

テクノ・フェア名大2011

名大もの作り最前線—創造から技術へ—

入場無料
技術相談
承ります

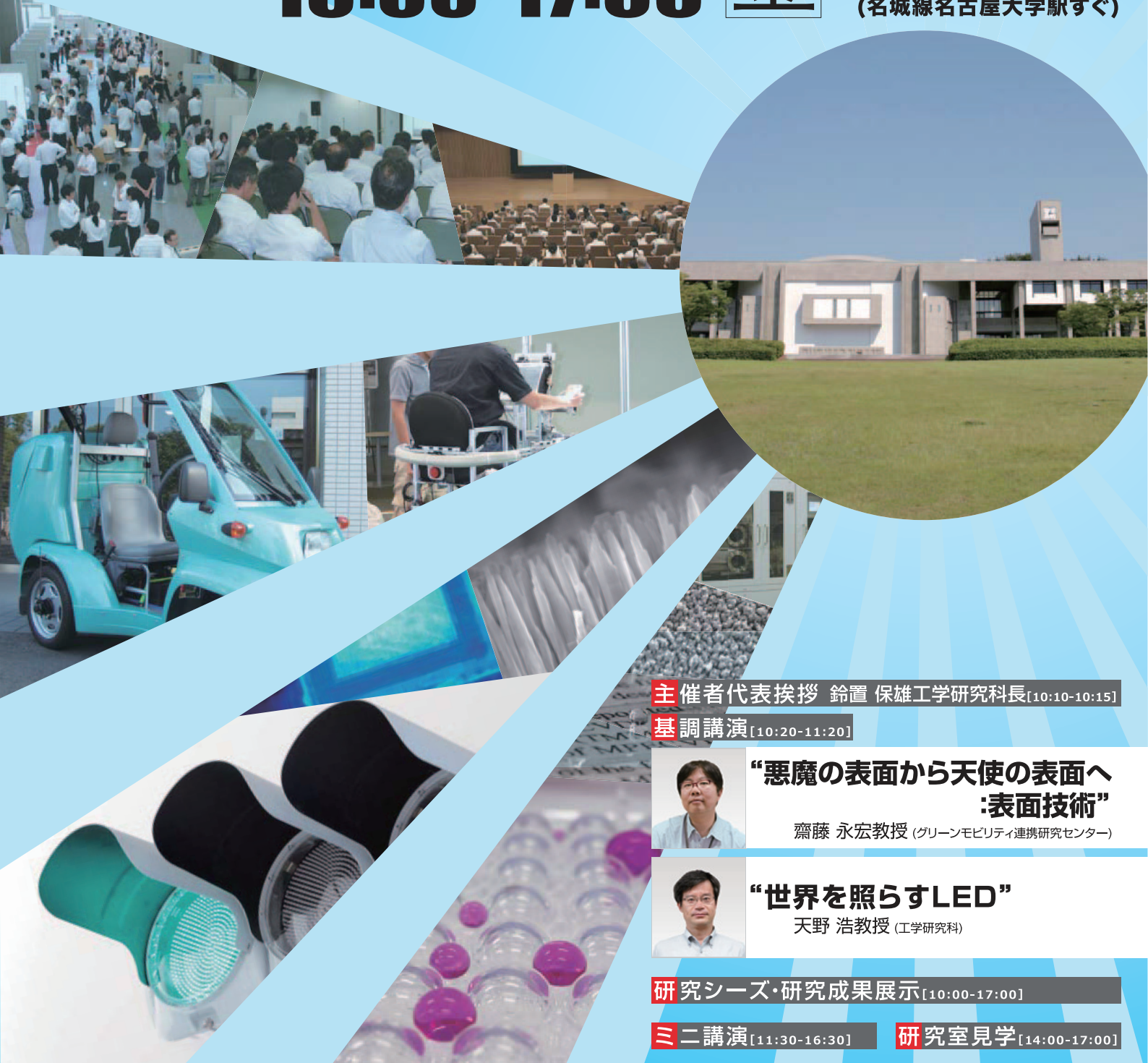
日時

2011.9.2
10:00-17:00

金

会場

名古屋大学
豊田講堂
(名城線名古屋大学駅すぐ)



主催者代表挨拶 鈴置 保雄工学研究科長[10:10-10:15]

基調講演[10:20-11:20]



“悪魔の表面から天使の表面へ
:表面技術”

齋藤 永宏教授 (グリーンモビリティ連携研究センター)



“世界を照らすLED”

天野 浩教授 (工学研究科)

研究シーズ・研究成果展示[10:00-17:00]

ミニ講演[11:30-16:30]

研究室見学[14:00-17:00]

主催 / 名古屋大学工学研究科

共催 / 環境学研究科、情報科学研究科、エコピア科学研究所、医学系研究科

後援 / 経済産業省中部経済産業局、愛知県、名古屋市、社団法人 中部経済連合会、名古屋商工会議所、財団法人 中部科学技術センター、公益財団法人 科学技術交流財団、中部エレクトロニクス振興会、東海ベンチャービジネスドットコム、財団法人 ソフトピアジャパン、社団法人 計測自動制御学会 中部支部、独立行政法人 中小企業基盤整備機構中部支部 名古屋医工連携インキュベータ、名古屋大学協力会、中日新聞社、日刊工業新聞社、フジサンケイビジネスアイ

協賛 / 財団法人 名古屋産業科学研究所

問い合わせ先 / 名古屋大学工学研究科社会連携室 TEL 052-789-3425 E-mail techno@milky.engg.nagoya-u.ac.jp
URL / <http://www.engg.nagoya-u.ac.jp/techno/techno2011/>

テクノ・フェア 名大 検索



出展ブース一覧

内容分類	タイトル	所属	出展代表者
COE	① 機械・航空	これからのものづくりを支える超精密技術と生産システム	社本 英二
			樋野 勲
	② 機械・航空	グリーンイノベーションを指向する機能表面・創製技術の最先端	鈴木 教和
			加藤 大香士
	③ 機械・航空	ナノバルスで飛行機の性能をアップする	梅原 徳次
			上坂 裕之
	④ 機械・航空	高クマッセン数流れのミクロスケール・アナリシス	野老山 貴行
			佐宗 章弘
	⑤ 機械・航空	MEMSとナノテクノロジーを基盤とするロボティクス&バイオメディカル応用	酒井 武治
			横田 茂
⑥ 機械・航空	バイオメテックス・マルチエージェント型ロボット技術	新美 智秀	
		山口 浩樹	
⑦ 機械・航空	マイクロ・ナノロボティクスに基づいた医療支援・細胞解析技術	松田 佑	
		新井 史人	
⑧ 機械・航空	21世紀の中核技術 マイクロ・ナノメカトロニクス技術の確立を目指して	丸山 央峰	
		福田 敏男	
⑨ 材 料	安心・安全な社会を築く非破壊検査技術	福田 敏男	
		巨 陽	
⑩ 材 料	ナノシミュレーションが拓く新技術	森田 康之	
		細井 厚志	
⑪ エネルギー環境	溶射皮膜技術を利用した微粉炭燃焼ボイラや廃棄物焼却炉における灰付着低減	大野 信忠	
		奥村 大木	
⑫ 医療・福祉	植物由来モノマー群の精密重合による新規バイオベースポリマーの構築	山下 佑介	
		成瀬 一郎	
⑬ 環 境	イオン性非金属触媒を活かしたものづくり	善家 亮	
		植木 保昭	
⑭ バイオテクノロジー	革新的微生物固定化法	大日方 五郎	
		金 泳 佑	
⑮ 最先端・次世代	新規低毒性半導体ナノ粒子の合成と光機能材料への応用	長井 力	
		徳田 暁	
⑯ バイオテクノロジー	ペプチドアレイを用いた食物アレルギー高精度診断法の開発	大井 貴史	
		堀 克敏	
⑰ 材 料	冷たいプラズマで操る新しい反応場	堀 克敏	
		上野 智永	
⑱ 材 料	世界最高変換効率を目指す次世代パワーデバイス用材料(SiC基板)	石川 孝司	
		齋藤 永宏	
⑳ エネルギー環境	グリーンピークル材料研究開発の展開	齋藤 永宏	
		鷲山 勝	
㉑ 材 料	ものづくり基盤技術の高度化を目指す塑性加工	石川 孝司	
		湯川 伸樹	
㉒ バイオテクノロジー	医療支援のための先端バイオテクノロジー	本多 裕之	
		大河内 美奈	
㉓ バイオテクノロジー	ナノバイオデバイスが拓く先端医療	加藤 竜司	
		馬場 嘉信	
㉔ バイオテクノロジー・医療・福祉	超高感度磁気センサの開発とバイオ・医療センシング応用	渡慶次 学	
		小野島 大介	
㉕ バイオテクノロジー・情報通信	化学集積素子-化学と半導体との融合	内山 剛	
		中山 晋介	
㉖ 医療・福祉	コンピュータによる画像診断と外科手術支援	熱田 諭志	
		森 健策	
㉗ 機械・航空	運転行動モデルを用いた個人適合型運転支援システム	小田 昌宏	
		鈴木 達也	
㉘ 機械・航空	レーザーでCFRPを加工する	稲垣 伸吉	
		田崎 勇一	
㉙ エネルギー環境	低温水素創生・熱電変換の革新技術	酒井 武治	
		佐宗 章弘	
㉚ エネルギー環境	次世代熱エネルギー輸送・冷却技術	田邊 晴博	
		出口 清一	
㉛ 材 料	自己組織化リベアラブル材料による機能接合・接着技術	長野 方星	
		石原 一彰	
㉜ 医療・福祉	有機反応を自在に操る	坂倉 彰	
		波多野 学	
㉝ 材 料	自己組織化リベアラブル材料による機能接合・接着技術	ウツタムノト	
		安田 清和	
㉞ エネルギー環境	微粒子分散系の新世界	村田 純教	
		榎 淳一郎	
㉟ バイオテクノロジー	先進プラズマ技術による産業イノベーション	森 隆昌	
		堀 勝	
㊱ 情報通信	先進プラズマ技術による産業イノベーション	石川 健治	
		竹田 圭吾	
㊲ バイオテクノロジー	プラズマナノプロセスが拓く先端ものづくり	石川 健治	
		関 根 誠	
㊳ 情報通信	プラズマナノプロセスが拓く先端ものづくり	海老塚 昇	
		海老塚 昇	

内容分類	タイトル	所属	出展代表者
① 材 料	材料バックキャストテクノロジー	新素材バックキャスト/ロー研究センター	河本 邦仁
			河本 邦仁
② エネルギー環境	太陽光・熱ハイブリッド発電デバイスの開発	化学・生物工学専攻	王 一峰
			万 春嘉
③ 材 料	窒化物半導体の光デバイス応用	電子情報システム専攻	天野 浩
			山口 雅史
④ 情報通信	自由視点テレビFTV -究極の3Dテレビを目指して-	電子情報システム専攻	本田 善央
			谷本 正幸
⑤ 情報通信	新しい超短パルス光源を用いた3次元光断層計測技術	電子情報システム専攻	藤井 俊彰
			Mehrdad Panahpour Tehrani
⑥ 情報通信	テキストデータの見える化、脳波による制御	計算理工学専攻	西澤 典彦
			古橋 武吉
⑦ 計算科学	計算科学に関わる教育と研究の推進に向けて	附属計算科学連携教育研究センター	石原 卓
			岡本 直也
⑧ 情報通信	ソフトウェア改ざん防止のための難解言語	(情)計算機数理科学専攻	酒井 正彦
		(情)情報システム学専攻	坂部 俊樹
⑨ 情報通信	見やすい3Dディスプレイと人間の目	(情)情報システム学専攻	宮尾 克
		(情)情報システム学専攻	塩見 友樹
⑩ 情報通信	パーソナルインテリジェントビークル:より安全で便利な乗り物へ	(情)メディア科学専攻	長尾 隆樹
		(情)メディア科学専攻	松原 茂樹
⑪ 情報通信	自然・社会現象のモデリングとシミュレーションへの応用(制御とWebサービス)	(情)複雑系科学専攻	北 栄輔
		(情)複雑系科学専攻	北 栄輔
⑫ 組込みシステム	組込みシステム分野における先進共同研究と社会人人材育成	(情)附属組込みシステム研究センター	高田 広章
		(情)附属組込みシステム研究センター	高田 広章
⑬ 防 災	沿岸防災の最先端技術 -津波・高潮・高波対策を中心に-	社会基盤工学専攻	水谷 法美
			李 光浩
⑭ 分析・解析	高性能電子顕微鏡群によるナノ・バイオサイエンス支援事業~電子顕微鏡によるナノ解析支援~	(エ工)超高压電子顕微鏡施設	田中 信夫
		(エ工)超高压電子顕微鏡施設	公 藤
⑮ 放射線利用	コバルト60ガンマ線照射室で放射線利用試験ができます	コバルト60照射室	熊谷 純
			今井 重文
⑯ 産学官連携	中部シンクロtron光利用施設	シンクロtron光研究センター	竹田 美和
			保坂 将人
⑰ 知的財産部の活動	知的財産部の活動	産学官連携推進本部知的財産部	石野 巖
			産学官連携推進本部知的財産部
⑱ 産学官連携	医療・福祉	産学官連携推進本部国際連携部	大森 茂嘉
			産学官連携推進本部国際連携部
⑲ 特別出展	創業支援 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
⑳ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉑ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉒ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉓ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉔ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉕ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉖ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉗ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉘ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉙ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉚ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉛ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉜ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉝ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉞ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㉟ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊱ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊲ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊳ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊴ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊵ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊶ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊷ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊸ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊹ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊺ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊻ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊼ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊽ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊾ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部
㊿ 特別出展	創業者向け 貸付施設	産学官連携推進本部国際連携部	阿部 正廣
			産学官連携推進本部国際連携部

技術相談・共同研究等受付コーナー

産学官連携	産学連携への取り組み紹介と技術相談	産学官連携推進本部連携推進部	武田 頼
※事前にご予約を承ります。ご希望の方は下記の窓口までご相談内容とともにお知らせ下さい(開催当日も連携推進部ブースにて受け付けます。)			
予約窓口: 研究協力部社会連携課 TEL: 052-789-5545 FAX: 052-788-6146 E-mail: sangaku@post.jimu.nagoya-u.ac.jp			

ミニ講演

A会場			講師
開始時刻	タイトル		
11:40	人工酵素への挑戦:レディメイドからテラーメイドへ		石原 一彰
12:00	次世代熱エネルギー輸送・冷却技術 ~ループヒートパイプ~		長野 方星
13:10	植物由来モノマー群の精密重合による新規バイオベースポリマーの構築		上垣外 正己
13:30	イオン性非金属触媒を活かしたものづくり		大井 貴史
13:50	ペプチドアレイを用いた食物アレルギー高精度診断法の開発		大河内 美奈
14:20	新規低毒性半導体ナノ粒子の合成と光機能材料への応用		鳥本 司
14:50	バイオテクノロジー		堀 克敏
15:10	ナノバイオデバイスが拓く先端医療		小野島 大介
15:30	超高感度磁気センサの開発とバイオ・医療センシング応用		内山 剛
15:50	電子顕微鏡によるナノ解析支援		坂 公藤
16:10	海外技術シーズの紹介		阿部 正廣
B会場			講師
開始時刻	タイトル		
11:40	「太陽エネルギー社会」構築に向けた材料テクノロジーの創出		河本 邦仁
12:00	グリーンイノベーションを指向する機能表面・創製技術の最先端		梅原 徳次
13:10	グリーンピークル材料研究開発拠点の機能と産学連携研究の展開		齋藤 永宏
13:30	グリーンピークル超軽量化に向けた革新的材料加工技術の開発		石川 孝司
13:50	グリーンピークルの小型高効率電力変換を可能にする次世代パワーデバイス用材料(SiC基板)の開発		宇治原 徹
14:20	ソリューションプラズマ化学反応によるグリーンピークル革新材料の創製		尾 津 信
14:50	レアメタル・レアアースを含む、グリーンピークルのマテリアルリサイクル技術の開発		藤澤 敏治
15:10	動き出す中部シンクロtron光利用施設		高橋 圭史
15:30	テキストデータの見える化技術		高橋 武吉
15:50	自由視点テレビFTV -究極の3Dテレビを目指して-		藤井 俊彰
16:10	化学集積素子-化学と半導体との融合		中里 和郎
16:30	微粒子分散系の新世界		浅井 一種

研究室見学

研究グループ名	代表教員
化学・生物工学専攻機械的分離プロセス工学グループ	入谷 英司 教授
マテリアル理工学専攻材料加工工学グループ	石川 孝司 教授
機械理工学専攻超精密工学研究グループ	社本 英二 教授
社会基盤工学専攻構造・材料工学講座	中村 光 教授
工学研究科附属プラズマナノ工学研究センター	堀 勝 センター長
(エ工)高効率エネルギー変換材料研究グループ	伊藤 孝至 准教授
グリーンモビリティ連携研究センター	大日方 五郎 教授
大震災情報集約拠点 (MeDIC: Mega-Disaster Information Center)	

※GCOE:グローバルCOEプログラム、最先端・次世代、最先端・次世代研究開発支援プログラム、GV:グリーンピークル材料研究開発拠点 (情):情報科学研究科、(エ工)エレクトロニクス科学研究科