酸塩ガラスの混合伝導)	教 授	井上 博之
川西 咲子		Fe-Si 系溶液を用いた SiC 単結晶の溶液成長の界面現象と速度論	教授 准教授	森田 一樹 吉川 健
郭 堯	応 用 化 学	ジルコニア表面上での InN の成長メカニズム	教 授	藤岡 洋
古郷 敦史		金属クラスター担持酸化チタンの光電気化学的挙動	教 授	立間 徹
北川 裕一		ポルフィリン類縁体で構成される J 会合体の光物性	教 授	石井 和之
中山 秀謹	化学システム工学	薬物動態評価のための複合細胞培養マイクロ流体デバイスの関する研究	教 授	酒井 康行
眞貝 孟	化学生命工学	含金属共役系高分子の集積構造と熱応答に関する研究	准教授	北條 博彦
後藤 正英	先端学際工学	集積回路の3次元構造化とイメージセンサへの応用に関する研究	教 授	年吉 洋
川田 治良	バイオエンジニアリング	幹細胞分化の時空間的制御に関する研究	教 授	藤井 輝夫
PANG, Yuan		Liver tissue engineering based on the integration of 3D scaffold fabrication and cellular aggregate assembly (三次元造形担体内への細胞凝集体充填に基づく肝組織構築)	教 授	酒井 康行

IV. 教育活動

情報理工学系

ワン ジーベン	コンピュータ科学	複数の特徴量空間における投票システムを用いたロバストな物体検出手法 (Robust Object Detection by Voting in Multiple Feature Spaces)	教 授	池内 克史
アシュワニク マール	電子情報学	3 D Geometric Modeling of Urban Structures in World Geodetic Coordinates under Unstable GPS Conditions	教 授	池内 克史
カモリ タブリ ジ モスタファ		Enhancing Video Quality and Recovering 3 D Information from Motion Estimation (動き推定と三次元復元に基づいたカメラ映像の安定化とフレーム補間)	教 授	池内 克史
シ ボシン		Photometric Stereo for General Reflectance and Lighting (実物体反射特性・実環境光源のための照度差ステレオ)	教 授	池内 克史
江島 啓介		Mathematical Modeling of Disease Transmission Dynamics with Data Generating Processes (データ生成過程を伴う疾病伝播ダイナミクスの数理モデリング)	教 授	合原 一幸
顧 彦慧		Research on Efficient Similar Sentence Extraction	教 授	喜連川 優
山田 浩之		並列データ処理系におけるアウトオブオーダー型実行方式に関する研究 (A Study on Out-of-Order Execution in Parallel Data Processing Systems)	教 授	喜連川 優
モハマンド ア シフ ホッセン カン		Defining and Summarizing Public Opinion to Real-time Events Using Microblogs as Social Sensors	教 授	瀬崎 薫
党 聡維		A Study on Pedestrian Navigation and Localization Using Various Sensors	教 授	瀬崎 薫
村上 隆夫		A Study on Optimization of Security and Convenience in Biometric Identification (IDレス生体認証における安全性と利便性の最適化に関する研究)	教 授	松浦 幹太

新領域創成科学

栞 明	海洋技術環境学	Electric Power Generation from Deep Sea Hydrothermal Vent Using Thermoelectric Generators (熱電発電素子を用いた深海噴出熱水からの発電について)	准 教 授	巻 俊宏
中村 敏和	社会文化環境学	データ同化手法を用いた人の流れの高精度推定手法の研究	教 授	柴崎 亮介

理学系

川本 達郎	物 理 学	Stochastic processes on complex networks	准 教 授	羽田野直道
-------	-------	--	-------	-------

医学系

陳 美寶	病因・病理学	An Essential Role of DNase II in DNA-sensing by TLR9	特任教授	谷口 維紹
木村 隆治		ヒト造血幹前駆細胞が存在する骨髓微小環境の同定	特任教授	谷口 維紹

その他

Guillaume LEMEE	Microsystems	Resonant Pressvic sensor with strain nanogages for harsh environment in aeronautics	特任教授	ボスブフ アラン
-----------------	--------------	---	------	-------------

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				
横山 悠	社会基盤学	微小せん断剛性率に基づく原位置地盤試料の液化化強度の合理的評価	准教授	清田 隆
佐山 慶成		人々の移動ログデータを用いた福島原発における避難・移住に関する分析	教授	柴崎 亮介
野田 哲司		地方自治体による広域災害対応に必要な労働量推定に関する研究 (Study on estimation of necessary labor quantity for wide-area disaster response by municipalities)	教授	目黒 公郎
岡根谷実里		Study on the Development of a Method Assessing the Vulnerability to Famine in Each Country	教授	沖 大幹
Kayondo Muza-falu		A Methodological Concrete Mixing and Proportioning (ひび割れ自己治癒コンクリートの性能向上を目的とした練り混ぜ方法および配合に関する研究)	教授	岸 利治
生駒 勇人		自己治癒現象に関わるコンクリートのひび割れ初期通水量の急速抑制メカニズムの解明	教授	岸 利治
渋谷 公佑		アダプティブクルーズコントロールの導入が交通流に与える効果に関する分析	教授	大口 敬
赤塚 若久		電気自動車に適用可能な時間帯別トリップチェーンに基づく交通シミュレーション分析	教授	大口 敬
國方健太郎		信号オフセット及び走行速度の制御による車両エネルギー消費量変動分析	教授	大口 敬
佐々木 翼		Microbial Precipitation of Calcium Carbonate for Liquefaction Mitigation of Sand Containing Fines	教授	桑野 玲子
佐原 孝紀		次世代道路交通情報サービスによる災害情報提供の効果に関する研究	准教授	大原 美保
岡村 典子		社会経済的要因を考慮したアジア太平洋地域の熱中症危険度分析と評価	准教授	竹内 渉
藤川 亜矢		衛星観測を用いたグローバルな大都市における大気環境分析と評価	准教授	竹内 渉
ネウパネ ラーム ム チャンドラ		A STUDY ON REINFORCED CONCRETE CORBEL SUBJECTED TO LOCAL FAILURE CRITERION AND ITS RESIDUAL PERFORMANCE AND RETROFIT	准教授	長井 宏平
バイクウマール		An experimental investigation on anchorage performance with vulnerable area in highly congested reinforcement region	准教授	長井 宏平
高野 芳行		SHCC の繊維および粗骨材の効率的配合による主応力軸回転下におけるせん断性能制御に関する研究	准教授	長井 宏平

IV. 教育活動

吉富 透悟	建 築 学	シミュレーションによる業務用ビル液冷空調システムの室内温熱環境評価に関する研究	教 授	加藤 信介
陳 石		人の動きによる室内汚染物質の拡散の評価に関するCFD解析	教 授	加藤 信介
程 烜		既存住宅の断熱性能診断に関する研究	教 授	加藤 信介
藤間 久秀		室内環境の知覚・受容性ならびに知的生産性に関する研究	教 授	加藤 信介
八重樫 彩		ダイナミックインシュレーションの木造軸組構法への適用に関する研究	教 授	加藤 信介
横山 茂紀		建築生産及びライフサイクルマネジメントにおける三次元測定の活用手法に関する研究	教 授	野城 智也
上坂 麻実		住まい手による主体的なQOL向上のための情報システムに関する研究	教 授	野城 智也
谷口 力也		多主体で構成される建物の統合的エネルギーマネジメントに関する研究	教 授	野城 智也
細見 亮太		天井落下の安全性評価と非地震時の天井落下に関する基礎的調査研究	教 授	川口 健一
徐 男一		シザーズ骨組みを用いた展開式パーソナルシェルターに関する基礎的研究	教 授	川口 健一
本田幾久世		タワー状テンセグリティ骨組みの構成と張力導入に関する基礎的研究	教 授	川口 健一
廣玉 拓也		ケーブル及びネットを用いた天井の制振補強及び落下防止に関する基礎的研究	教 授	川口 健一
武者 香		「涼」と「暖」にみる近代日本の理想の住まい－雑誌『住宅』（1916-1943）を事例として－	教 授	村松 伸
兒玉 和生		多様な熱源を多目的に利用するヒートポンプシステムに関する研究	教 授	大岡 龍三
後藤 理奈		木質仕上げの色彩経年変化に関する研究	教 授	腰原 幹雄
安藤 陸		東京都区部における飲食業の店舗配置の連携	教 授	今井公太郎
伊東 優		長崎市の斜面住宅地における街路ネットワークのアクセシビリティ	教 授	今井公太郎
花本 昭平		東京都における建築物の特性と路線価からみた〈境界〉の重層性	教 授	今井公太郎
山田 朋枝		商業空間の静けさ感に関する研究	准 教 授	坂本 慎一
青木 優馬		波動数値解析と頭部伝達関数を用いた音響シミュレーションの構築	准 教 授	坂本 慎一
岡本 章大		仁淀川流域の集落群における景観構造に関する研究	講 師	川添 善行

松井 一哲		材料の流通過程に着目した建築における風土性の発現	講 師	川添 善行
田邊 裕之		街路空間評価のための音響分析に関する研究	講 師	川添 善行
葛西 慎平		リスボン・バイシャ地区の復興プロセスに見る一貫性と適応性	講 師	太田 浩史
高岩 遊		複合駅施設における立体経路のネットワーク分析	講 師	太田 浩史
緒方 祐磨		都市空間における視点場と視対象の研究：Flickr API を用いた視線分の可視化と分析	講 師	太田 浩史
石田 祐也		広場形状とペイプメントパタンの相関に関する研究	講 師	太田 浩史
佐藤 速夫	機 械 工 学	マイクロ構造パラメータを考慮した炭素繊維強化プラスチックの損傷解析に関する研究	教 授	吉川 暢宏
石垣 文彦		外力を受けるナノ構造体の局所および不安定変形の原子モデル解析	准 教 授	梅野 宜崇
李 星海 (LI, Xinghai)		Atomistic modeling and simulation of perovskites for domain switching and phase transition (ペロブスカイト材料のドメインスイッチングと相変態の原子モデリングとシミュレーション)	准 教 授	梅野 宜崇
中司 龍太		難削材切削におけるジェットクーラントの摩耗抑制効果	教 授	帯川 利之
西村 慶太		乱れを含む流れの中に置かれた翼から発生する騒音に関する研究	教 授	加藤 千幸
黄 羿超		超小型モビリティ車両の運動性能向上	教 授	須田 義大
後藤 大希		フライホイールを用いた倒立振子型 2 輪車の安定化	教 授	須田 義大
滝野雄一郎		軽量車両における各軸摩擦特性を考慮した車両運動の研究	教 授	須田 義大
下島 啓		バイモーダル組織の変形機構と力学特性	教 授	柳本 潤
洪 茂		板厚減少およびスプリングバックを抑制した斜交波状凹凸の高精度プレス成形	教 授	柳本 潤
李 超 (LI, Chao)		Development of measurement technique for single red blood cell motion in the micro channel (マイクロ流路内を流れる単一赤血球挙動の計測手法の開発)	教 授	大島 まり
石上 雄太		脳動脈瘤における流体-構造連成解析と 1 次元 0 次元末梢血管モデルのカップリング解析	教 授	大島 まり
樋口 恒		高精度グリッドフリー交換相関項計算法の研究	教 授	佐藤 文俊
国宗 晋		振動流型蒸気機関の性能予測手法に関する研究	教 授	鹿園 直毅
西橋 健		三次元数値シミュレーションによる SOFC 燃料極の局所活性評価	教 授	鹿園 直毅

IV. 教育活動

小池 孝典		マイクログループ蒸発器の熱輸送特性の予測に関する研究	教 授	白樫 了
飯村 義信		液圧駆動による可変焦点レンチキュラーレンズ	准 教 授	竹内 昌治
幅崎 昌平		異方性三次元微細構造形成のための垂直フローリソグラフィ	准 教 授	竹内 昌治
石河 宏光		ドライビングシミュレータを用いたカーナビゲーション装置による情報提示手法の評価	准 教 授	中野 公彦
藤澤竜太郎		電子顕微鏡観察下における微小構造体の疲労試験システムの構築	准 教 授	土屋 健介
遠藤 匠	精 密 工 学	ホットランナーマニホールド内の樹脂流動挙動と滞留現象の解析	教 授	横井 秀俊
茶屋道 暢		セラミックス基板集積熱電対センサによる射出流動樹脂内部の温度分布計測	教 授	横井 秀俊
馬 賽		可視化加熱シリンダによるガラス繊維強化樹脂の可塑化過程解析	教 授	横井 秀俊
小林麻里奈		単一細胞解析デバイスの開発とがん診断への応用	教 授	藤井 輝夫
大寺 貴裕		マイクロハイドロリックアクチュエータの開発	教 授	藤井 輝夫
Oya KOC		Drop-on-demand Patterning of Microtubules for Bio-material Functionalized Diagnostic Devices	准 教 授	金 範竣
天野 佑基		SAM トランスファー法を用いた樹脂内蔵型薄膜キャパシタ構造の作製	准 教 授	金 範竣
湯川 泰弘		ナノスリット中の長いDNA 分子に対する電気泳動と流体圧力の同時印加に関する研究	准 教 授	金 範竣
村上 朝成	システム創成学	マクロ損傷を考慮した骨組構造のメッシュ非依存弾塑性損傷解析	教 授	都井 裕
塚原 彬		不整を与えた剛体折紙モデルに基づく自己展開構造の設計法	准 教 授	岡部 洋二
于 豊銘		超高感度光ファイバ AE センサの構築に基づく CFRP 積層板の損傷診断手法の確立	准 教 授	岡部 洋二
韓 佳琳		新セミ・アクティブ動揺制御を用いた波エネルギー利用船に関する研究	准 教 授	北澤 大輔
村田文太郎		定置漁業における自動揚網システムの挙動解析	准 教 授	北澤 大輔
井草 亮介	電 気 系 工 学	1 μ m 帯三次元フォトニック結晶ナノ共振器の設計と評価に関する研究	教 授	荒川 泰彦

江 柏村	Real-time Measurement of DNA Degradation by Silicon Nanotweezers Coupled with Microfluidic Cavity—Effect of Radiation Damage and Restriction Enzyme Digestion— (シリコンナノピンセットとMicrofluidicデバイスによるDNA損傷のリアルタイム測定 -放射線損傷と制限酵素切断の影響-)	教 授	藤田 博之
赤尾 拓朗	Ru と RuO ₂ のナノ摩擦現象の TEM 観測	教 授	藤田 博之
李 智守	Cantilever biosensors for detecting attachment of proteins - Toward the diagnosis of Alzheimer's disease - (タンパク質の結合能力を測るカンチレバーバイオセンサー -アルツハイマー病診断を目指して-)	教 授	藤田 博之
吉岡 和顕	Research on Extremely Low-Voltage Digital Circuits based on Tunneling FET's for Energy Efficiency Improvement	教 授 准 教 授	桜井 貴康 高宮 真
柳原 裕貴	CMOS バック・コンバータ及びブースト・コンバータの高効率化の研究	教 授 准 教 授	桜井 貴康 高宮 真
高橋 優斗	再生可能エネルギーを考慮した電力市場の価格決定方式の解析	教 授	合原 一幸
岡村 直柔	Ce@C ₈₂ 金属内包フラーレンを用いた単一分子トランジスタにおける電子伝導	教 授	平川 一彦
河野 健太	テラヘルツ帯メタマテリアルへのイオン液体電気二重層ゲートの応用	教 授	平川 一彦
大野 仁嗣	Statistical Analysis of Random Telegraph Noise in Scaled MOSFETs(微細トランジスタにおけるランダム・テレグラフ・ノイズの統計分布解析)	教 授	平本 俊郎
石井 智章	ケルビンプローブフォース顕微鏡による Cu(In,Ga)Se ₂ 太陽電池の物性評価	教 授	高橋 琢二
龍 顯得	P-KFM による CIGS 太陽電池における光励起キャリア再結合プロセスの評価	教 授	高橋 琢二
Nishad Vasant KOKATE (ニシャド・バサン・コカテ)	細胞操作・観察のための透明薄膜トランジスタアレイつきマイクロ流体チャネルに関する研究 (A Study on Micro Fluidic Channel Devices with Transparent Thin Film Transistor Array for Biological Cell Manipulation and Observation)	教 授	年吉 洋
全 晟豪 (Sungho JEON)	レーザー距離計を組み込んだ MEMS 光スキャナによるインタラクティブ・レーザー描画ディスプレイ (An Interactive Laser Projection Display by a MEMS Optical Scanner with a Built-in Laser Range Finder)	教 授	年吉 洋
田尻 武義	〈110〉層状ダイヤモンド構造を有する三次元フォトリソク結晶ナノ共振器の設計と作製に関する研究	准 教 授 教 授	岩本 敏 荒川 泰彦
今泉 宏之	ペプチド・レパートリー分布を考慮した T 細胞抗原認識モデルの構築	准 教 授	小林 徹也

IV. 教育活動

Carlos Morales		Turbidity-based Aerial Perspective Rendering for Mixed Reality	准教授	大石 岳史
AACHIQ Mustapha		電力系統の需給バランスのための住宅用 PV-EV システム評価	准教授	岩船由美子
高橋 学	物 理 工 学	ぬれのダイナミクスにおける流体・粘弾性効果	教 授	田中 肇
小松 侑太		擬二次元駆動粉体系における散逸効果	教 授	田中 肇
古里 博志		ホログラフィックメモリにおける記録材料の記録特性の影響	教 授	志村 努
大谷 研輔		逆磁気光学効果を用いた反強磁性体の磁化振動の誘起	教 授	志村 努
宮尾幸太郎		Pd (110) 表面での水素吸収・脱離における表面修飾効果	教 授	福谷 克之
浅川 寛太		Fe ₃ O ₄ (111) 表面の磁性と電子状態	教 授	福谷 克之
大田 悠平		電磁公転式粘度計による低粘度液体の高精度測定	教 授	酒井 啓司
本田 彰浩		飛翔液滴振動法による動的表面張力測定	教 授	酒井 啓司
井上 義久		劈開法による層状化合物トンネルバリアの作製とグラフェンへのスピン注入	准教授	町田 友樹
森川 生		グラフェン/h-BN 積層構造におけるパリスティック伝導と量子ホール物性	准教授	町田 友樹
阿部 紘之	マテリアル工学	フォトリソグラフィアモルファス構造体における光禁制帯形成	教 授	枝川 圭一
小橋 啓史		B-O 系酸化物の蒸発機構および電子ビーム溶解を用いた Si 中 B の揮発除去	教 授 教 授	前田 正史 森田 一樹
加藤 克佳		酸化物大過冷却液体の物性と凝固プロセスの研究	教 授	井上 博之
中坪 俊		分子動力学法を用いたバリウム鉄リン酸塩ガラスの構造解析	教 授	井上 博之
小田 信彦		正孔伝導性透明電導膜を目指した SnO ₂ への窒素ドーピング	教 授	光田 好孝
石井 誠		溶鋼温度における CaO-AlO _{1.5} -CeO _{1.5} 系酸化物の相平衡	教 授	森田 一樹
鈴江 晃也		自動車触媒から白金族金属を分離・濃縮する新プロセスの開発	教 授	岡部 徹
鳴海 大翔		SiC の溶液成長高速化に向けた黒鉛の準安定溶解反応の機構解明	准教授	吉川 健
山口 裕之		カルコパイライト型化合物の粒界における原子・電子構造設計	准教授	溝口 照康
安積 崇浩	応 用 化 学	レーザー補助三次元アトムプローブの電界蒸発に関する研究	教 授	尾張 眞則

唐澤 正信		Shave-off 分析における試料ダメージ評価に関する研究	教 授	尾張 眞則
岸川 英司		窒素極性窒化物半導体の成長と評価	教 授	藤岡 洋
大関 正彬		高品質 InN 結晶を用いた MOS トランジスタの試作と評価	教 授	藤岡 洋
渡辺 拓人		Si 基板上高電子移動度トランジスタの作製	教 授	藤岡 洋
安田 一		電解析出法による金属ナノ粒子の形態と光学特性の制御	教 授	立間 徹
朝倉 彰洋		半導体ナノ粒子増感光電流の金ナノ粒子による増強	教 授	立間 徹
片木 優		電気信号出力型局在表面プラズモンセンサの開発	教 授	立間 徹
Ngo Thi Hong Trang		フタロシアニン錯体を用いた光電気化学的酸素還元	教 授	石井 和之
古川悠太郎		メチル化した窒素置換ポーラスシリカを用いた求核触媒の開発	准 教 授	小倉 賢
上遠野智祐		相変化物質／メソポーラス物質の固体コンポジットにおける熱的特性	准 教 授	小倉 賢
福永誠一郎		二酸化炭素吸着によるメチル化した窒素置換メソポーラスシリカの塩基性評価	准 教 授	小倉 賢
竹中 梓	化学システム工学	分子ふるいカーボンを用いたバイオエタノール濃縮プロセスの開発	教 授	迫田 章義
青山 拓矢		培養ヒト肺胞モデルと数理モデルとを用いたナノ粒子の体内移行性の評価	教 授	酒井 康行
矢村健太郎		カップ積層型カーボンナノファイバーを用いた酸化チタン薄膜の光応答性向上	教 授	酒井 康行
宮島 浩樹	化学生命工学	細胞培養基質としての新規フルオラスゲルの開発	教 授	畑中 研一
酒井 信孝		コンビナトリアル化学的手法によるペプチド触媒の開発	教 授	工藤 一秋
秋山みどり		ペプチド触媒を用いた面不斉メタロセニル化合物の不斉合成	教 授	工藤 一秋
山本 緑		ポリマーブレンドのエピタキシャル配向結晶化を用いたナノスケール構造の構築	教 授	吉江 尚子
篠原さつき		可逆反応による修復性ポリマーに対する分子集合構造の影響	教 授	吉江 尚子
松岡 怜士		水素結合性トリブロック共重合体による修復性材料	教 授	吉江 尚子
畑澤 匡広		酵素反応を模倣した可逆的ヒドリド付加-脱離反応の開発	教 授	吉江 尚子
阿知良浩人		サレン型メタロポリマーの自発的らせん構造誘起と分子機能	准 教 授	北條 博彦

IV. 教育活動

永野 雄太		Schiff 塩基金属錯体の外部刺激応答性に関する研究	准教授	北條 博彦
馬 一蘭		Schiff 塩基-白金族錯体の分子構造と光機能	准教授	北條 博彦
平山航一郎		色素分子と共役した多核錯体の光・電子機能	准教授	北條 博彦
大久保智樹	バイオエンジニアリング	マイクロ流体システムによるシグナル分子濃度の動的制御	教授	藤井 輝夫
情報理工学系				
永田 基樹	数理情報学	Phase-Model Analysis of Supply-Demand Stability in Power Grids (電力システムにおける需給安定性の位相モデル解析)	教授	合原 一幸
大屋 俊輔		為替の急激な変動の予兆を検出する数理的手法に関する研究	教授	合原 一幸
チョウユウジン	電子情報学	Analysis of Classical Sculpture with Shape Comparison (形状比較を用いた古典彫刻分析)	教授	池内 克史
進矢 陽介		Implicit Polynomial を用いた発掘情報に基づく石敷きモデル生成 (Generation of the Stone-Pavement Model from Excavation Information using Implicit Polynomial)	教授	池内 克史
栗原 俊明		テキストデータにおける予定変更情報および影響の獲得 (Obtaining Information of Schedule Changes and Their Impact in Text Data)	教授	喜連川 優
土屋 圭		マイクロブログを用いた鉄道運行トラブルの検出と影響の予測 (Detecting Train Troubles and Predicting Their Impacts from Microblogs)	教授	喜連川 優
鈴木 恵介		大規模データベースシステムにおける SSD を使用した問い合わせ処理高速化に関する研究 (A Study on Acceleration Techniques for Query Processing of Large Database Systems with SSDs)	教授	喜連川 優
王 猛		蛍光画像解析に基づいた食品品質検査	教授	佐藤 洋一
河村 拓哉		カメラの光学的特性を考慮した光源放射強度分布の推定	教授	佐藤 洋一
叶 彬彬		何が学習ベース視覚顕著性モデルに影響するか	教授	佐藤 洋一
寺井 真		車載カメラ画像解析による運転時の動的走りやすさ推定	教授	佐藤 洋一
尾崎 安範		視線特徴と画像特徴に基づくマルチメディアコンテンツの選好推定	教授	佐藤 洋一
ホセ アルバレス パブロ		A Study on Indoor Pedestrian Flock Detection Using Mobile Devices	教授	瀬崎 薫
青木 俊介		参加型センシングにおけるプライバシー保護手法	教授	瀬崎 薫
木田裕一郎		適応型屋外広告配信のための興味センシング	教授	瀬崎 薫
横手 健一		匿名通信システム Tor に対するロバストな指紋攻撃	教授	松浦 幹太

垣内 紀明		携帯端末向け歩行者デッドレコニングの精度向上に関する研究 (Accuracy Improvement of Pedestrian Dead Reckoning for Mobile Phones)	准教授	上條 俊介
三浦 俊祐		3次元構造データを活用した都市部におけるGPSの測位精度改善に関する研究 (Improvement of GPS accuracy utilizing 3D structure data of urban canyon)	准教授	上條 俊介
矢野 進也		車載単眼カメラによる歩行者向き推定に関する研究 (Pedestrian Orientation Detection using Monocular onboard camera)	准教授	上條 俊介
岡本 大輝		マイクロブログにおけるインタラクションと投稿内容に着目したユーザ推薦に関する研究	准教授	豊田 正史
仁科 俊晴		大規模ウェブテキストを用いた多様な観点に基づく概念語の順序付け	准教授	豊田 正史
学際情報学府				
石黒 慎	学 際 情 報 学	双腕ロボットによるブドウ収穫作業の実現のためのタスク・スキル解析	教 授	池内 克史
池上 堯史		影からの屋外光源環境推定の高精度化	教 授	池内 克史
青木 尚久		安全マージンを考慮した路車間通信活用形およびデマンド型信号制御の研究	准教授	上條 俊介
ジャン・フェイ		首都直下地震時における病院への重傷者搬送ニーズに関する分析	准教授	大原 美保
新領域創成科学				
鹿島 徹	海洋技術環境学	Bent 系列信号を用いた SSBL 音響測位方式	教 授	浅田 昭
小作順一郎		3D サイドスキャンソナーを用いた藻場の識別マッピングに関する研究	教 授	浅田 昭
長曾 大		小型魚類の生態内部三次元音響プロファイル計測に基づく音響特徴良を用いた魚種・性別判別手法の開発	教 授	浅田 昭
曾根 麗可		大気海洋間における運動量輸送の特性に関する研究	教 授	林 昌奎
関根 司		低比重耐圧構造の形状に関する研究	特任教授	高川 真一
高橋 朋子		ロングパルスレーザ誘起破壊分光法による固体物の海底現場化学分析に関する研究	特任教授	高川 真一
白久レイエス樹		流れのある傾斜地帯に設置可能なホバリング型 AUV 向けの海底ステーションに関する研究	准教授	卷 俊宏
中川慶次郎	社会文化環境学	動物の習性を利用した環境調査のための省電力データ転送プロトコルの研究	教 授	瀬崎 薫
小川 芳樹		マイクロジオデータを利用した大規模地震時の広域被害評価方法の開発	教 授	柴崎 亮介
戸井田亮祐		時空間メッシュ集計データを用いた同化手法による人の流れの推定に関する研究	教 授	柴崎 亮介

IV. 教育活動

仲宗根悠馬		町丁目単位における将来人口推計手法に関する研究	教 授	柴崎 亮介
池田 健虎		建物築年数推定に関する研究	教 授	柴崎 亮介
理学系				
中村 優佑	物 理 学	チャネル乱流におけるエネルギー輸送と散逸率の解析	教 授	半場 藤弘
森國 洋平		Information thermodynamics of quantum systems	准 教 授	羽田野直道
医学系				
森田麻衣子	病 因・病 理 学	造血幹細胞における転写因子 RP58 の機能解析	特任教授	谷口 維紹
その他				
Aung Myo Khaing	アジア工科大学院	Developing of Flood Inundation Map at the Bago River Basin, Myanmar	特任准教授	川崎 昭如
Fahima SadeqiN-azhad		Investigating Socio-economic Impacts of Flood on the People Affected by Poverty: A Case Study in Hari Rod River Basin, Afghanistan	特任准教授	川崎 昭如
Jaya Pudashine		Assessment of Climate Change Impact on Hydropower Potential in the Dudh Koshi Basin	特任准教授	川崎 昭如

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				
小出 貴夫	社 会 基 盤 学	無機系材料の造粒および骨材界面への選択的配置によるひび割れ自己治癒技術の開発	教 授	岸 利治
太田 浩史	建 築 学	建物ノード付き街路ネットワークの研究：エンドノード型離散系シミュレータによる評価手法の開発	教 授	今井公太郎
松田 一夫	機 械 工 学	Innovative Energy Saving Technologies for Heavy Chemical Industry(重化学産業における革新的省エネルギー技術)	特任教授	堤 敦司
尾山 宏次		エンジン内のガソリンの蒸発および燃焼におよぼす燃料組成の影響	特任教授	堤 敦司
秋山 修		非定常流れ解析による円筒型サイクロンセパレータの粒子分離メカニズムの解明	教 授	加藤 千幸
毛利 友紀	電 気 系 工 学	微細 MOSFET の接合リーク電流におけるばらつき機構の解明	教 授	平本 俊郎
その他				
Herve Bertin	Microsystems	Arrays of 3D integrated Tunable Fabry filters in application to multispectral imaging	特任教授	ボスブアラン
Wei Xu		Design and Fabrication of a 3D Integrated Mirau interferometer	特任教授	ボスブアラン

2. 学部ゼミ・学部講師等

平成 25 年度全学自由研究ゼミナール担当者リスト

職名	氏名	講義題目	学期
准教授	芳村 圭 (他12名)	気候・海洋地球・海洋生命研究の最前線	夏学期
准教授	芳村 圭 (他12名)	体験：大気海洋研究所	冬学期
准教授	大石 岳史	メディアコンテンツ特別講義Ⅱ(文化財の実仮想空間表現)	冬学期
教授	喜連川 優	地球と地域を支える環境情報(爆発する情報を利用する)	冬学期
准教授	巻 俊宏 (他6名)	海で学ぶ - 臨海実験所における海洋体験実習 -	夏学期
全学体験ゼミナール			
教授	志村 努	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
教授	須田 義大		
教授	新野 俊樹		
教授	横井 秀俊		
特任教授	堤 敦司		
教授	林 昌奎		
教授	藤田 博之		
教授	池内 克史		
教授	加藤 信介		
教授	大岡 龍三		
教授	腰原 幹雄		
教授	桑野 玲子		
教授	石井 和之		
特任教授	荻本 和彦		
准教授	巻 俊宏		
准教授	坂本 慎一		
准教授	豊田 正史		
准教授	岩船由美子		
教授	藤田 博之	電気電子情報体験ゼミ (DNA 分子をミクロのピンセットで捕まえてみよう)	夏学期
教授	松浦 幹太	電気電子情報体験ゼミ (セキュリティホールを調べてみよう)	夏学期
教授	村松 伸	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		
教授	工藤 一秋	化学・生命系 3 学科全学体験ゼミナール「ペプチド触媒で光学活性化化合物を作ろう」	夏学期
教授	吉江 尚子	化学・生命系 3 学科全学体験ゼミナール「修復性高分子材料に触れてみよう」	夏学期
教授	畑中 研一	化学・生命系 3 学科全学体験ゼミナール「細胞の糖鎖を覗いてみよう」	冬学期
高校生のための金曜特別講座			
教授	柴崎 亮介	携帯電話を社会で活かす新しい方法：人の移動を可視化する	夏学期
教授	志村 努	ホログラフィックメモリー：ブルーレイディスクの次の光メモリーはどのような？	冬学期
准教授	小林 徹也	生命システムの科学：数学・物理と融合する生物学	夏学期

IV. 教育活動

全学自由研究ゼミナール

教 授	目黒 公郎	災害と情報：迫りくる首都直下地震、東京で生き抜くには	夏学期
准 教 授	大原 美保		
教 授	山中 俊治	デザイン・エンジニアリング概論（科学と芸術の両方を視野においたデザイン・エンジニアリングの未来像）	冬学期
講 師	川添 善行	建築の可能性	夏学期

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	合原 一幸		
教 授	柳本 潤		
教 授	川勝 英樹		
教 授	工藤 一秋		
教 授	光田 好孝		
准 教 授	羽田野直道		
准 教 授	竹内 昌治		
特 任 講 師	松永 行子		

学部学生のための研究入門コース － UROP 2 (Undergraduate Research Opportunity Program 2) －

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	沖 大幹		
教 授	佐藤 文俊		
准 教 授	小林 徹也		
教 授	工藤 一秋		
教 授	川口 健一		
教 授	迫田 章義		
教 授	池内 克史		
准 教 授	北條 博彦		
教 授	野城 智也		

平成 25 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	田中 肇	複雑流体の物理	夏学期	工学部
教 授	酒井 啓司			
教 授	福谷 克之 (他1名)	表面物理	夏学期	工学部
教 授	枝川 圭一	構造化学②	冬学期	教養学部
准 教 授	羽田野直道	振動・波動論	冬学期	教養学部
准 教 授	羽田野直道	物理学ゼミナール	冬学期	理学部
教 授	帯川 利之	機械工学特別講義	夏学期	工学部
特 任 教 授	堤 敦司			
教 授	加藤 千幸			
教 授	須田 義大			
教 授	柳本 潤			
教 授	大島 まり			
教 授	吉川 暢宏			
教 授	佐藤 文俊			
教 授	鹿園 直毅			
教 授	白樫 了			
准 教 授	中野 公彦			

准教授	竹内 昌治			
准教授	梅野 宜崇			
准教授	土屋 健介			
講師	長谷川洋介			
特任教授	金子 祥三			
特任教授	橋本 彰			
特任准教授	滝口 清昭			
教授	横井 秀俊	生産加工学Ⅰ	夏学期	工学部
講師	梶原 優介			
教授	浅田 昭	海中工学	夏学期	工学部
教授	浅田 昭	海洋工学基礎	夏学期	工学部
准教授	巻 俊宏			
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	川勝 英樹	精密計測工学Ⅱ	冬学期	工学部
教授	大島 まり	集中講義	冬学期	教養学部
教授	林 昌奎 (他2名)	地球モニタリング	夏学期	工学部
教授	藤井 輝夫	制御工学Ⅱ	冬学期	工学部
教授	藤井 輝夫	総合科目「社会のためのロボティクス」	夏学期	教養学部
教授	藤井 輝夫	創造的ものづくりプロジェクト	夏学期	工学部
特任准教授	ロンドレーズ ヤニック (他1名)			
教授	鹿園 直毅 (他10名)	エネルギーと社会	夏学期	工学部
教授	鹿園 直毅 (他2名)	熱工学第二	夏学期	工学部
教授	新野 俊樹	メカトロニクスⅢ	冬学期	工学部
特任教授	丸山 康樹	海洋技術環境学特別講義Ⅰ（地球温暖化と対策（海洋再生エネルギー））	夏学期	工学部
特任教授	丸山 康樹	環境調和論（地球温暖化の予測）	夏学期	工学部
准教授	金 範峻	生産加工学Ⅱ	冬学期	工学部
准教授	土屋 健介 (他1名)	技術の創造	冬学期	工学部
准教授	北澤 大輔 (他12名)	海の魅力と海の基礎Ⅱ	冬学期	学部横断プログラム
准教授	北澤 大輔 (他1名)	環境調和論	夏学期	工学部
准教授	巻 俊宏	環境・エネルギー問題解決のための海洋工学	冬学期	学部横断プログラム
教授	浅田 昭			
教授	林 昌奎 (他10名)			
特任講師	原 祥太郎	材料力学第一	冬学期	工学部
特任講師	原 祥太郎 (他3名)	機械工学ゼミナール	冬学期	工学部
教授	池内 克史	コンピュータビジョン	夏学期	理学部
教授	合原 一幸	基礎統合講義・基礎臨床社会医学統合講義（数理モデリングに基づく個別化医療）	夏学期	医学部
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	生体数理モデル論	夏学期	理学部

IV. 教育活動

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1名)				
教授	年吉 洋	電磁気学A②	冬学期	教養学部	
准教授	町田 友樹				
教授	松浦 幹太	情報セキュリティ	夏学期	工学部	
准教授	小林 徹也 (他1名)	数理生物学	夏学期	理学部	
教授	前田 正史 (他1名)	マテリアル工学概論	冬学期	工学部	
教授	尾張 眞則 (他3名)	環境安全管理	夏学期	農学部	
教授	尾張 眞則 (他2名)	分析化学Ⅲ	夏学期	工学部	
教授	迫田 章義 (他1名)	分離工学Ⅱ	夏学期	工学部	
教授	畑中 研一 (他1名)	生命化学Ⅰ	冬学期	工学部	
教授	藤岡 洋	物性論Ⅲ	冬学期	工学部	
教授	井上 博之 (他1名)	セラミック材料学	冬学期	工学部	
教授	森田 一樹	マテリアル工学輪講 (状態図の基礎)	夏学期	工学部	
教授	森田 一樹	マテリアル物理化学及び演習 (熱力学, 電気化学, 輸送現象論, 反応速度論の復習と問題演習)	夏学期	工学部	
教授	森田 一樹 (他1名)	マテリアル生産プロセス	冬学期	工学部	
教授	森田 一樹	物質・生命一般 (ものづくりのための熱力学入門)	冬学期	教養学部	
教授	岡部 徹				
准教授	吉川 健				
教授	岡部 徹	マテリアル工学輪講	夏学期	工学部	
教授	工藤 一秋	有機化学Ⅰ	冬学期	工学部	
教授	吉江 尚子				
教授	立間 徹	エネルギー化学Ⅰ	夏学期	工学部	
教授	石井 和之				
准教授	小倉 賢				
教授	酒井 康行 (他2名)	バイオテクノロジーⅡ	冬学期	工学部	
教授	吉江 尚子 (他11名)	化学生命工学 - 未来への挑戦 - (自己修復性ポリマー: 時間をさかのぼって傷を治す材料)	夏学期	教養学部	
教授	石井 和之	無機化学Ⅱ	夏学期	工学部	
特任教授	谷口 維紹	M1 免疫学講義	夏学期	医学部	
准教授	小倉 賢	化学熱力学A①	夏学期	教養学部	
准教授	北條 博彦 (他1名)	生体エネルギー論	冬学期	教養学部	
准教授	北條 博彦	物性化学③	夏学期	教養学部	
准教授	溝口 照康				
准教授	吉川 健 (他2名)	マテリアル設計学	夏学期	工学部	

教 授	柴崎 亮介	空間情報学Ⅱ	冬学期	工学部
准 教 授	関本 義秀			
准 教 授	竹内 渉			
教 授	野城 智也	平成 25 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	古関 潤一	地盤の構造学	冬学期	工学部
教 授	桑野 玲子 （他1名）			
教 授	目黒 公郎	国際プロジェクトを考える		教養学部
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	自然災害と都市防災	冬学期	工学部
准 教 授	大原 美保			
准 教 授	清田 隆			
教 授	沖 大幹	地球水循環と社会	冬学期	工学部
准 教 授	沖 一雄			
准 教 授	芳村 圭			
教 授	岸 利治 （他1名）	コンクリート工学	冬学期	工学部
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	大口 敬 （他11名）	人間社会と交通システム	夏学期	教養学部
教 授	大口 敬 （他12名）	環境科学概論（Introduction to Environmental Sciences）	冬学期	教養学部
教 授	腰原 幹雄	図形科学Ⅰ	冬学期	教養学部
教 授	桑野 玲子 （他1名）	地盤工学のフロンティア	冬学期	工学部
准 教 授	大原 美保 （他1名）	応用プロジェクトⅠ	冬学期	工学部
准 教 授	大原 美保 （他1名）	基礎プロジェクトⅠ	夏学期	工学部
准 教 授	加藤 孝明	力学 A ①	夏学期	教養学部
准 教 授	長井 宏平	性能照査と設計	夏学期	工学部

3. その他

担 当 授 業 科 目	職 名 氏 名
東大 EMP	教 授 合原 一幸
東大 EMP（鉱物資源と資源経済）	客員教授 澤田 賢治

4. 他国公私立大学への非常勤講師

平成 25 年度の出講

職 名 氏 名	講 義 題 目	大 学 名
教 授 山中 俊治	デザイン言語 ブランディングデザイン	慶應義塾大学
教 授 加藤 千幸	夏季特別講義「大規模数値流体解析特論（大学院科目）」	工学院大学
教 授 須田 義大	電気電子工学特別講義Ⅰ	愛媛大学
教 授 須田 義大	自動車産業論「次世代のモビリティ」	宮城大学
教 授 大島 まり	特別講義	芝浦工業大学

IV. 教育活動

教授	大島 まり	大学院特別講義	東京医科歯科大学
教授	林 昌奎	基礎海洋学特論Ⅱ	日本大学
教授	藤井 輝夫	生体分子機能工学特別講義第三	東京工業大学
特任教授	興津 輝	臓器再生外科学	福島県立医科大学
准教授	中野 公彦	機械製図法	東京農工大学
准教授	中野 公彦	電子情報工学特別講義Ⅰ	愛媛大学
准教授	竹内 昌治	物質と細胞の統合に関する研究協力	京都大学
准教授	土屋 健介	機械システム工学特論第1	岐阜大学
准教授	北澤 大輔	環境論特論Ⅳ	信州大学
准教授	北澤 大輔	水圏生態系動態論	滋賀県立大学
特任准教授	昔蔗 寂樹	エクセルギーとその利用	東京都市大学
講師	長谷川洋介	実在流体力学	東京工業大学
教授	池内 克史	人間行動観察学習ロボット	はこだて未来大学
教授	池内 克史	電気電子工学特別講義	愛媛大学
教授	池内 克史	自動車産業論	宮城大学
教授	藤田 博之	ナノテクノロジーⅡ	成蹊大学
教授	平本 俊郎	ナノテク製造中核人材の養成プログラム	筑波大学
教授	年吉 洋	ナノテクノロジーⅡ	成蹊大学
教授	年吉 洋	マイクロ・ナノメカトロニクス基礎と応用	名古屋大学
教授	年吉 洋	MEMS Design and Application	インド情報技術大学ジャ バルプール校
教授	松浦 幹太	情報工学Ⅱ	上智大学
特任教授	ボスブフ アラン	Master Nanomaterials, 17 hours	University of Science and Technology of Hanoi
特任教授	ボスブフ アラン	MEMS, MOEMS and NEMS 9 hours lectures, 9 hours practical training	University Paris South
特任教授	ボスブフ アラン	Thesis July Nanofils suspendus en silicium vibrants a haute frequence : Etude theorique et experimentale A. Koumela	University Claude Bernard, Lyon, France
特任教授	ボスブフ アラン	Thesis July Robust Piezoresistive CMOS Sensor Microsystems M. Baumann	University of Freiburg, Germany
特任教授	ボスブフ アラン	Thesis July Vers des centrales inertiellees compactes basees sur des nanojaugees piezoresistives : Problematique de Co-integration Y. Demeirly	University Paris -Est, France
特任教授	ボスブフ アラン	Thesis July Stress, strain and spin in semiconductors and their nanostructures A. Rowe	Ecole Polytechnique, France
特任教授	ボスブフ アラン	Thesis July Developpement de procedes de mesure spatialement resolue de la nanotopographie sur les distances centimetriques : application au polissage mecano-chimique F. Dettoni	University of Grenoble, France
特任教授	ボスブフ アラン	Thesis July Optical design and development of building blocks for a new generation of vertically integrated on-chip confocal microscopes M.K. Baranski	University of Franche Comte
特任教授	ボスブフ アラン	Thesis July Caracterisation de phenomenes physiques associes a l'ouverture et a la fermeture dans un relais MEMS A. Peschot	University of Grenoble
特任教授	ボスブフ アラン	Mise en œuvre de micro-resonateurs pour capteurs MEMS innovants F. Parrain	University Paris-Sud, France
准教授	小林 徹也	バイオインフォマティクス	東京工業大学
准教授	小林 徹也	発生・細胞生物学・システム生物学コース	京都大学
教授	藤岡 洋	材料化学2	東京理科大学
教授	藤岡 洋	材料物理科学特別講義第五	東京工業大学
教授	井上 博之	非晶質材料	横浜国立大学大学院工学 研究院

教授	森田 一樹	マテリアルプロセス工学	秋田大学
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	化学工学を基礎とした移植・細胞アッセイ用の組織構築	東京工業大学
教授	吉江 尚子	最先端理工学特論	名古屋大学
教授	石井 和之	無機・分析化学 特別講義	北海道大学
客員教授	澤田 賢治	海外資源・資源経済学	九州大学
客員教授	澤田 賢治	非鉄金属資源の需給構造	国際資源大学校
客員教授	澤田 賢治	Outline of Resource Economics	国際資源大学校
客員教授	澤田 賢治	地球システム・エネルギー学概論	東北大学
客員教授	澤田 賢治	Recent Global trends in the Mining Business	HIDA 東京センター
客員教授	山口 勉功	製錬・リサイクル研修	国際資源大学校
特任教授	谷口 維紹	先端医療寄附講座における分子免疫学講義	東京医科大学
准教授	北條 博彦	生物物理概論	東京工業大学
教授	目黒 公郎	防災工学	中央大学
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
教授	川口 健一	ポスト 3.11 を考えるゼミナール 特別講演「地震と大規模 集客施設の安全性について」	東京都市大学
教授	村松 伸	エコロジー空間演習	京都精華大学
教授	大口 敬	電気電子特別講義 I	愛媛大学大学院
教授	大口 敬	自動車産業論	宮城大学
教授	腰原 幹雄	建築構造計画	横浜国立大学
教授	腰原 幹雄	構法設計論	九州大学
教授	腰原 幹雄	木造建築概論	愛媛大学
教授	桑野 玲子	土質力学	首都大学東京
教授	桑野 玲子	土質材料演習	首都大学東京
客員教授	田中 敏久	自動車産業論	宮城大学
特任教授	沢田 治雄	Applied Remote Sensing	ヤンゴン工科大学
特任教授	沢田 治雄	Biomass Map of Amazon Forest	サンパウロ大学
特任教授	沢田 治雄	Lessons learned from the remote sensing activities for the grate Tohoku earthquake	国連大学
准教授	坂本 慎一	建築環境計画Ⅲ	千葉大学
准教授	芳村 圭	環境数値シミュレーション 2	東京工業大学
准教授	加藤 孝明	都市防災システム	神奈川大学
准教授	竹内 渉	グローバルな陸域生態系と人間活動の計測と評価	東京都市大学
准教授	沖 一雄	環境科学	青山学院大学
特任准教授	FERGUSON CRAIG	Advanced Hydrology	State University of New York
特任准教授	川崎 昭如	EIA and GIS Applications in Water Resources	アジア工科大学院(タイ・ バンコク)
特任准教授	川崎 昭如	Remote Sensing and Geographic Information System (GIS)	ヤンゴン工科大学 (ミヤ ンマー・ヤンゴン)
講師	太田 浩史	建築環境デザイン論	東北大学
特任講師	萩 芳郎	航空宇宙工学 (1)	東京都市大学
特任講師	萩 芳郎	建築力学Ⅱ	東京電機大学
特任講師	萩 芳郎	建築力学演習Ⅱ	東京電機大学

IV. 教育活動

5. 社会人教育

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 25 年度において受託研究員は 8 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

我が国の新産業分野創成を担う人材を育成するため、社会人新能力構築支援プログラム（NExT プログラム）を開講している。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。平成 25 年度においては、第三期 4 名が受講し、これまで第一期 2 名、第二期 4 名、計 10 名の受講生が在籍した。

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)」を設置している。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。具体的な活動の例として、santec 株式会社の協賛のもと、本所の藤田博之教授が埼玉県立浦和第一女子高等学校にて、光マイクロマシンなどを紹介した「光を操るマイクロマシン」という産学連携 ONG 授業を実施した。また、映像教材、Web 教材や実験教材等の教材開発を行っている。

7. 公開講座・学術講演会

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～9 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	
携帯電話を社会で活かす新しい方法：人の移動を可視化する	教 授	柴崎 亮介		5 月 31 日	
生命システムの科学：数学・物理と融合する生物学	准 教 授	小林 徹也		6 月 14 日	
ホログラフィックメモリー：ブルーレイディスクの次の光メモリーはどのような？	教 授	志村 努		10 月 4 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 25 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 9 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.9」(ISSN 1882-2029)が発刊された。

日時：2013年9月11日(水) 9:30 - 17:00

場所：駒場Iキャンパス 21KOMCEE (理想の教育棟) 地下1階

発表題目

口頭発表

- | | | |
|------------|---------------------|----------------------------------|
| 1. 事務補佐員 | 小川 雅弘 ^{*1} | 東京大学 OPAC への駒場図書館書架ナビ機能の追加 |
| 2. 技術職員 | 平野 太一 | 低粘度測定への挑戦 |
| 3. 技術専門職員 | 齋藤 幹久 | 東京スカイツリー®での雷観測 |
| 4. 技術専門職員 | 黒岩 善徳 | ITO 電極に固定化したプルシアンブルーのセシウム吸着特性 |
| 5. 事務補佐員 | 内田 宏美 ^{*1} | 駒場博物館所蔵の“弩(いしゆみ)”について |
| 6. 技術専門職員 | 河内 泰三 | 真空断熱式コールドヘッドの開発(海外からのネット中継による発表) |
| 7. 技術専門職員 | 大矢 俊治 | 天井落下に関する実験および吊り天井の危険性 |
| 8. 技術職員 | 三澤 徹 | ガラス工作室の活動 |
| 9. 技術職員 | 北原 直尚 | 流体テクノ室の業務と高圧ガスの安全管理 |
| 10. 技術専門職員 | 菅沼 諭 ^{*1} | 基礎実験の概要と業務紹介—技術職員の関わり— |

交流講演

- | | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| 技術専門職員 | 鈴木 誠 ^{*1} | 塩水凍結過程で生成される固液共存系を用いた超音波波動伝播実験 |
| 技術専門員 | 高橋 登 ^{*2} | 研究室及び専攻共通室における省電力化のための計算機環境の構築と運用 |
| 技術専門職員 | 宮川 幸治 ^{*3} | 東京大学地震研究所技術部の概要と業務紹介 |

注) ^{*1} 大学院総合文化研究科所属

^{*2} 工学部工学系研究科所属

^{*3} 地震研究所所属

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25年度は以下の10件が採択、実施された。

研修課題一覧

- | | | |
|------------|-------|--|
| 1. 技術専門職員 | 河内 泰三 | 国際会議 19th international vacuum congress 及び
International conference on the applications of Mossbauer effect 2013 での参加, 発表 |
| 2. 技術専門職員 | 齋藤 幹久 | 雷放電の研究 |
| 3. 技術専門職員 | 木村 久雄 | 第二種作業環境測定士の取得 |
| 4. 技術職員 | 鹿田健太郎 | ヤマザキマザック(株)主催 プログラムトレーニングスクール
(640T プログラムコース) 参加 |
| 5. 技術職員 | 矢口 光一 | ヤマザキマザック(株)主催 プログラムトレーニングスクール
(640T プログラムコース) 参加 |
| 6. 技術専門職員 | 片桐 俊彦 | 平成25年度核融合科学研究所技術研究会の参加 |
| 7. 技術専門職員 | 上村 光宏 | 基礎 Pro/ENGINEER の習得と平成25年度実験・実習技術研究会
in イーハトープいわて参加 |
| 8. 技術専門職員 | 吉田 善吾 | 国際会議(OCEANS'13)での業務成果発表と情報収集 |
| 9. 技術専門職員 | 木村 久雄 | 作業環境測定実技基礎講習の受講(粉じん関連) |
| 10. 技術専門職員 | 谷田貝悦男 | 平成25年度核融合科学研究所技術研究会, 同・運営協議会出席 |