



国立大学法人
電気通信大学



국립대학법인 전기통신대학
2012

목차

대학개요	1
전기통신대학의 특징	2
정보이공학부	4
종합정보학과	6
정보·통신공학과	8
지능 기계공학과	10
선진이공학과	12
전기통신대학의 유학생수학지원	14
진로	15
한국인유학생회	16
대학생활	18



종합커뮤니케이션학과의 추구

전기통신대학은 1918년에 창설된 90년 이상의 역사를 가진 국립 이공계대학입니다. 전기통신대학은 학부를 가진 국립대학 가운데 유일하게 대학명에 지명을 포함하고 있지 않습니다. 이것은 일본전국 전세계로 열린 대학을 만들자는 정신에 입각한 것입니다.

학부는 정보이공학부뿐으로, 종합정보학과 정보·통신공학과, 지능기계공학과, 선진이공학과의 4개의 학과가 있습니다. 본교 교육의 특징은 철저한 기초교육과 전문교육의 융합을 기반으로 하는 교육입니다. 정보이공학부와 밀접하게 연결된 교육체계를 가진 대학원정보이공학연구과 외에 독립대학원인 대학원정보시스템학과를 가지고 있으며, 고도의 전문성을 가진 기술자, 연구자를 양성하고 있습니다. 전기통신대학의 교육력에는 정평이 나 있으며 지금까지 사회에 배출해 온 고도전문기술자·연구자에 대한 산업계의 높은 평가를 배경으로 일본의 국립

대학 중에서도 정상급의 취직력을 자랑합니다. 전기통신대학 출신자로는, 카본나노튜브를 발견하여 노벨 화학상·물리학상의 유력 후보가 된 이이지마 스미오씨, 플레이스테이션의 개발자이자 소니 컴퓨터 엔터테인먼트 명예회장인 쿠다라기 켄지씨가 있습니다.

도심에 가까우면서도 푸른 자연과 하나된 환경으로, 현재 학부·대학원, 유학생을 포함하여 약 5900명의 학생이 학문과 연구에 몰두하고 있습니다.

※학칙으로 규정된 2년의 기간 내에, 병역에 의한 휴학을 인정하고 있습니다.

전기통신대학의 특징

본교에서는, 토목·건축·상선·해양·선박공학을 제외한 폭 넓은 이공학 영역을 학습할 수 있습니다. 정보·전자·통신의 소양을 공약수로 하며 재료과학, 생명과학, 광과학, 나노테크놀로지, 로봇틱스, 기계공학, 미디어 등 이공학의 기초에서 응용까지 광범위한 분야의 교육과 연구를 실행하고 있습니다.

지지층이 두터운 교육과 최신 설비

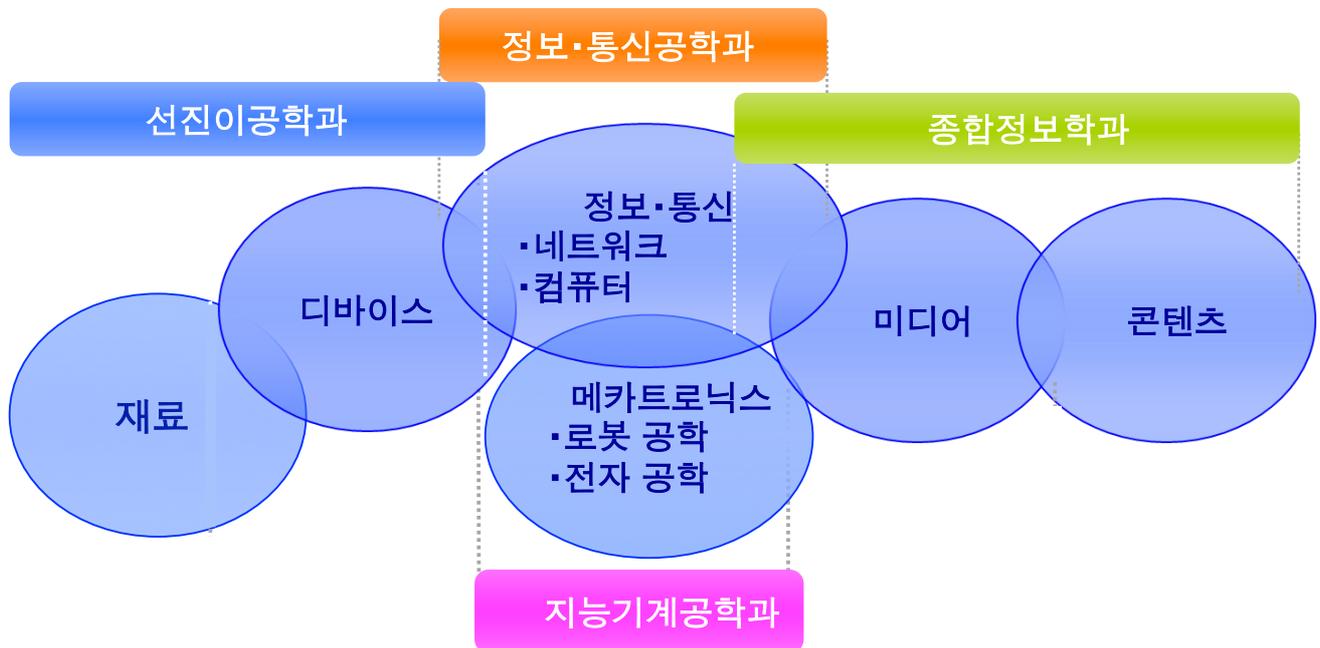


풍부한 학습·실험에 의한 체득형 수업, 산업계와의 강한 연계를 활용한 현장밀착형 커리어교육, 교환유학생제도 등의 국제화 대응. 이러한 두터운 지지층이 본교 교육의 특징입니다. 고속 네트워크 환경 및 최신예 도서관 등, 시설·설비가 정비된 가운데 세계에 공헌하는 고도의 전문 기술을 갖춘 인재를 육성하고 있습니다.

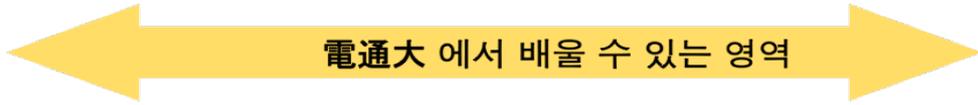
충실한 제작 교육 프로그램



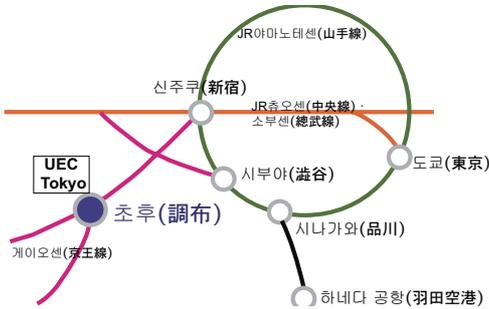
『낙력』이란, 학습, 창조, 일 등을 “즐거는” 능력을 말합니다. 본교에서는 제작교육의 근본은, 「제작의 즐거움과 기쁨을 알고 완성했을 때의 달성감을 얻는 것」이라는 생각하에, 제작을 즐기는 힘을 기르고 창조성을 높이는 프로그램, 『낙력』 교육을 전개. 「로보메카공방」, 「전자공학공방」, 「휴먼미디어공방」 등의 프로젝트를 실시하고 있습니다.



이 학					공 학																	
물리학분야	화학분야	생물학분야	지구과학분야	수학분야	정보과학분야	기계공학분야	전기·전자공학분야	정보공학분야	통신공학분야	응용물리분야	응용화학분야	생물공학분야	자원공학분야	재료공학분야	경영·관리분야	항공·우주공학분야	영상·광공학분야	의료공학분야	토목공학분야	건축공학분야	선박·해양공학분야	상선학분야



편리하고 혜택이 많은 환경



도쿄도내의 많은 대학이 소재하는 타마지구(초후시)에 위치하고 있으며, 푸른 자연과 하나된 환경입니다. 신주쿠까지 전철(게이오선)로 15분 밖에 걸리지 않으며 가장 가까운 초후역까지는 도보로 5분 거리에 있어 매우 편리하여, 수많은 대학 가운데서도 혜택이 많은 곳에 입지하였습니다. 또한 캠퍼스는 분산되어 있지 않고 대학원을 포함하여 모두 하나로 통합되어 있는 것이 특징의 하나입니다.

교류와 교육과정의 충실을 꾀한 5대학 단위 호환

도쿄의 서부(타마지구)에 위치한 국립 5대학(도쿄외국어대학, 도쿄학예대학, 도쿄농공대학, 히토츠바시대학, 전기통신대학)에서는 상호 교류와 교육과정의 충실을 꾀할 목적으로 단위호환제도를 실시하고 있습니다. 현재, 본교의 학생이 수강할 수 있는 타 대학의 과목수는 약 1000과목입니다.

전국 정상급의 취직력

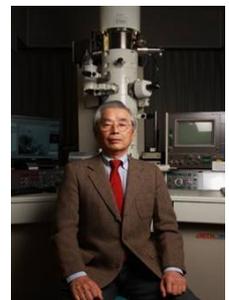
본교가 사회에 배출해 온 고도전문기술자에 대한 산업계의 높은 평가를 배경으로 매년 취직율은 국공립대학 중에서도 정상급을 유지하고 있습니다. 또한 “취직의 질”에 대해서 몇 매스미디어가 집계한 랭킹에서도 상위를 차지하고 있습니다.

졸업생에 대한 높은 평가

「사회에 공헌하는 과학자·기술자에게는 깊은 교양과 인간성이 불가결」하다는 생각 하에서 인문계과목 교육에도 힘을 기울이고 있습니다. 기초에서 응용까지 충실한 전문교육과 교양교육으로 길러진 졸업생들은 고도의 전문성과 우수한 인격을 겸비한 인재로서 일본뿐만 아니라 국제사회에서도 높은 평가를 받고 있습니다.

電通大OB “시대의 인물”

飯島 澄男(이이지마 스미오)
 1963년 電氣通信大学졸업
 2009년 문화훈장수장
 電氣通信大学 특별영예교수
 일본의 물리학자 및 화학자
 카본나노튜브 발견
 노벨 화학상·물리학상의 유력후보
 名城大学교수



久多良木 健(쿠다라기 켄)
 1975년 電氣通信大学졸업
 2009년 電氣通信大学 특별객원교수
 플레이스테이션 개발
 주식회사 소니·컴퓨터 엔터테인먼트 명예회장
 소니 주식회사 시니어·테크놀로지 고문
 사이버아이·엔터테인먼트 주식회사 대표이사장

정보이공학부

커리큘럼의 특징

학습에 대처하기 위한 충분한 의욕 및 기본적인 능력의 획득과 그에 입각한 확실한 전문기초학력의 습득에 중점을 둔 폭넓은 학습을 수학한 후, 학생이 자기 자신의 자질과 목표에 맞춰 유연하게 진로를 선택할 수 있도록 커리큘럼이 편성되어 있습니다. 구체적으로 학과 1,2 년차 동안은 학부공동교육 또는 학과공동교육에 의한 학습능력, 기초학력, 전문기초력을 양성하고, 3년차부터는 각 학과의 전문 코스 (전문 프로그램) 를 이수함으로써 전문성을 획득해 나갑니다. 전문 코스는 대학원의 석사 과정까지 이어져 있으므로, 학부에서 대학원에 이르기까지 순조로운 이행을 할 수 있도록 합니다.

관심	기계 전기 공작 이 좋다	컴퓨터 IT 가 좋다	Web 네트워크 가 좋다	게임 애니메이션 이 좋다
분야	기계공학 시스템 제어공학 전기공학 전자공학 수학 물리학	통신공학 전자공학 전기공학 수학 물리학	정보공학 전자공학 전기공학 수학 콘텐츠디자인	정보공학 전자공학 전기공학 영상음향공학 미디어학 콘텐츠디자인
UEC	지능기계공학과	종합정보학과 정보통신공학과	종합정보학과 정보통신공학과	종합정보학과 지능기계공학과

정보이공학부		정보이공학연구과		정보시스템학연구과
종합정보학과	미디어정보학 코스	종합정보학전공	미디어정보학 코스	정보미디어시스템학전공
	경영정보학 코스		경영정보학 코스	
	시큐리티 정보학 코스		시큐리티 정보학 코스	
정보·통신공학과	정보통신시스템 코스	정보·통신공학전공	정보통신시스템 코스	사회지능정보학전공
	전기정보시스템 코스		전기정보시스템 코스	
	정보수리공학 코스		정보수리공학 코스	
	컴퓨터사이언스 코스		컴퓨터사이언스 코스	
지능기계공학과	첨단로보틱스 코스	지능기계공학전공	첨단로보틱스 코스	정보네트워크시스템학전공
	기계시스템 코스		기계시스템 코스	
	전자제어시스템 코스		전자제어시스템 코스	
선진이공학과	전자공학 코스	선진이공학전공	전자공학 코스	정보시스템기반학전공
	광(光)일렉트로닉스 코스		광(光)일렉트로닉스 코스	
	응용물리공학 코스		응용물리공학 코스	
	생체기능시스템 코스		생체기능시스템 코스	



종합정보학과

정보 분야의 기초지식 및 운용을 배우고, 나아가 「정보의 응용·활용」에 중점을 둔 실전적인 교육을 실시합니다.

「공학적인 정보」뿐만 아니라 「인간과 사회에 관한 정보」도 교육 대상으로 포함시켜, 3년차 이후는 3개의 전문 코스로 IT 황금기를 지탱하는 새로운 정보기술의 창출을 담당하는 인재를 육성합니다.

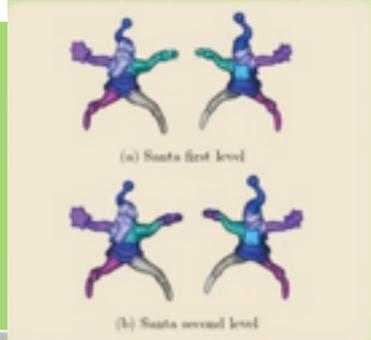
학과의 특징

종합정보학과는 사회에서의 정보기기 보급, 정보 미디어의 다양성, 정보의 각종 위협, 정보활용 영역의 확대와 같은 정보환경의 변화에 대응하여 「사람과 사람」, 「사람과 사회」의 커뮤니케이션 고도화를 통한 사회발전을 지향하며, 정보기술의 활용 분야를 개척하고 발전시키는 기술자 양성을 목적으로 하는 학과입니다.

1년차 2년차에서는 정보기술자로서 필요한 하드웨어와 소프트웨어에 관한 학습을 하며, 특히 연습과목을 많이 배치하여 응용력도 습득합니다. 3년차 이후는 「미디어 정보학」, 「경영 정보학」, 「시큐리티 정보학」이라는 전문코스로 나누어 각종 정보 활용기술에 중점을 둔 실전적 교육을 받습니다.

전문 코스 (학과 3년차부터) 와 담당 교원

미디어정보학 코스 미디어情報學코스		
정보기술을 기초로 하는 풍부하고 쾌적한 정보미디어의 개발과 응용을 교육·연구합니다. 영상, 음향, 촉각 등의 정보처리를 이용한 오감(五感)미디어, 인공지능기술을 이용한 지적(知的)미디어, 어디에서도 사용할 수 있는 사회적(社會的)미디어 등을 배웁니다.	오나이 리키오	인터랙티브 소프트웨어, 멀티미디어 컴퓨팅, 인터넷 응용, 정보검색
	카네코 마사카츠	미디어 이론과 이미지 이론에 근거한 미디어 디자인 및 미디어 분석 연구, 영상이론, 미디어 리터러시 교육의 연구
	타카다마 케이키	멀티 에이전트 시스템, 강화학습, 사회 시뮬레이션, 계산조직 이론
	타카하시 하루히사	기계학습, 뇌로 배우는 정보처리, 패턴인식, 영상인식, 신경회로 모델
	니시노 테츠로	이론계산기 과학(회로계산량 이론, 양자계산량 이론, 인지계산학론, 계산론적 학습이론)
	요시다 토시노부	음성합성, 음성의 시간구조, 운율, 조음모델에 관한 연구
	카시하라 아키히로	학습과학 및 학습공학(학습지원 미디어), 지적 사용자 인터페이스, 시맨틱 웹
	카지모토 히로유키	가상현실, 휴먼 인터페이스, 촉각 디스플레이, 전기촉각 디스플레이
	히사노 마사키	인지심리학, 언어심리학, 계량언어학
	코다마 사치코	예술학, 미디어 아트 연구, 예술과 정보 미디어
커리어·이미지 : 컴퓨터 기술자, 미디어 기술자, 네트워크 기술자, 미디어 디자이너	사카모토 마키	인간의 인지처리에 관한 연구, 인지언어학, 광고 미디어의 인지론적 연구
	쇼노 하야루	신경회로 모델, 정보통계역학, 패턴인식, 영상처리
	타카하시 히로키	영상 미디어 정보처리(영상처리, 패턴인식, CG)
	하시모토 나오키	가상현실, 물입형 디스플레이, 컴퓨터 그래픽스, 휴먼 인터페이스, 인터랙티브 기술
	야나이 케이지	영상인식 및 이해, 멀티미디어 정보처리, 웹 마이닝
	오카베 마코토	미디어 정보학, 데이터베이스
	오다 타케시	소프트웨어 공학, 교육공학
	사토 히로유키	진화 계산
	타카기 카즈유키	음성언어처리, 음성인식
	핫토리 키요히코	유��피키타스 네트워크
와카쯔키 미쯔오	자동 장치·언어이론	



경영정보학 코스 経営情報学コース

<p>정보기술을 활용하여 기업에서 경영과학을 실천하기 위한 방법론을 교육·연구합니다. 경영공학분야 중에서 수리, 정보, 인간을 교육의 중심으로 정하고, 기업의 매니지먼트시스템 또는 정보시스템의 개발·운용을 배웁니다.</p> <p>커리어·이미지 : 시스템 기술자, 생산품질관리 기술자, 금융 분석가, 경영 컨설턴트</p>	이타쿠라 나오아키	생체공학, 휴먼 인터페이스, 도로교통 시뮬레이션
	스즈키 카즈유키	시스템 신뢰성 이론, 품질관리, 신뢰성 공학
	후쿠다 유타카	정보기술의 경제적·사회적 임팩트 연구
	유라 켄지	생산 시스템 공학, 일정계획, 생산계획, 제품계획
	미야자키 코이치	금융공학, 수리 파이낸스, OR 및 통계과학의 금융경제에서의 응용
	우츠미 아키라	인지과학, 언어정보처리, 인공지능
	츠바키 미치코	품질 정보관리, 응용통계학, 경영 시스템 공학
	미토 카즈유키	인간정보공학, 인간공학, 감성공학
	야마다 테쓰오	경영 공학, 사회시스템 공학
	야마다 유이치	위상 기하학(토폴로지): 3차원·4차원 다양체론, 매듭 이론, 특이점론
	니시 야스하루	소프트웨어 공학, 소프트웨어 프로젝트 관리, 소프트웨어 위험 관리
	야마모토 와타루	데이터 마이닝, 통계학, 통계계산, 사건사 분석(Event history analysis)
	진 루	신뢰성공학
	다나카 켄이치	도시공학, 사회시스템 공학

시큐리티 정보학 코스 セキュリティ情報学コース

<p>안전한 사회를 지향하는 정보보안 기술의 개발과 응용을 교육·연구합니다. 컴퓨터의 하드웨어·소프트웨어, 네트워크 상의 개인 정보, 미디어의 저작권 등 정보처리를 구사한 각종 보호대책기술을 배웁니다.</p> <p>커리어·이미지 : 네트워크 기술자, 정보보안 기술자, 컴퓨터 기술자, 시스템관리 기술자</p>	안도 키요시	그래프론, 이산수학, 조합론, 대수기하부호
	이치카와 하루히사	인터넷, 유비쿼터스 네트워크, RFID 및 센스 응용, 앰비언스 모빌리티(Ambience mobility)
	오오타 카즈오	정보보호, 암호이론, 공개키 암호, 공통키 암호, 디지털 서명, 인증, 암호 프로토콜, 증명가능 안정성
	키다 마사나리	대수적 정수론, 계산 정수론
	나카지마 노부오	무선통신의 안테나·전파·주파수 유효이용, 휴대통신의 웨어러블 기기, 휴먼 네비게이션 및 고정밀 위치검출
	요시우라 히로시	정보보호, 프라이버시 보호
	이시가미 요시아스	이산수학, 그래프 이론, 램지 이론(Ramsey theory), 확률·군사 알고리즘, 이론계산기 과학
	오오야마 요시히로	시스템 소프트웨어, 컴퓨터 시큐리티, 병렬 분산 시스템
	사키야마 카즈오	정보보호, 암호구현, 임베디드 시스템, 사이드 채널 분석
	타카다 테쓰시	소프트웨어
야마구치 카즈히코	부호이론, 부호화 변조, 이동통신, 정보이론, 정보보호	
이치노 마사쓰구	네트워크 시큐리티학	

코스 횡단 협력교원 코스横断協力教員

쿠보키 히사타카	통계, 정보에 관한 수리와 그 응용의 연구
오오노 마사히로	대수기하학, 편극 다양체론(Polarized variety), 가환환론

정보 · 통신공학

컴퓨터와 통신을 중심으로, 빛 · 전자파 전송, 네트워크, 미디어 처리, 인간-기계 인터페이스, 수리정보 분석기술 등의 분야에 대한 실전적인 교육과 연구를 수행하고 있습니다. 컴퓨터와 통신의 융합에 의한 기술혁신을 통해 새로운 가치를 창조하는 인재를 육성합니다.



학과의 특징

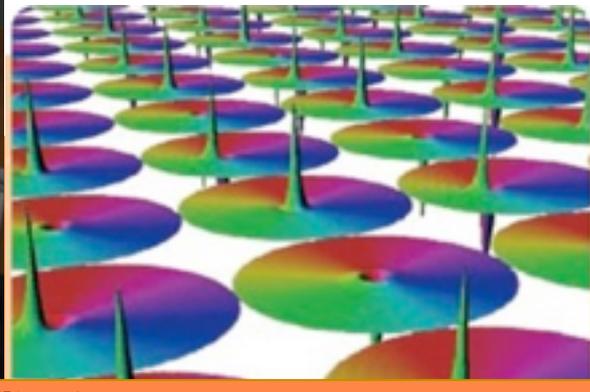
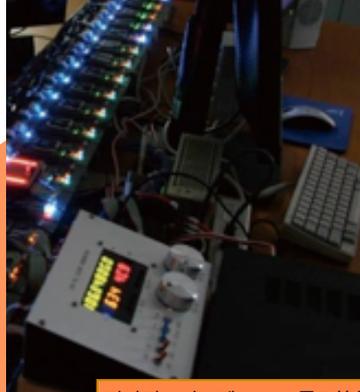
정보 · 통신공학과는 안전하고 쾌적한 사회의 기반이 되는 새로운 정보 · 통신기술을 창출해 내는 것을 목표로 하는 학과입니다. 컴퓨터와 통신 · 네트워크의 기초가 되는 수학, 전기 · 전자 현상에 관한 물리학의 이해를 통해 처음으로 실현이 가능합니다.

1년차 2년차에 수학과 물리학 및 컴퓨터 기술의 기초를 자세히 배웁니다. 3년차부터는 「정보통신시스템 코스」, 「전자 정보시스템 코스」, 「정보수리공학 코스」, 「컴퓨터 사이언스 코스」라는 관점이 다른 4개의 코스로 나누어, 보다 전문적인 학문을 습득합니다. 다양한 통신 · 전기전자 실험과 컴퓨터 실험을 통해 실전력을 익히고, 실습 과목을 통해 본격적인 하드웨어와 소프트웨어의 「제작」을 경험할 수 있습니다.

전문 코스 (학과 3년차부터) 와 담당 교원

정보통신시스템 코스 情報通信システムコース

전기 · 전자 · 시스템의 기초를 습득한 후, 정보 · 통신이론, 오류정정 기술, 암호화 기술 등을 배우고, 무선 · 유선 및 광(光)통신을 위한 시스템과 디바이스 설계법 및 통신네트워크의 기술을 습득합니다.	오오하라 야스타다	정보이론, 네트워크 정보이론
	카라사와 요시오	무선 정보전송, 소프트웨어 무선, 아테나 · 전파 전파(Radio propagation), 적응신호처리
	카와바타 츠토무	정보이론, 정보원 부호화, 데이터 압축, 학습이론
	키시 나오토	광통신 및 광계측에서의 광회로 시스템, 광 · 무선 융합통신, 광도파로의 전파 특성 분석
	하시모토 타케시	신뢰성 있는 통신 수행을 목적으로 하는 정보이론, 통신로 부호화, 전송방식 복호 알고리즘과 데이터 압축
	혼조 카즈히코	모노리틱 마이크로파(Monolithic Microwave) 집적회로, 마이크로파 능동 · 수동 디바이스, 광대역 안테나, 포토닉 밴드갭(Photonic Bandgap) 및 메타물질(metamaterial) 응용
	야마오 야스시	이동통신, 통신 네트워크 공학, 무선회로
	타구치 사토시	태양지구계 물리학(지구 자기권 · 전리권의 구조와ダイナ믹스, 우주전자 환경의 모델링과 우주기상예보에의 응용)
	이토 히로야	공학과 물리에 나타나는 편미분 방정식
	오오키 에이지	통신 네트워크, 통신 시스템, 트래픽 제어, 수리공학
	코지마 토시하루	무선통신의 변복조를 중심으로 한 신호처리
	타나카 히사야키	밀리파, 레이저 및 생물 시계 등의 동기인입 현상의 해명과 응용, 새로운 계산 메커니즘과 통신 네트워크의 물리
	후지이 타케오	무선 애드혹(Ad-hoc) 네트워크, 인지 무선, 무선 센싱, 무선 네트워크 프로토콜, 이동통신, 안테나 신호처리, ITS, 소프트웨어 무선
	Brian Kurkoski	통신 · 네트워크 공학
코다 히로무	영상정보압축, 영상신호처리, 멀티미디어 시큐리티	
이시카와 료	마이크로파 디바이스	
쿠리하라 마사즈미	정보이론, 부호 이론	
호소카와 케이스케	우주 과학	
타케우치 케이고	정보이론, 통신 방식	
한 승호	정보 · 네트워크 공학	



전자정보시스템 코스 電子情報システムコース

음향·영상·지능처리, 전자파전송·우주관측 등에 사용되는 다양한 전자정보 시스템의 구축기술에 기초가 되는 이론과 기법에 대해 일렉트로닉스의 기초 위에 프로그래밍·전자회로 등의 실험·연습을 통해서 배웁니다.

커리어·이미지 : ICT관련 기술자, 전자·정보·통신기기시스템 개발에 종사하는 기술자

카마쿠라 토모오	전기음향, 초음파 계측, 음향경의 정보와 개선, 비선형 음향과 그 응용, 음향 마이크로 스트리밍과 그 응용
츠 키	디지털 신호처리, 디지털 필터, 필터뱅크, 웨이블릿, 영상 부호화
호바라 야스히데	전파 전파(Radio propagation), 전리권 전자밀도 요란, 지진 전자기 현상, 위성통신 시스템
혼다 나카지	시스템공학, 감성 정보학
미즈하시 와타루	계측 공학, 파동 응용 계측
야나기사와 마사히사	지구행성 물리학, 행성간 공간에서의 천체 충돌의 실험적 연구, 달·소행성의 관측적 연구
안도 요시아키	전자계 분석, 평면형 고주파 디바이스, 안테나·전파 분석, 자연 전자기 현상의 전자계 분석
쿠와다 마사유키	분석 협조 학습환경, 정보검색 지원 시스템, 그룹웨어, 기술문서 작성 지원 통합 환경
쇼 호츠	환경전자공학, 고속 디지털 회로 기판의 신호 무결성 및 파워 무결성 설계, 전자계 수치해석, 마이크로파 이미징
타카하시 코타	통계적 신호처리, 실시간 센싱 시스템을 위한 연산장치, 지능적인 음향정보 재생기술
토미자와 이치로	전파 전파(Radio propagation), 전리권 전자밀도 요란, 지진 전자기 현상, 위성통신 시스템
토미타 마사지	광섬유와 유전체 단형 도파관에 대한 방향성 결합기 및 광분기 장치의 결합과 산란 문제의 분석
니시 카즈키	파동 신호처리(기초이론 및 영상·음성·각종 계측 시스템에서의 응용)
야카베 토시유키	마이크로파 부품, 초고주파 계측기술
와다 코지	마이크로파·밀리파 전송선로, 공진기, 필터, 발룬, 정합 회로, 분파회로, 메타물질 회로, 튜너블 회로, 멀티밴드 회로 등의 고주파 회로에 관한 연구, 고주파 회로·전자계 시뮬레이션
니시노 준지	지적 정보처리, 지적 제어
노무라 히데유키	음향 일렉트로닉스, 음성 과학

정보수리공학 코스 情報数理工学コース

현실의 다양한 현상을 수리 모델을 이용해서 기술·계산·예측하는 기법을 배웁니다. 고성능계산, 시뮬레이션, 최적화, 알고리즘 해석 등의 정보수리의 기초적인 지식과 응용력을 습득할 수 있습니다.

커리어·이미지 : 정보시스템·정보기기 개발에 종사하는 기술자, 정보수리 기술에 관련된 기술자

카코 타카시	응용 수리, 수치 해석
나카타니 요시노부	병렬분산 수치 시뮬레이션, 마이크로 마그네틱의 수치 시뮬레이션
무라마츠 마사카즈	수리통계, 최적화, 오퍼레이션 리서치
야마모토 노비토	정밀도 보증 수치계산, 미분방정식의 수치해법 및 그 사전·사후 오차평가
이마무라 토시유키	병렬분산 계산, 그리드(Grid) 컴퓨팅, 고품질 라이브러리 개발, 성능 안정화 기술과 고정밀 성능 예측의 연구, 대규모 수치 시뮬레이션
오가타 히데노리	과학기술연구를 위한 수치계산, 특히 함수 근사, 수치적분, 편미분 방정식의 수치해법(대용 전하법 등)
타케나가 야스히코	계산량 이론, 논리함수, 알고리즘 이론
타루이 준	이론 계산기 과학: 계산량 이론, 계산론적 학습이론, 계산론적 암호이론
쿠토 코우스케	광역 해석학, 기초 해석학
타즈노 토모야	플라스마 물리, 대규모 수치계산
코야마 다이ске	편미분 방정식의 수치 해석
와키 하야토	최적화 알고리즘

컴퓨터 사이언스 코스 コンピュータサイエンスコース

하드웨어와 소프트웨어 모두에 정통한 균형 잡힌 식견을 가진 정보처리 기술자를 목표로, 고도의 정보화 사회의 발전에 불가결한 컴퓨터의 기초와 그 선진적 응용에 대한 실전을 배웁니다.

커리어·이미지 : 정보시스템의 설계개발에 종사하는 기술자, 새로운 정보기술의 개발에 종사하는 기술자

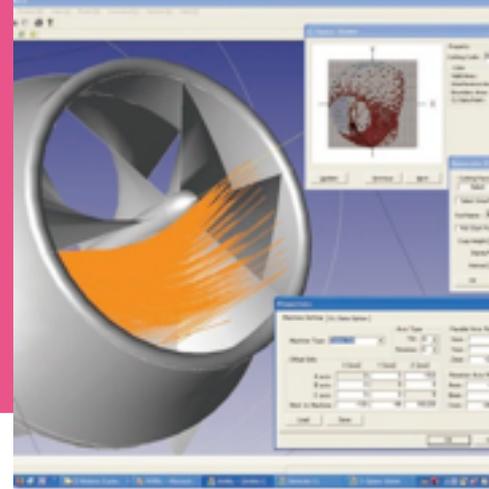
야베 코유키	계산기 아키텍처, 컴퓨터 네트워크
이와사키 히데야	프로그래밍 언어와 그 처리 시스템, 시스템 소프트웨어, 구성적 알고리즘론
이와타 시게키	알고리즘 이론, 오토마타 이론, 조합이론
카사이 타쿠미	계산량의 이론, 알고리즘의 이론
코바야시 사토시	계산론적 학습이론, 분자계산 이론, 형식언어 이론과 생물정보 분석에서의 응용
누마오 마사유키	정보보호, 암호 프로토콜, 인터넷 응용, 정보 추적, 지능정보학, 인공지능 응용
카쿠다 히로야스	휴먼 컴퓨터 인터랙션, 문자열 처리, 일본어 문서처리, 교육지원 시스템
테라다 미노루	프로그래밍, 네트워크 소프트웨어, 인터랙티브 시스템
나카야마 야스이치	병렬·분산처리, 시스템 소프트웨어, 조합 게임, 정보교육
나루미 테츠	고성능 컴퓨팅, 병렬분산처리, 전용계산기, 준범용계산기(CPU·PLAYSTATION3)
무라오 히로카즈	수식처리·계산대수의 기본산법과 효율이 우수한 소프트웨어 개발, 수학적 지식의 표현과 통신, 자동증명 시스템의 응용
야카이케 히데오	소프트웨어
이토 타케시	게임 정보학, 인지 과학
우가와 토모하루	시스템 소프트웨어
오오노 마사키	자연 언어 처리, 음악 정보처리

코스 횡단 협력교원 코스横断協力教員

야마구치 코헤이	위상기하학(특히 호모토피론), 조합위상기하학
이시다 하루히사	미분방정식론: 쌍곡형 편미분 방정식, 적절성, 진동이론, 삼미분 방정식의 접근이론
사토 미야코	문화비교연구(20세기 영문학·평안조 문학), 문학이론(설화학, 패러디론), 언설 분석

지능기계공학과

수송기기, 가전기기, 우주 통신기기, 정보기기, 로봇과 같은 지적 기기 등의 메카트로닉스 제품 및 생산 시스템을 지지하는 고도로 전자화, 정보화 된 기계 시스템 분야를 지원하는 학문 분야입니다. 지능 메카트로닉스 분야에서 설계·제조·개발에 선도적 역할을 수행하는 인재를 육성합니다.



학과의 특징

지능기계공학과는 진화를 계속하는 지능 메카트로닉스 분야에서 설계·제조·개발에 선도적 역할을 수행하는 인재를 육성하는 것이 목적입니다.

2년차까지는 기반이 되는 공통공학 분야 (기계공학, 전자공학, 정보공학 등)의 기초를 확실히 습득합니다. 3년차부터는 「첨단 로봇틱스 코스」, 「기계시스템 코스」, 「전자제어시스템 코스」 중 하나에 소속되어 공통공학 분야를 횡단적·전체적 관점에서 파악하여, 확실한 기초력을 응용분야에 폭넓게 전개하고, 새로운 기계 시스템을 분석·설계할 수 있는 전문적 능력을 습득할 뿐만 아니라 제작에 참여하는 기술자에게 요구되는 종합력을 기릅니다.

전문 코스 (학과 3년차부터) 와 담당 교원

첨단 로봇공학 코스 先端ロボティックスコース		
로봇의 구조와 지적 제어, 뇌에 의해 기계의 조작을 실행하는 인터페이스, 마이크로로봇 팩토리, 감각정보의 감지와 처리, 가상현실 기술 등, 지적으로 인간과 공생할 수 있는 로봇의 창출에 대해서 배웁니다. 커리어·이미지 : 로봇, 자동차, 산업기계, 정보기기 등의 고도의 메카트로닉스 기술에 있어서의 설계·개발 기술자	아오야마 히사유키	응용 마이크로 시스템에 관한 연구(정밀기계와 계측, 마이크로 로봇 공장의 개발과 응용, 곤충형의 정교한 로봇 설계 및 시험제작)
	카네코 마사히데	지적 영상 정보처리, 얼굴영상 정보처리, 컴퓨터 초상화와 그 응용, 시청각정보의 통합, 지적 휴먼 인텔리전스, 지능로봇, 휴먼 로봇 커뮤니케이션
	시모조 마코토	메카트로닉스의 연구개발, 특히 로봇의 센스 정보를 이용한 지적 동작제어, 촉각 정보처리의 고속화·지능화 연구
	타나카 카즈오	지적 제어방법의 개발과 그 응용에 관한 연구, 비행 로봇의 개발과 제어, 브레인 머신 인터페이스 및 로봇틱스 분야에서의 응용
	요코이 히로시	로봇 공학, 의료 복지기계, 기계 학습, 생체 신호처리, 브레인 머신 인터페이스
	우치다 마사후미	생체신호의 계측·분석, 촉각을 통한 정보전달, 비행선 형태의 물고기 로봇(Balloonfishrobot), 모듈러 로봇, 모션 플래닝
	카나모리 치사토	정교하고 지적인 로봇 시스템의 실현을 위한 메카트로닉스 연구개발, 정밀측정·제어기술, 실용적 로봇 시스템 및 기술, IT 기술과 실험 실습을 병용한 교육 시스템
	스기 마사오	지각 정보처리, 지능 로봇트 디스크
	나가이 타카유키	멀티미디어 신호처리, 지능시스템 설계, 실세계의 인공지능
	밍 아이코쿠	인간의 운동제어 기능의 이해와 로봇에 의한 실현, 2대의 이동조작기(Mobile manipulator)에 의한 협조 작업, 압전 섬유복합재료를 이용한 인텔리전트 날개짓 로봇 및 수중 로봇의 연구개발
	카토 류	의료복지 공학
	스즈키 요우스케	지능 기화학
	히라타 신노스케	마이크로 메카트로닉스



기계시스템 코스 機械システムコース

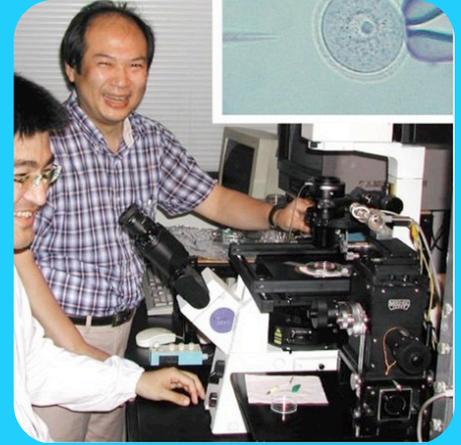
<p>기계설계에 있어서 계산기 지원, 창조적 가공법의 개발, 재료의 강도와 파괴의 물리, 유체에 관한 수리학과 제어, 계산역학과 수치시뮬레이션 등, 기계시스템의 설계개발에 관한 첨단 기반기술의 창출에 대해서 배웁니다.</p> <p>커리어·이미지 : 자동차, 가전기기, 로봇, 생산라인 등의 각종 기계의 설계·개발 기술자</p>	이시카와 하루오	분산 네트워크 환경에서의 협조 설계, 세트 기반(Set-based) 협조설계, 에이전트에 기반한 협조공학, 3차원 CAD 시스템, 재사용성 평가 센서의 개발, 다른 분야간의 협조 의사결정
	신타나 카즈히토	계산역학, 나노메카닉스, 나노 재료(카본나노튜브, 그래핀 등)의 역학적 특성 연구, 나노 기계 요소의 움직임 특성 분석
	마에카와 히로시	복잡한 유동 현상의 전산 유체역학적 및 실험 유체역학적 연구; 예를들면 초음속 난류, 전산 공력 음향학, 차세대 초음속 수송기 및 차세대 고속열차 공력분석, 플룸(Plume) 음향예측, 고해상도 차분 스킴, 풍동실험, 물질혼합, 미세혼합 등.
	미야자키 타케시	이론 전산 유체역학, 유체운동에 따른 열·물질 수송 과정의 분석, 환경 시스템 분석, 스포츠 유체역학
	무라타 마코토	새로운 가공법의 연구와 컴퓨터 이용에 의한 지적인 가공기의 개발, 판재나 관재의 CNC 벤딩기, 무윤활 프레스 가공
	오카다 히데타카	신체운동의 키네마틱스, 신체운동의 키네틱스, 노년공학(Gerontechnology)
	쿠보키 타카시	원형관의 고정밀 절곡가공, 막대 및 관의 잔류응력 제어에 관한 연구, 막대 및 관의 고정밀 교정 기술에 관한 연구
	코이즈미 히로요시	카오스 공학 응용, 마이크로·미니 채널 열유체, 마이크로 유량계의 개발
	타카타 마사유키	기계 시스템을 지적으로 행동시키기 위한 최선의 제어방책을 추론하는 실시간 문제 해결 시스템, 제어 에이전트가 상호 협조를 위한 인프라스트럭처 개발
	마츠무라 타카시	금속재료와 파인 세라믹 등의 정적 강도·피로 강도 특성·파괴 기구에 관한 연구, 특히 마이크로 소재의 정적 강도와 피로 강도의 시험 방법 개발에 관한 연구
	Hans-Georg Matuttis	이산요소법 시뮬레이션, 분체역학 실험, 계산통계 물리, 슈퍼 컴퓨팅
	미우라 히로미	분산강화 복합재의 고온강도와 파괴, 결정계면 구조와 역학적 성질의 상관, 조직제어에 기반한 고강도화
	모리시게 코이치	제조 소프트웨어 기반 기술의 개발, 공작기계 및 산업용 로봇의 지능화, 다축·복합 가공기를 이용한 새로운 가공법의 개발
	유키 히로노부	청각방출(Acoustic emission)의 계측과 파형 분석, 헬스 모니터링용 광섬유 센스(Optical fiber sensors)의 개발, 설계·제도 교육지원시스템의 개발
	아라이 노리요시	나노·마이크로 공학, 분자 시뮬레이션
아노우에 마사토	설계 공학, 설계 방법론	
타구치 사토시	유체 역학, 기계 역학	

전자 제어시스템 코스 電子制御システムコース

<p>제어·설계, 신호처리기술을 핵심으로, 자동차, 항공우주기기 등의 제어, 고도의 레이다 시스템 구축, 인간과의 적합을 도모하는 생체 정보처리 등, 영리하고 인간에게 상냥한 첨단 시스템의 창출에 대해서 배웁니다.</p> <p>커리어·이미지 : 가전기기, 정보기기, 자동차·항공우주기기, 로봇, 공장, 건축물 등의 제어시스템의 설계·개발 기술자</p>	이나바 타카유키	전자파 계측, 계측용 변복조 방식, 자동차 센서, ITS, 다중 정적/네트워크 센서, 초분해능법
	키다 타카시	강인한 제어·비선형 제어의 설계법에 관한 연구 및 우주 시스템·기계 시스템에서의 응용에 관한 연구
	키타카와 카즈토시	신체조성 모델의 작성, 신체운동 계측학, 신체적 연령 예측 모델
	키리모토 테츠오	레이더, 리모트 센싱, UWB(Ultra Wide Band) 시스템, 레이더 신호처리, 어레이 신호처리
	코이케 타쿠지	감각 기관의 기능 해명, 인공청각 시스템과 의료장치의 개발
	신 세이이치	제어공학, 자율분산 시스템, 웨이블릿 분석
	나카노 카즈시	시스템 식별, 최적 관측 문제, 역문제(Inverse problem)와 그 신호 추정에서의 응용, 웨이블릿 분석, 메카트로닉스 서보 시스템의 디지털 제어, 로봇 제어
	야마다 유키오	열공학과 광공학 등의 기술에 기반한 생체기능 해명 등의 생체공학 및 인간공학에 관한 연구와 이를 적용한 새로운 의료·복지 기술의 개발 및 임상 응용
	나라 타카야키	역문제(Inverse problem) 분석과 응용: 뇌파(Electroencephalography)·뇌자도(Magnetoencephalography) 역문제, 크랙 검출 역문제, 음원·전파원 위치 측정 역문제, CT 역문제, RFID 태그의 위치 측정
	히구치 코지	스위칭 전원의 강인한 디지털 제어, 첨단 디지털 제어기의 DSP에 의한 실현, 2자유도 제어이론에 의한 1비트 디지털 필터의 설계
	마사모토 카즈토	의료용 생체공학, 생체 재료 과학
	오오카와 신페이	생체 계측, 신호 처리
	키데라 쇼우헤이	레이더 신호 처리, 원격 탐사
사와다 켄지	기계역학, 제어 공학	

선진이공학과

현대의 공업기술 중에서도 특히 전자기술, 광기술 및 물리학, 화학, 생물학 등을 기반으로 하는 첨단과학기술을 중심으로 배웁니다. 폭넓은 교양과 논리적이고 유연한 사고력과 실전력을 갖추어, 일본 국내뿐만 아니라 세계의 무대에서 크게 활약하는 인재를 육성합니다.



학과의 특징

선진이공학과에서는 자연과학의 기초학력을 습득할 뿐만 아니라 현대의 정보화 기반 기술인 전자공학, 광일렉트로닉스, 물리공학, 양자공학, 분자공학, 생물공학의 기초를 학습하고, 미래형 제작을 목표로 하며, 사회에 적용한 실전적 응용 능력을 습득합니다.

2년차까지는 물리학, 화학, 생물학, 공학에 반드시 필요한 수학, 기계공학, 열역학, 전기전자공학 등의 기초를 철저히 배우고, 자연과학의 사고력과 방법을 습득합니다.

3년차 이후에는 「전자공학코스」, 「광일렉트로닉스코스」, 「응용물리공학코스」, 「생체기능 시스템 코스」 중 하나에 소속되어 전자기술, 광기술, 자연과학이 기반이 된 일렉트로닉스와 관련된 기반과학 기술에 대해 전문성을 향상시킵니다.

전문 코스 (학과 3년차부터) 와 담당 교원

전자공학 코스	電子工学コース	
고도의 정보화 사회를 지탱하는 전자·광 디바이스의 설계·개발을 책임지는 인재를 목표로, 전자 디바이스의 기초부터 집적회로의 설계까지 커버하는 커리큘럼을 통해서, 연구개발현장에서 통용되는 전자공학의 기초력과 응용력을 습득합니다.	이시바시 코우이치로	전자 디바이스, 전자기기
	타나카 카츠미	환경 나노기술, 반도체에 의한 가시광 환경 정화, 나노 미립자 디바이스 제작 프로세스와 기능 평가, 펄스 레이저 CVD, 기기에 의한 표면 기능분석
	노자키 신지	박막 제작·평가, 반도체 재료·디바이스, 점결함 평가, SPM(AFM, STM), 나노 재료·디바이스, 산화막·MOS
	미즈가키 요시나오	초전도 디바이스와 집적회로, 단일전자 디바이스와 집적회로, 나노 구조의 자기 조직화와 디바이스 응용
	야마구치 코이치	화합물 반도체의 에피택셜 성장, 반도체 양자점 구조의 제작과 광전자 디바이스 응용, 주사형 프로브 현미경의 개발
	아와사와 야스히로	물리화학, 촉매·자원 화학 프로세스
	잇시키 히데오	IV족 반도체 및 산화물의 결정성장, 나노 재료·시스템, 실리콘 포토닉스, 프랙탈 구조 물질
	우치다 카즈오	반도체 물성, 평가, 화합물 반도체 결정성장(MOVPE), 반도체 디바이스 작성
	오쿠노 츠요시	광물성 실험, 반도체 미세 구조·양자 갭 시스템(Quantum confinement system)의 광학적 성질, 광비선형성, 초고속 응답 등의 연구
	시마다 히로시	저온 물성 실험, 특히 서브 마이크론에서 나노 스케일의 인공적인 소자와 저차원계에서의 저온 전자 물성(주로 전기적, 자기전기적 성질)의 연구
	나카무라 준	나노 스케일 사이언스, 양자 효과 및 나노 디바이스에서의 응용, 나노 재료의 설계와 계산 시뮬레이션
	한 코카	집적회로에 의한 하드웨어 시스템의 설계와 구현 및 평가에 관한 연구, 고성능 저소비 전력의 고속 아날로그 회로(증폭회로, 전원회로, 연산회로)의 설계와 구현 및 평가에 관한 연구
	오노 히로시	전자재료 공학, 전기 화학
	코이즈미 아쓰시	반도체 공학, 결정 공학
	Choo Cheow Keong	전자 공학, 디바이스 프로세스, 나노 사이언스 화상 처리
	나가이 유타카	화상 처리
모리야 마사타카	고온초전도 박막, 초전도 디바이스	
사카모토 카즈요시	실리콘 표면 물리, 표면 오 제이 분광	

커리어·이미지 :
최첨단 전자기기의 기술개발에
증사하는 연구자 및 기술자

광 (光) 일렉트로닉스 코스	光エレクトロニクスコース	
고도의 정보화 사회의 요청에 대응할 수 있는 넓은 시야와 견식을 갖춘 전문가를 목표로, 광일렉트로닉스의 기반이 되는 광기능 재료, 광 디바이스, 광통신·정보처리시스템에 관한 폭넓은 기초를 배웁니다.	우에다 켄이치	레이저 주파수 안정화, 고기능 광학 소자
	우에노 요시아스	초고속광일렉트로닉스, 광통신 디바이스
	카츠라가와 마사유키	양자일렉트로닉, 레이저 물리학
	타케다 미즈오	광응용 계측, 광정보처리
	토미타 아스오	유기 포토닉스, 비선형 포토닉스, 홀로그래픽 광기록 재료, 초단 광펄스 신호처리, 광정보처리
	토요다 타로	응용 물리학, 재료 화학, 광전 기화학
	오네다 히토키	레이저, 플라스마, 광학
	와타나베 마사요시	양자 일렉트로닉스, 레이저 공학, 원자 광학, 레이저 분광, 비선형 광학
	오카다 요시코	광기능 생체 재료, 비선형 분광학, 제2고조파 이미징, 포토닉 결정 도파로
	시가 토모카즈	영상정보 디스플레이 장치, 방전 장치, 디스플레이 신호처리 시스템
	시라카와 아키라	응용 광학, 료코 광공학
	니시오카 하지메	초광대역 광의 발생과 가간섭성 분광(Coherent spectroscopy), 초단 펄스 레이저와 비선형 광학
	장 윤	료코 공학, 레이저 주파수 안정
	신 세이	분석화학, 광전 기화학
	미야모토 요우코	료코 공학, 응용 광학
요시이 카즈미치	응용 광학, 료코 광공학	
응용물리공학 코스	応用物理工学コース	
원자·분자 및 전자의 본질에서 생겨난 극한적인 첨단 기술을 이해하여, 첨단재료의 개발에 있어서 새로운 기능을 가진 디바이스의 발견과 창조가 가능한 인재를 목표로, 응용물리학의 기반이 되는 역학, 전자기학, 양자역학 등을 배웁니다.	아사이 키치조	천이 금속 산화물·금속간 화합물의 자성을 중심으로 한 여러 물성의 실험적 연구
	아베 코지	광산란 분광에 의한 격자진동에서 분 고체의 상태변화와 물성의 연구
	쿠로키 카즈히코	물성 이론
	시미즈 카즈코	레이저 분광가쿠, 하라코 광학
	스즈키 마사루	초유동의 실험적 연구, 물리흡착막의 나노 트라이볼로지 실험적 연구, 초음파를 이용한 물성 연구
	나카가와 켄이치	원자·분자·양자일렉트로닉·플라스마
	하쿠타 코우조	레이저 물리학, 양자일렉트로닉
	와타나베 신이치	이론 원자 물리
	오제키 유키야스	통계 물리학, 주로 상전이와 임계현상의 이론 연구, 비평형 완화법에 의한 수치해석
	코바야시 타카요시	물리학 일반
	Pham Le Kien	료코 광학(이론)
	오오후지 야스시	메조스코픽계의 광물성, 고체물리 이론
	쿠와하라 다이스케	고체의 핵자기 공명
	사이토 히로키	물성 이론, 료코 광학
	나카무라 진	초전도체, 자성 반도체 등의 고체의 자기적 성질과 전기적 성질에 관한 실험적 연구
	나카무라 노부유키	원자·분자
	키시모토 테쓰오	양자일렉트로닉, 원자 광학
	시미즈 료스케	원자·분자·양자일렉트로닉·플라스마
무카이야마 타카시	원자 물리학, 양자일렉트로닉 나노 구조 과학	
타니구치 준코	나노 구조 과학	
나카노 쓰구히토	원자·분자·양자일렉트로닉·플라스마	
모리시타 토오루	이론 원자 물리	
생체기능시스템 코스	生体機能システムコース	
자원 순환형 사회의 구축과 “미래형 제조·제작”을 책임지는 인재를 목표로, 세련된 물질·에너지·정보 시스템인 생체의 계층성, 물질생산, 에너지 변환, 기능 발견, 정보전달·처리 기구 등을 배웁니다.	이시다 타카유키	유기 물리 화학: 전자 물질에서 관심있는 신규 재료, 특히 분자 자성체의 합성 개발, 물성 분석
	카시모리 요시키	생물 물리(비선형), 계산 신경 과학, 복합계 과학
	카코 마사히로	유기금속화합물의 합성 및 그 반응성과 구조의 분석, 구조적 기능성 재료의 개발
	하야시 시게오	다포성 및 단포성 음향 발광, 음향화학에 의한 환경 오염물질의 분해 및 물질 창제
	니와 하루키	천연물 유기화학: 생물발광의 분자 기반연구 및 분자기구의 해명: 생명과학에서의 응용연구
	나카무라 타다시	생체 정보, 분자·세포 생리학
	카노 유타카	운동생리·생체공학: 근육조직의 외계 자극(스트레스)에 대한 생체반응과 가스성에 관한 연구
	시라카와 히데키	세포 생리학: 주로 포유류의 난세포내의 신호전달 분자기구에 관한 연구, 바이오이미징(Bioimaging): 새로운 형광분광 영상 분석 시스템의 개발 및 생물재료에의 응용
	소고시 노리히토	나노 구조 과학, 수리 물리·물성 기초
	나가사와 준이치	운동 생리학, 운동 생화학, 체력학, 환경 의학
	히라노 타카시	물리 유기 화학, 유기 광화학, 초분자 화학, 광생물화학
	아스이 마사노리	유기 결정의 X선 구조 분석과 전자밀도 분포, 유기결정의 상전이, 단백질과 색소분자의 상호작용
	아마키타 요시히로	물리화학, 분자 분광학, 기능성 분자 과학
	산페이 겐이치	분자생물학, 구조 생물화학
	사노 타쯔지	계산 양자 화학, 나노 재료
	나카무라 아즈시	생화학, 분자생물학
	하타나카 신이치	초음파 과학
	마키 쇼우지로	유기 화학, 천연 유기 화학, 그린 사이언스

전기통신대학의 유학생수학지원

전기통신대학에서는 유학생이 원활하게 대학생활에 적응하고 학습을 진행하게 하기 위한 지원으로서 이하의 대처가 이루어지고 있습니다.

조언교원과 지도교원



본교에서는 학부 1년차부터 3년차 사이에는 학과조언교원이, 학부 4년차 학생과 대학원 유학생에는 지도교원이 지정되어 지도 및 조언이 이루어지고 있습니다. 유학생에 대해서는 이에 덧붙여 학부 1년차부터 3년차까지 유학생 1명당 국제교류센터 교원이 유학생조언교원으로 배정되어 학업 및 생활 상의 상담, 지도가 이루어지고 있습니다.

유학생을 위한 일본어·일본문화과목



유학생이 전문분야의 공부와 연구를 하는 데 있어, 일본에 대한 지식 및 기술의 습득 외에 일본의 문화, 생활 습관, 일본인의 사고방식을 학습하여 이해를 깊게 하는 것은 중요한 일입니다. 또한 학부에서는 이공계과목을 비롯하여 거의 모든 과목이 일본어로 진행되므로 고도의 일본어능력을 습득할 필요가 있습니다. 본교에서는 학부유학생을 대상으로 「일본어·일본문화과목」 강의를 열고 있습니다. 이 과목들은 일반 교양과목에 해당하는 「총합문화과목」 단위(학점)로 취급됩니다. 유학생은 이 과목들을 이수함으로써 졸업에 필요한 단위를 취득할 수 있습니다.

유학생을 위한 기초 연습과목



이공계 학문은 기초인 수학과 물리학을 철저히 학습해야 합니다. 본교에서는 유학생을 위해 수학연습, 물리학연습, 및 정보처리연습 과목의 강의를 열고 있습니다. 이 과목의 단위(학점)는 학과전문선택과목의 단위로 취급됩니다.

튜터제도

예비교육생과 학부 1학년 학생에게는, 상급생이 일본어, 기초학력 향상, 전문분야의 학습 및 연구 및 일상생활 등에 대해, 개별 과외지도·원조를 실시하는 튜터제도가 있습니다.

한일공동 이공계 학부유학생 프로그램 수료생의 진로

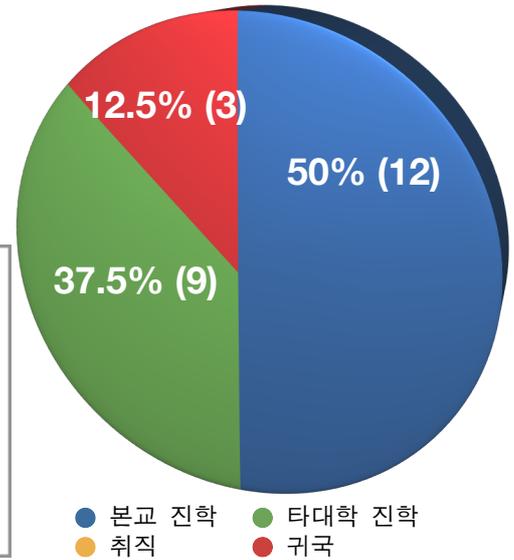
배치 학생수 [()안은 여자수]

제 1 차	제 1 기	2
	제 2 기	5 (1)
	제 3 기	5
	제 4 기	3 (1)
	제 5 기	3
	제 6 기	4
	제 7 기	5 (1)
	제 8 기	5
	제 9 기	4 (1)
	제 10 기	4 (1)
제 2 차	제 1 기	3 (1)
	제 2 기	1

본 프로그램 수료후(~7기생)

타대학 진학처

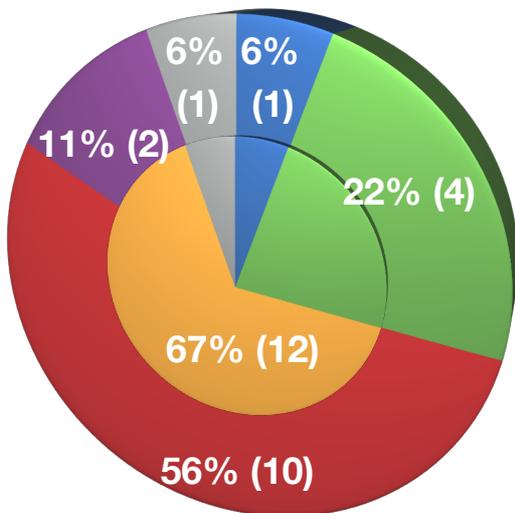
 도쿄대학
 규슈대학
 도쿄공업대학



대학원 전기과정 수료후
 (타대학진학생을 포함, ~6기생, 내정 포함한다)

주된 취직처
 (本校 대학원 수료후의 취직수)

 LG전자 (5)
 삼성전기 (1)
 삼성테크윈 (1)
 KIST (1)
 등



●本校 진학 ●타대학 진학
 ●취직 ●산업체
 ●비산업체(여학생 포함) ●귀국(병역)

※학칙으로 규정된 2년의 기간 내에, 병역에 의한 휴학을 인정하고 있습니다.

한국인유학생회

저희 전기통신대 한국인 유학생회는 2011 년 현재, 학부 재학생 18 명, 대학원 재학생 5 명, 졸업생 25 여명 등으로 구성되어 있으며, 주된 활동으로는 10 월 유학생회 단체 mt 주최, 11 월 초후제(축제)때 한국음식점 내기, 5 월 하계 바비큐파티 및 유학생들의 친목도모를 위한 각종 행사를 마련 하고 있습니다. 규모가 크진 않지만 가족적이고 화목한 분위기로 유학생들의 유학생회를 돕고 있습니다.

이공계 연구실이라면 전기통신대학 연구실입니다. 레스큐 로봇, 전자시계, MRI공명장치, 프로젝터 등이 탄생한 연구실, 궁금하지 않으신가요? 전기통신대학교에 오셔서 이공계 학도로서의 꿈을 펼쳐보세요.

<곽승철 (지능기계공학과 10기)>

유학생회는 공부를 통해 얻는 것도 많지만 그 나라의 문화를 체험하고 실생활을 통해 배우고 또 얻어 가는 것 또한 많다고 생각합니다. 그런 면에서 이 나라의 중심인 수도권에서 생활할 수 있다는 것이 큰 메리트가 있다고 생각합니다. 실제로 제 동기들 중에도 일본에 오기 전엔 잘 모르지만 막상 와보면 수도권에 사는 저희를 부러워하는 친구들이 많았습니다. 또 재학생 선배님들뿐만 아니라 졸업하신 선배님들과도 교류가 활발해서 여러 방면으로 도움도 많이 받을 수 있어요.

<김호준 (전자공학과 9기)>

동경에서 생활을 한다는 게 공부 이외에도 여러 가지로 배울게 많은 것 같습니다. 기왕이면 땅도 넓고 사람도 많은 곳이 좋을 않을까요?

<권태오 (전자공학과 8기)>

지금의 자기위치에서 할 수 있는 것에 최선을 다하자. 어머! 이 글을 보고 있다면 그대는 이미 전통대군요!

<김세영 (정보공학과 채2자1기)>



입학직후 일본어로 진행되는 교과 수업을 따라가기는 쉽지 않아요. 하지만 전통대는 유학생 대상으로 진행되는 교과목 보충 시간이 있어서 따라가기 훨씬 수월했던 것 같아요. 생활하기에도 신주쿠나 시부야 같은 곳과 15분거리 라는 것도 좋아요.

<김세림 (정보통신공학과 10기)>

유학생에 대한 학교의 지원이 풍부합니다. 또 학교 내의 여러 동아리로 다양한 활동이 가능하며 인적 교류가 활발해서 활동적인 생활이 가능합니다. 특히 운동을 좋아하는 친구라면 매주 한국인들과 축구도 같이 하며 즐거운 생활을 할 수 있습니다.

<장민욱 (지능기계공학과 8기)>

여자 수가 적지만 그만큼 주변의 여자대와 연계하는 서클이 많아요. 공부를 빠르게 시켜서 대기업 취업률이 동경대 보다 더 높아요 (백센만큼 유년률도 높지요).

<김범진 (정보공학과 9기)>





비록 일본 내에서는 유명할지라도 여러분이 50등 아래라면 학교 이름값은 도토리 키 재기입니다. 어차피 한국에서는 잘 모릅니다. 지방 가서 일본 생활 하느니 여기 와서 일본 생활 재미있게 하시고 학교 이름이 아쉬우면 여기서 학부를 마치고 가까운 동경대 대학원으로 진학하세요. 선배들이 여러분을 이끌어 드리겠습니다.

<김인기 (전자공학과 8기)>

대학이름만 보고 진학을 결정하는 시대는 지난 것 같아요. 현명한 사람이라면 실속을 보고 진학을 결정하겠죠? 커리큘럼이 실속 있게 짜여있고 열정 있는 교수님들이 많이 계신 전통대입니다.

<진한빛 (선진이공학과 10기)>



일본인들 뿐만 아니라 다른 외국인들과의 교류도 활발하다는 점이 좋다고 생각합니다. 크리카를 사용해서 좀 더 능동적인 수업이 가능하고 커리어 교육시간에는 일본인 친구들 사귀기도 좋아요. 강의시간에도 교수님이 직접 인터넷을 통해 과제문이나 수업자료를 공개해서 의욕만 있다면 공부하기에 좋은 여건이 마련되어있어요. 웹 클래스를 통해서 이해도를 높이는 과제들도 업로드 되어서 공부하기 좋아요.

<최성운 (정보통신공학과 채2자1기)>

가족 같은 선후배 관계. 전기통신대학에서 느껴보세요.

p.s) 축구 잘하면 전통대 써라

<고성원 (통신공학과 8기)>

전통대는 일본 국내 대기업 취직을 순위권 대학인 만큼 커리어교육 과목에서는 소니, 마이크로소프트 등 견학 및 팀 프로젝트를 경험 할 수 있어요. 전공과목의 기초가 되는 수학과 물리과목은 교과수업 이외에도 수학연습, 유학생수학, 유학생물리 등의 과목으로 유학생도 별 어려움 없이 공부할 수 있어요. 선배들과의 자료교류도 많은 도움이 됩니다.

<이신영 (지능기계공학과 채2자1기)>

처음에는 별 생각 없이 지원했지만, 입학 후 알게 된 저희 전통대는 공부를 열심히 할 수 밖에 없게 만드는 학교 분위기 뿐만 아니라 선배들과의 생활 면 외에도 여러 도움이 되는 학교입니다. 신입생으로서 다시 대학을 고른다고 한다면 처음과는 다른 마음가짐으로 전통대를 꼭 지원하고 싶습니다.

<민경현 (선진이공학과 10기)>

일공 중에 우리학교가 제일 유학생끼리 서로 잘 챙기고 모임도 많이 가지고 학교 선생님들도 잘 챙겨주세요. 또 일공 중에서도 동경권 대학끼리는 서로 교류도 있어서 가끔 5~6개 대학에서 모여서 교류를 하기도 합니다.

<이명원 (양자물질공학과 9기)>



유학생 기숙사 및 주거

한일공동이공학계 프로그램 학생은 예비교육생으로서 일본에 온 때부터 1년간(10월부터 익년9월까지) 캠퍼스 내의 국제교류회관에 거주할 수 있습니다. 국제교류회관은 전기통신대학의 동쪽 지구 캠퍼스 북쪽에 있습니다. 철근 콘크리트 5층 건물로 단신실, 부부실, 가족실이 있으며 전기통신대학의 유학생 또는 외국인 연구자가 살고 있습니다. 부엌 · 화장실 · 샤워실 또는 목욕탕이 각실에 설비되어 있습니다. 기숙사비는 월액 12,000엔(별도 광열수도 요금 및 통신비가 듭)입니다.

또한, 일본에 온 때부터 1년 후에는 히토츠바시 국제학생 기숙사, ②본교 외의 유학생 기숙사 ③민간아파트 가운데서 선택할 수 있습니다.

①히토츠바시 국제학생 숙소
도쿄도 코다이라시에 있으며 히토츠바시 대학의 일본 학생 · 유학생 이외에 도쿄학예대학, 도쿄농공대학 및 전기통신대학의 유학생이 입주하고 있습니다. 단신실에는 화장실, 세면대가 각 방에 설비되어 있습니다만, 부엌 · 샤워실은 공동으로 사용합니다. 입주기간은 2년 이내입니다. 덧붙여 가장 가까운 역은 세이부타마코선 히토츠바시학원 역 또는 JR 무사시노선 신코다이라역으로, 전기통신대학에서의 통학시간은 약 1시간입니다. 기숙사비는 월액 9,900엔(별도 광열수도 요금 및 통신비가 듭)

②본교 외의 유학생 기숙사
학외의 유학생 기숙사에 대한 정보는 수시로 유학생용 게시판을 통해 연락하고 있습니다.

③민간아파트
민간아파트를 희망하는 경우에는 전기통신대학 대학생협 협동조합 사무실에서 소개해 주고 있으니 상담해 보시길 바랍니다. 민간 아파트에 입거할 때는 월액 임대료의 0~2개월 분의 보증금(퇴거 시에 일부 반환됨) 및 월액 임대료의 0~2개월분의 예금, 부동산 사무소에 내는 1개월 분 이상의 수수료(2년 후의 계약갱신에 수수료 1개월 분) 지급을 요구 받는 것이 도쿄지역에서의 관례입니다. 또한 일본의 아파트에는 가구나 살림살이 등은 딸려 있지 않습니다. 또한 보증인이 필요합니다.

대학생활

전기통신대학의 과외 활동 · 유학생과외행사

전기통신대학에서는 다양한 분야 · 장르의 클럽 및 동호회 활동이 이루어지고 있습니다.

①대학공인단체일람

A. 문화계 서클

1. 관현악부
2. 윈드앙상블오케스트라부(WEO)
3. 고전기타부
4. 글리 클럽
5. 신시(synthe) 디자인 연구부
6. 모던 재즈 연구회
7. 경음악부
8. 포크송부
9. 공학연구부
10. MMA (Microcomputer Making Association)
11. 영어회화부 (ESS)
12. 경기댄스연구부
13. 바둑부
14. 장기부
15. 미술부
16. 사진연구부
17. 방송연구회
18. 키네마클럽
19. 무선부
20. 천문부
21. 기악부

B. 체육계 서클

1. 육상경기부
2. 경식야구부
3. 준경식야구부
4. 축구부
5. 럭비부
6. 배구부
7. 배스킷볼부
8. 탁구부
9. 배드민턴부
10. 수영부
11. 궁도부
12. 서양 궁술부
13. 유도부
14. 검도부
15. 공수도부
16. 소림사권법부

17. 경식테니스부
18. 연식테니스부
19. 요트부
20. 스키부
21. 반더포겔부
22. 사이클링부
23. 자동차부
24. 아메리칸풋볼부
25. 농구부

C. 동호회 서클

1. U.E.C.wings (새인간 서클)
2. I.S.C (International Sports Club)
3. TeRes (Technical Researchers)
4. 반시뱀과 망구스(축구 서클)
5. 오리엔티어링 동호회
6. 네이처 게임 모임
7. Street Dance 동호회
8. 타마~즈 (연식야구서클)
9. 배드민턴 서클
10. 어드벤처 테니스 팀(ATT)
11. 배구 동호회
12. 스키 애호회
13. 유학생국제교류회(ICES)
14. 만화 애니메이션 연구회
15. 철도 연구회
16. 유네스코 연구회
17. SF-Z 회
18. 라크로스 동호회
19. 경식테니스 애호회 프리덤
20. L.T.A. (Lendol Tennis Association)
21. 연극동호회 팬더백화점
22. X680x0 동호회
23. 모형 연구회
24. 풋살 애호회
25. 배스킷볼 애호회
26. Passage(파사쥬. 저글링 서클)
27. 골프동호회god's

② 유학생 행사

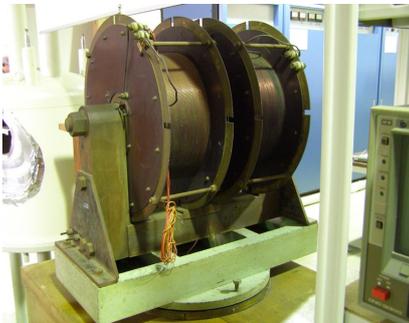
전기통신대학의 유학생만이 참가할 수 있는 행사입니다.

1. 유학생 견학 여행
2. 유학생 스키 여행
3. 유학생 간담회
4. 홈 비지트

그 외 계절마다 행사가 있습니다.

“전통대가 최초” 연구개발 !

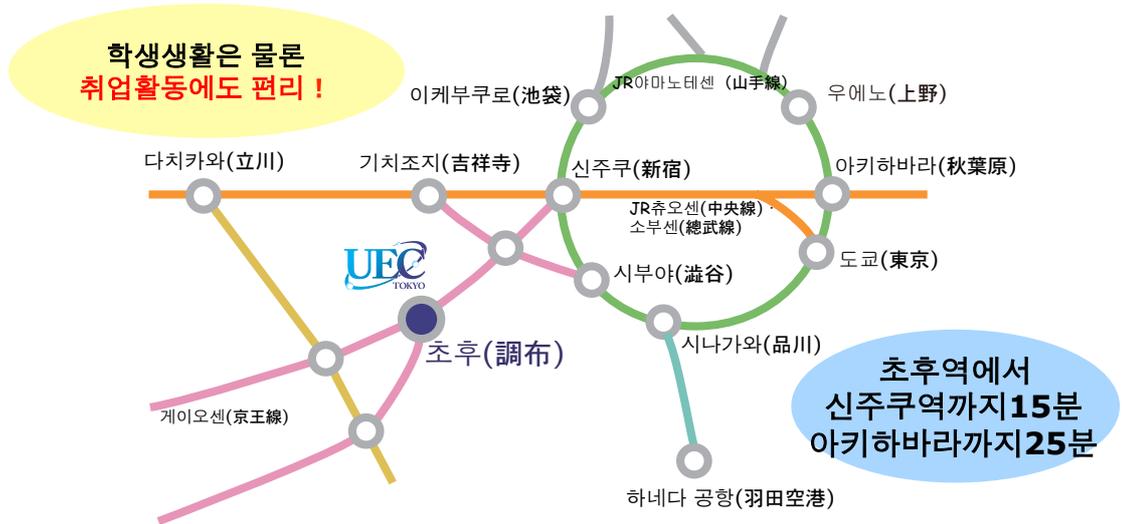
- 일본 최초의 **전파시계**는 전통대가 발명 당시 게이오선의 차량에 사용되었다



- 고분해성 핵자기 공명장치용 자석 **MRI**의 원형도 전통대에서 연구개발 되었다

UEC박물관에 전시 !

신주쿠 에서15분~ 탁월한 입지환경





국립대학법인 전기통신대학

1-5-1 Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo, 182-8585 JAPAN

Email; cipe-nikkan@fedu.uec.ac.jp

URL; <http://nikkan.fedu.uec.ac.jp/>