

구마모토대학

2012-2013



 Kumamoto University

## 이념

우리 대학은 교육기본법 및 학교교육법의 정신에 입각하여 종합대학으로서 지의 창조, 계승, 발전에 노력하고, 도덕적 및 응용적 능력을 갖춘 인재를 육성하여 지역과 국제사회에 공헌하는 것을 목적으로 한다.

## 목적

### 교육

개성적이며 창조적인 인재를 육성하기 위해 학부에서 대학원까지 일관된 이념에 입각하여 종합적인 교육을 실시한다.

학부에서는 폭넓고 깊은 교양, 국제적 대화력, 정보화에 대한 대응 능력 및 주체적인 과제 탐구 능력을 갖춘 인재를 육성한다.

대학원에서는 학부교육을 기반으로 하여 인간과 자연에 대한 깊은 통찰에 따른 종합적 판단력과 국제적으로 인정받는 전문지식 및 기능을 습득한 고도의 전문직업인을 육성한다.

또한 사회에 개방된 대학으로서 평생교육의 장을 적극적으로 제공한다.

### 연구

고도의 학술연구 중핵으로서의 기능을 향상시켜 최첨단의 창조적인 학술연구를 적극적으로 추진함과 동시에 인류 문화유산의 풍요로운 계승과 발전에 노력한다.

또한 종합대학의 특징을 활용하여 인간, 사회, 자연에 관한 제반 과학을 종합적으로 심화시켜, 학제적인 연구를 추진함으로써 인간과 환경의 공생 및 사회의 지속가능한 발전에 기여한다.

### 지역공헌 · 국제공헌

지방의 중핵도시에 위치한 국립대학으로서 지역과의 제휴를 강화하고, 지역에서 연구 중추로서의 기능 및 지도적 인재 육성 기능을 수행한다. 세계로 열린 정보거점으로서 세계를 향한 학술문화 발전에 노력하여 지역의 산업진흥과 문화향상에 기여한다.

또한 지적 국제교류를 적극적으로 추진함과 동시에 유학생 교육에 노력하여 상호간의 국제 교류를 이끌어 나갈 인재 육성을 추구한다.

## 총장 메시지



**다니구치 이사오**  
구마모토대학 총장

구마모토대학(KU)에 어서 오십시오. 우리 대학은 일본 규슈지역 중앙부에 있는 구마모토시에 위치해 있습니다. 저희들은 구마모토의 아름다운 자연을 RGB(빨강색, 녹색, 파랑색) 즉 빛의 3 원색으로 표현하고 있습니다. 빨강은 활화산인 아소산과 지역주민들의 따뜻한 마음을, 녹색은 이 지역의 풍요로운 자연환경을, 그리고 파랑은 깨끗하고 풍부한 수자원을 나타내고 있습니다. 구마모토는 질 좋은 샘물로 유명하며 주민들은 이 샘물을 즐겨 마십니다. 이러한 이유로 구마모토를 방문하거나 유학을 온 학생들은 이곳에서의 생활을 마음껏 즐기고 있다고 저는 믿습니다. 구마모토대학(KU)은 일본에서 가장 오래된 대학 중의 하나이며, 현재로서는 7개 학부와 8개 대학원, 그리고 17개 연구소 및 기관을 지닌 종합대학으로 발전하여 폭넓은 교육연구 활동을 추진하고 있습니다.

현재 우리 대학에서는 47개국에서 모인 395명의 유학생을 포함하여, 8,100명 이상의 학부학생과 2,000명 이상의 대학원생이 배우고 있습니다(2012년 5월 현재). 100년 이상의 역사를 통해 우리 대학은 문화와 첨단과학기술의 선두를 달려 왔으며, 일본의 교육시스템 발전에 공헌해 왔습니다.

현재 우리 대학은 국제 학술 및 학생 교류 프로그램(2012년 9월 현재 우리 대학은 28개국 138개 기관과 파트너 협정을 맺고 있습니다), 국제적인 우수교육 연구거점 프로젝트(G-COE: 현재 2개의 프로젝트가 진행중이며 1개의 프로젝트가 완료되었습니다), 그리고 기타 국제적 활동을 통해 세계화를 가속시키고 있습니다. 우리 대학과 협정체결 대학 각각에서 단기 유학생 교환 프로그램이 진행되고 있습니다. 또한 구마모토대학 포럼이 일본 국내외에서 개최되고 있습니다(2005년에는 중국 상하이에서, 2006년에는 한국 대전에서, 2008년에는 인도네시아 수라바야에서, 2010년에는 베트남 하노이에서, 그리고 2012년에는 다시 중국 상하이에서 각각 개최되었습니다). 이러한 활동을 통해 우리 대학은 지역사회와 국제사회에 공헌해 오고 있습니다.

다.

우리 대학은 '당신을 위한 구마모토대학(KU4U)' 속에 4가지 기본적인 방침을 세웠고, 이를 실현하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

1. 업그레이드(Upgrade) : 급변하는 세계 속에서 학생들이 국제적인 시야를 지니고 정력적으로 국제사회에 공헌할 수 있는 진정한 프로페셔널이 될 수 있도록 교육한다.
2. 유니크니스(Uniqueness) : 최첨단 분야 속에서 우리 대학이 세계를 주도하는 영역을 연구하여 사회의 혁신과 복지를 창조한다.
3. 유니온(Union) : 지역사회 및 국제사회와 협력하여 교육, 문화, 산업 그리고 선진의료 등의 진흥을 통해 밝은 미래를 제시하면서 사회에 환원한다.
4. 유니버설리티(Universality) : 국제적인 학술 네트워크를 구축하여 유학생을 늘리고, 그와 동시에 학술교류 프로그램을 더욱 강화시켜 국제화를 증진시킨다.

이러한 약속을 실현하기 위해 우리는 넓은 시야와 창조적인 상상력, 그리고 문제해결능력과 국제적인 의사소통능력의 향상을 통해 학생들의 열린 마음을 배양시켜 나갑니다. 저희들은 이 방침을 통해 미래사회의 유능한 전문가와 지도자를 다수 배출해 낼 수 있을 것으로 확신하고 있습니다.

이 책자를 통해 여러분이 구마모토대학에 대해 더 많은 관심을 가질 수 있게 되기를 바랍니다.

*Isao Taniuchi*  
구마모토대학 총장

# 목차

## 2 목차

<b>1</b> 들어가며	<b>3-4</b> 역사 <b>5</b> 구마모토대학 박물관 <b>6</b> 조직
<b>2</b> 학사과정, 연구센터 및 시설	<b>7</b> 학부과정 및 대학원 코스 <b>8</b> 문학부 <b>9</b> 법학부 <b>10</b> 사회문화학대학원 <b>11</b> 로스쿨 <b>12-13</b> 교육학부 / 교육학대학원 <b>14</b> 이학부 <b>15</b> 공학부 <b>16-17</b> 과학기술대학원 <b>18-19</b> 의과대학 / 의과학대학원 / 보건대학원 <b>20-21</b> 약학대학 / 약학대학원 <b>22</b> 생명과학부 <b>23</b> 멀티미디어 정보기술센터 / 세계화센터 / 고등교육연구센터 / 정책연구센터 <b>24</b> 제 5 고등학교 기념관 / 이러닝 개발연구원 / 해양환경연구센터 / 충격파 및 응축물질 연구센터 <b>25</b> 선진 마그네슘 국제연구센터 / 자원개발 및 분석연구소 / 에이즈 연구센터 / 생체전기 연구센터 <b>26</b> 환경안전센터 / 매장문화재 조사센터 / 분자발생학 및 유전학 연구소 / 혁신과 능률을 위한 특별조직 / <b>27</b> 구마모토대학 혁신적인 협력조직 (KICO) / 국제화기구 / 교양교육기관 / 보건센터 <b>28</b> 대학병원 <b>29</b> 대학도서관 <b>30</b> 구마모토대학 도쿄 오피스 / 구마모토대학 간사이 오피스 / 구마모토대학 간사이 연락사무소 / 구마모토대학 상하이 오피스 / 구마모토대학 KAIST 연락사무소 / 산동대학교 국제학술산업협력 위성사무소 / 구마모토대학 ITS 연락사무소 / 구마모토대학 다련 오피스
<b>3</b> 국제연구거점 (COE) 프로젝트	<b>31</b> 펄스 파워 공학의 세계 정상급 연구교육을 목표로 [ 아키야마 히데노리 교수 ] <b>32</b> 기관의 발생과 재생 메카니즘에 대한 더 나은 이해를 위하여 [ 구메 쇼엔 교수 ] <b>33</b> 에이즈 관리 연구를 위한 센터 설립과 최첨단 국제교육 [ 미쓰야 히로아키 교수 ]
<b>4</b> 첨단 연구 프로젝트	<b>34-35</b>
<b>5</b> 국제교류	<b>36-37</b> 학술교류협정 <b>38-39</b> 국제활동 토픽 <b>40</b> 연구원 및 학자교류 <b>41</b> 유학생 / 해외에서 배우는 일본인 학생 <b>42</b> 국제회관 / 일본어 코스 <b>43</b> 국제프로그램
<b>6</b> 조직	<b>44</b> 대학 행정 <b>45</b> 학부와 교수진 <b>46</b> 재적 학생 / 학생을 위한 재정 지원 <b>47</b> 학생 입학 / 학생들의 비용 <b>48</b> 학위 취득 / 졸업 후 진로 <b>49</b> 예산 내역
<b>7</b> 캠퍼스 맵	<b>50-51</b>
<b>8</b> 위치	<b>52</b>



1874 구마모토 사범대학 설립

1885 구마모토 약학대학 설립

1887 제 5 고등학교 설립

1896 구마모토 의과대학 설립

1897 구마모토 기술대학 설립

메이지시대 구마모토에는 5 개의 고등교육기관이 있었으며 이들이 나중에 구마모토 대학으로 통합되었습니다. 그 고등교육기관 중의 하나인 제 5 고등학교는 서일본 고등교육의 중심이 되었고 일본제국대학에 입학할 수 있는 예비교육을 실시하고 있었습니다. 학생들에게 서양의 문화와 지식을 제공하기 위해 많은 외국인 교사들이 채용되었습니다.

이러한 시대에서 이시대 후반까지의 청년들이 기숙사에서 같이 생활하는 과정에서 학생 공동체의 전통이 만들어졌고 그들의 우정은 평생 동안 이어졌습니다.



1949 구마모토대학 설립

일본의 교육시스템을 개혁한 국립학교설치법에 의해 구마모토대학이 설립되었습니다. 위에서 말한 오래된 교육기관들이 새로운 대학으로 흡수되었습니다.

설립 당시 제 5 고등학교는 1,100 명의 학생들이 등록한 6 개 학과로 재편되었습니다.

학교가 설립된 후 바로 커리큘럼에 관한 논의가 진행되었습니다. 1955 년에 의과대학원이 설립된 후 다른 대학원들도 이를 이어서 설립되었습니다.

대학 내의 연구교육기관들도 일찌기 설치되기 시작했습니다. 1950 년대에 구마모토 대학병원과 대학도서관이 완성되었습니다. 그와 더불어 지난 20 년 동안 최고 수준의 학술적 연구를 진행시킨 수많은 연구센터도 잇달아 설치되었습니다.



2004 21 세기의 구마모토대학

1960 년 무렵부터 정부가 지원하는 외국인 교환유학생 영입이 시작되었지만, 기록을 보면 소수의 외국인 교환유학생이 이미 1950 년대 초기에 의학부에서 공부하고 있었습니다. 1960 년대부터 유학생의 숫자가 꾸준히 증가해 왔습니다. 1984 년에는 약 50 명의 유학생이 재적하고 있었으며 20 년 후의 2004 년에는 300 명 이상으로 증가했습니다.

2004 년에 구마모토대학이 국립대학법인으로 전환된 이래 큰 변화가 일어났습니다. 하지만 그럼에도 불구하고 구마모토대학은 처음 설립된 이래 계속 축적해 온 지식과 경험을 토대로 교육, 연구 그리고 의료 분야에서 더욱 발전하여 21 세기의 사회에 지속적으로 공헌해 나가고자 노력하고 있습니다.

## 대학병원의 역사

구마모토 대학병원의 역사는 1870 년의 호소카와 가문 병원의 설립에까지 거슬러 올라갑니다. 수 차례의 재편과 이전을 거친 후 1901 년에 현재의 위치에 자리잡게 되었습니다.

구마모토 의과대학이 구마모토대학에 흡수된 후 1949 년에 병원 이름이 구마모토 대학병원으로 개칭되었습니다. 11 개의 진료과를 두고 출범했습니다.

지난 수 십년 동안 의료서비스의 세분화와 진보에 따라 병원에서는 효율성의 증진을 위해 새로운 진료과를 설립함과 동시에 중앙진료시설을 갖추었습니다.

구마모토 대학병원은 뛰어난 기술적 의료설비와 통합적인 의료시스템을 갖춘 종합병원으로 성장해 왔습니다. 21 세기에도 질높은 의료서비스를 지속적으로 제공할 수 있는 대학병원이 되고자 끊임없이 진보를 추구하고 있습니다.



# 역사

## 역사적인 인물들



**라프카디오 한**  
(1850-1904)

아일랜드 혈통을 지닌 그는 그리스에서 출생했습니다. 1890년에 일본에 왔으며, 1891년에 제 5 고등학교에서 교사가 되었습니다. 그의 작품 "유령이야기(가이단)"는 일본의 신비로운 전통을 영어로 소개한 것으로 널리 유명합니다.



**나쓰메 소세키**  
(1867-1916)

1896년에 구마모토에 온 그는 제 5 고등학교에서 새롭게 강사생활을 시작했습니다. 당시 구마모토에 거주하면서 여행을 떠나곤 했는데, 그 경험이 그의 유명한 소설인 "구사마쿠라"에 등장합니다.



**이케다 하야토**  
(1899-1965)

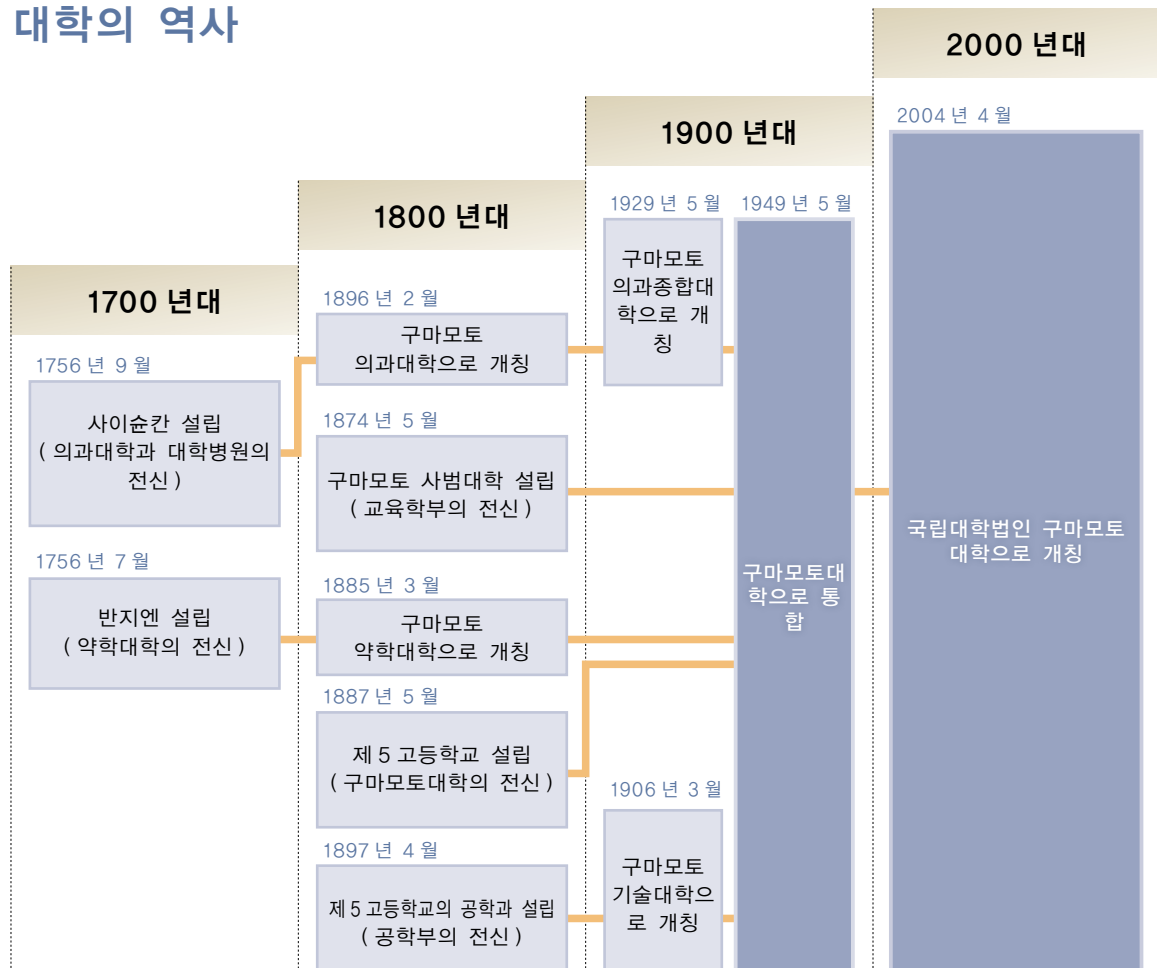
히로시마현에서 태어나 제 5 고등학교에서 배운 이케다 하야토는 정치가가 되었고 1960년에는 수상이 되었습니다. 그는 일본의 고도성장이 더 오래 지속될 수 있도록 정치 분야에서 공헌했습니다.



**사토 에이사쿠**  
(1901-1975)

야마구치현에서 태어나 제 5 고등학교에서 배운 사토 에이사쿠도 정치의 길을 걸었습니다. 그는 1964년에 수상이 되었고 오키나와의 본토 복귀 및 일본의 "비핵 3원칙" 수립에 큰 역할을 했습니다. 1974년에 노벨평화상을 받았습니다.

## 대학의 역사



# 구마모토대학 박물관

구 제 5 고등학교의 중심 건물이자 현재의 기념관이 구마모토대학의 심볼입니다. 이 건물은 화학실험장, 정문 그리고 공학부 박물관과 더불어 국정문화재로 지정되어 있습니다. 혼조 캠퍼스에는 야마자키 기념홀, 오에 캠퍼스에는 구마야쿠 박물관 등의 문화재를 보존하고 있습니다. 우리는 현재 이러한 건물들과 조형물로 구성된 “구마모토대학 박물관” 설립을 추진하고 있습니다. 그 첫 단계로서 2006년에 제 5 고등학교 기념관의 리뉴얼을 개시했으며, 역사적인 기록물과 자료들을 수집하고 있습니다. 전시회가 일반에게 공개되어 있습니다.

## 五高記念館

## 제 5 고등학교 기념관 (국정문화재)



<http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/dept/fifth/>

제 5 고등학교는 1887년에 청년들을 위한 규슈지역 최고의 명문 교육기관으로서 설립되었습니다. 나쓰메 소세키를 비롯해 간노 지고로와 고이즈미 야쿠모(라프카디오 한) 등이 이곳에서 교편을 잡았습니다. 100년 이상이 지난 지금에도 당시의 제 5 고등학교 건물은 잘 유지되고 있으며 많은 사람들의 사랑을 받고 있습니다.

시간	10:00-16:00(입장은 15:30분까지)
휴관일	매주 화요일, 8월의 오봉(백중) 휴일, 연말연시 휴일, 12월과 2월 사이의 공휴일만 휴관
입장료	무료

## 正門 (赤門)

## 정문 (아카몬) 국정문화재



제 5 고등학교의 정문은 빨간문(아카몬)으로 잘 알려져 있으며 지금도 구마모토대학 북 캠퍼스의 당당한 정문으로 사용되고 있습니다.

## 化学実験場

## 화학실험장 (국정문화재)



화학실험에 사용되었던 건물. 일련의 실험실뿐만 아니라 서쪽편에는 복도와 함께 계단식 강의실도 있습니다.

## 工学部研究資料館

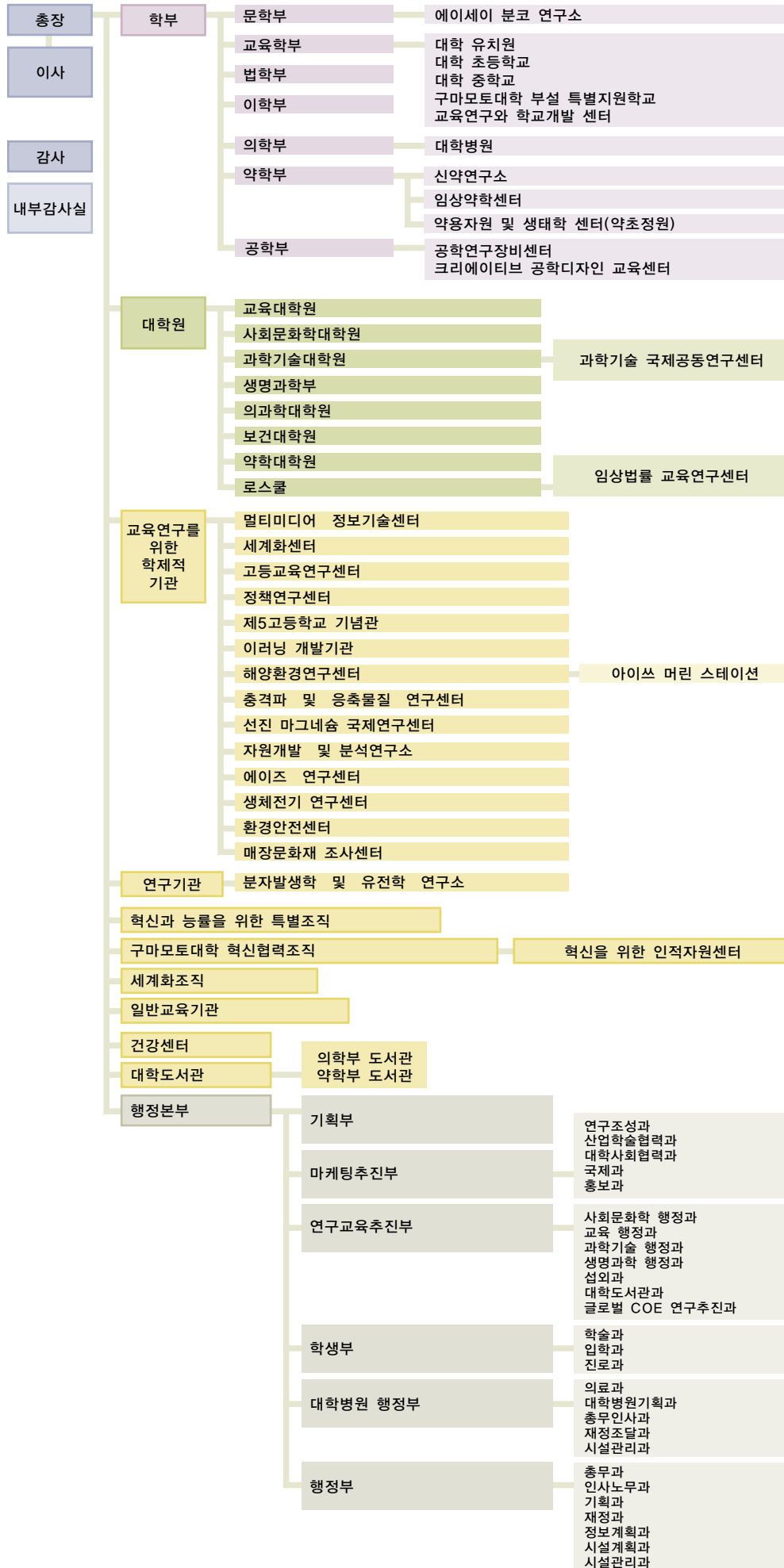
## 공학부 박물관 (국정문화재)



이전의 구마모토 기술대학 학생들을 위한 기계 공방으로 1908년에 세워졌습니다. 아직도 작동이 가능한 다양한 기계와 도구가 전시되어 있습니다. 오픈 캠퍼스 기간, 대학 축제 및 아래의 기간 중에는 일반인도 박물관에 입장할 수 있습니다.

개방 일시	매달 세번째 금요일 (13:00-16:00)
입장료	무료

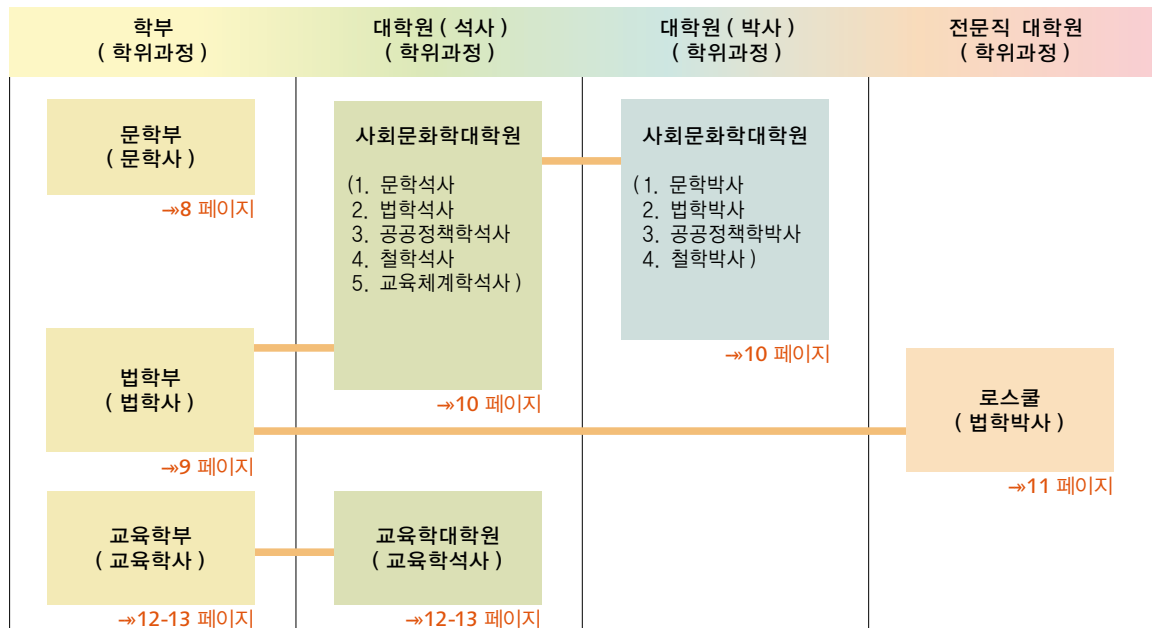
# 조직



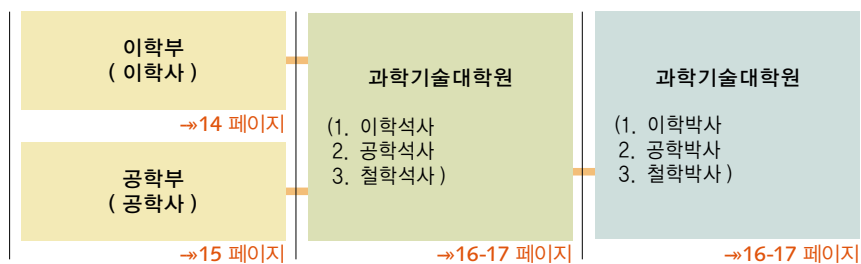


# 학부과정 및 대학원 코스

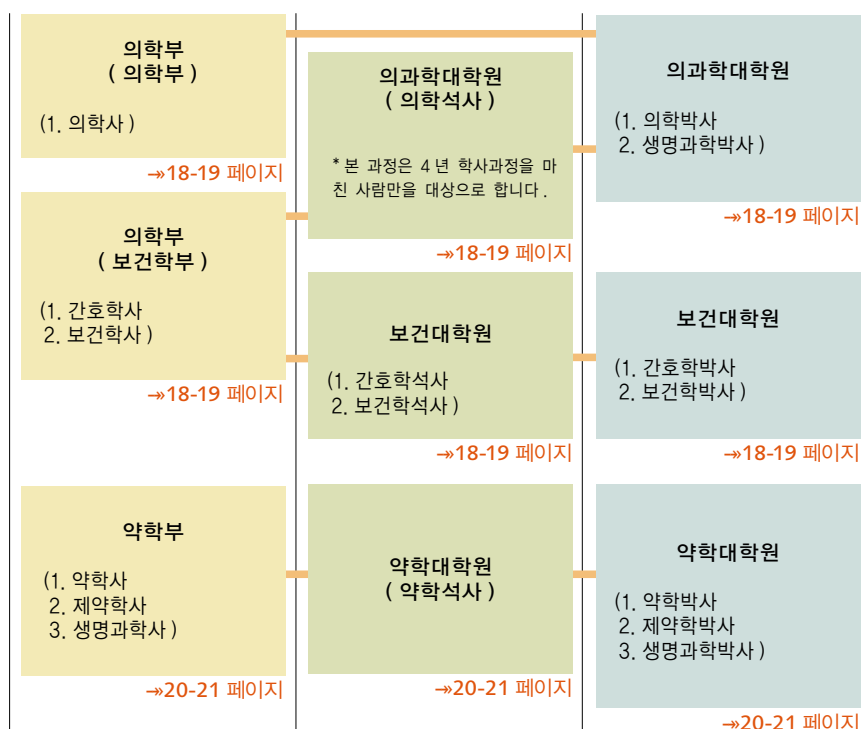
## ■ 인문사회과학 ■



## ■ 과학기술 ■



## ■ 생명과학 ■



상기의 흐름은 학부와 대학원 코스 사이에서 더 높은 수준의 교육을 추구하는 사례이지만, 반드시 이 흐름에 한정된 것은 아닙니다.

# 문학부

■ 文学部 ■



## 문학부

- **종합인간학과**  
인간과학, 사회학, 지역학
- **역사학과**  
일본의 역사와 고고학, 현대의 세계체제
- **문학과**  
동아시아 어문학, 구미 어문학, 어문학의 초지역학
- **커뮤니케이션정보학과**  
커뮤니케이션정보학

## 문학부

1949년 5월에 새롭게 설립된 법문학부의 일부로서 문학부가 설립되었습니다. 1979년에는 문학부와 법학부로 분리되었습니다. 문학부의 교육연구 분야는 종합인간학과, 역사학과, 문학과 그리고 커뮤니케이션정보학과와의 4개의 학과로 구성되어 있습니다. 문학부에는 매년 170명의 신입생이 입학합니다. 인문학과 사회학, 그리고 문화연구 분야의 광범위한 영역에서 교육연구를 하고 있는 약 70명의 교수진이 있습니다.

1997년에는 새로운 현대적 수요를 충족시키기 위해 학제적 연구를 가능케 하는 교육 시스템을 활용한 3개의 학제간 코스가 설치되었습니다. 2005년에는 이 코스들이 해체되어 커뮤니케이션정보학과가 설치되었습니다. 커뮤니케이션정보학과는 학생들에게 정보처리 능력은 물론 영어를 통하여 탁월한 국제적인 커뮤니케이션 능력을 배양

하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 많은 외국인 유학생이 문학부에서 공부하고 있으며, 대학은 이들이 국제사회에 공헌하는 인재로 육성할 수 있도록 교육연구에 힘을 쏟고 있습니다.

2009년 4월에는 부속기관으로서 에이세이 분과 연구센터가 설립되었습니다. 본 센터는 에이세이 분과에 있는 사료의 학술적인 가치를 분석하고 학술적 활용을 진척시키는 목적을 지니고 있습니다. 그 뿐만 아니라 본 센터는 새로운 학제적 연구 분야와 조직을 만들어 내는 곳이기도 합니다. 나아가 문화기획으로서 외부 기관들과 협력하여, 일반인들에게 대학의 연구성과를 환원할 수 있는 포럼과 강연회를 개최하고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/letters.html>



법학부

- 법학과  
법문화강좌, 민법강좌, 현대법정책강좌,  
공공정책강좌

법학부

제 5 고등학교를 전신으로 하고 있는 법학부는 1949 년에 새로운 시스템 하에서 구마모토대학 법문학부의 일부로 설립되었습니다. 1979 년에는 법문학부가 2 개의 학부 즉 법학부와 문학부로 분리되어 현재에 이르고 있습니다. 2004 년에 대학원 코스로서 로스쿨이 설치되기 이전에 법학부에서는 법학과와 공공정책학과의 2 개 학과가 있었습니다. 그 두 학과는 로스쿨 설치 이후 법학과로 통합되었습니다. 법학부에는 2 가지 코스 즉 법 코스와 공공정책 코스가 있는데, 학생들은 3 학년이 되면 자신의 코스를 선택하게 됩니다. 법학부는 학생들에게 법과 공공정책의 기초 및 핵심을 철저히 교육하고 있습니다.

법학부의 교육목표는 학생들에게 법에 관한 튼튼한 기초를 제공하고, 스스로 생각하고, 스스로를 표현할 수 있도록 하고, 나아가 법과 정치적 용어로 토론하면서 사회의 문제와 분쟁에 대해 해결책을 찾을 수 있는 능력을 기르도록 하는 것입니다. 이러한 목적을 달성하기 위해 법학부는 학생들에게 필수과목과 더불어 매년 의무적으로 참가해야 하는 소수정예 세미나 형식의 수업을 통해 개별화된 교육을 제공합니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/law.html>

# 사회문화학대학원

■ 社会文化科学研究科 ■



## 사회문화학대학원

- 석사과정  
공공정책전공, 법학전공,  
현대사회인문학전공, 문화학전공,  
교수시스템전공
- 박사과정  
인문사회학전공, 문화학전공,  
교수시스템전공

### 사회문화학대학원

사회문화학대학원은 2002년 4월에 문학부와 법학부의 특별 영역에 기반한 독립적이며 학제적인 3년 기간의 종합적 박사과정으로 설립되었습니다. 2006년 4월에는 이러닝 전문가를 육성하기 위한 교수시스템전공(석사과정)이 설치되었습니다. 2008년 4월에는 그때까지의 사회문화학대학원, 문학대학원(석사과정), 법학대학원(석사과정) 그리고 교수시스템전공을 새로 개편하여 석사과정과 박사과정으로 구성된 새로운 사회문화학대학원이 설립되었습니다.

전통적인 아카데미 전공(8개 전공) 외에도 석사과정에서는 새롭게 설치된 전공 즉, 공공정책, 법학, 교섭·분쟁·조직관리, 동아시아 비즈니스 커뮤니케이션, 문화행정과 큐레이터, 고등학교 일본어교육 그리고 영어교육 등의 전공을 제공하고 있습니다. 이러한 전공을 통해 사회의 폭넓은 수요에 대응하는 교육을 실현해 나가고 있습니다.

박사과정에서는 고도의 전문가와 연구자를 육성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 박사과정은 3개의 전공으로 구성되어 있습니다. 인문사회학전공에서는 새로운 사회 시스템의 개발과 정책연구와 더불어 그 이론적 배경을 연구합니다. 문화학전공에서는 인간문화의 다양한 측면 및 현대사회의 문화정책 형성에 관하여 연구합니다. 세 번째로는 교수시스템전공이 있습니다. 이 세 전공은 석사과정에서 진학한 학생들 뿐만 아니라 사회인 및 유학생들에게도 문이 활짝 열려 있습니다.

URL: <http://ewwww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/social.html>

제2부 학사과정, 연구센터 및 시설  
들어기며  
학사과정 연구센터  
국제연구기  
포럼센터  
첨단  
연구  
포럼센터  
국제포럼  
조직  
캠퍼스  
맵  
위치





로스쿨

법률전문가 전공

로스쿨

로스쿨은 21세기 사회에 활약할 수 있는, 그리고 국제사회의 다양한 법적 문제를 해결하고 지역 사회의 특수한 법적 수요에 대응할 수 있는 법률전문가 양성을 목적으로 2004년 4월에 설립되었습니다. 매년 전체 22명의 학생(2년간의 단축과정에 약간명 포함)이 로스쿨에 입학합니다. 지도를 하는 19명의 전임교수 중에는 현역 전문가로서 검사와 변호사가 포함되어 있습니다. 로스쿨은 사법시험과 사법연수와 관련된 법률교육에 중점을 두고 법률전문가를 육성하는 것에 힘을 쏟고 있습니다. 과목은 네 개의 큰 범주로 나누어, 법률 기본과목군, 법률실무 기초과목군, 기초법학 및 인접과목군, 그리고 선진·첨단과목군이 설치되어 있습니다. 로스쿨은 학생들에게

법률이론과 법률실무를 결합시켜 실천적인 능력을 배양할 수 있는 교육, 즉 새로운 법조계의 수요를 만족시킬 수 있는 특색있는 교육을 제공하기 위한 연습 및 체계적인 프로그램을 운영하고 있습니다.

2006년 9월에는 법실무에 특화된 교육과 연구를 제공하기 위한 목적으로 임상법률교육 및 연구센터(법률센터)가 설치되었습니다.

URL: [http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate\\_law.html](http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate_law.html)

# 교육학부 교육학대학원

■ 教育学部 ■

■ 教育学研究科 ■



## 교육학부

### ■ 교육과정

초등학교 교사과정, 중학교 교사과정,  
특수지원학교 교사과정, 학교 보건교사과정,  
지역공생사회과정, 평생 스포츠 및 복지 과정

### ■ 학과

일본어학과, 사회학과, 수학과, 자연과학과, 음악과, 미술과, 건강체육교육과,  
산업기술과, 생활과학과, 외국어 (영어), 특수교육과, 학교보건과, 교육학과, 심리학

## 교육학대학원

교육실천 전공, 교과방법론 및 실천 전공

제 2 부 학사과정, 연구센터 및 시설  
들어기며  
학사과정 연구센터  
국제연구기 (COE) 프로젝트  
첨단 연구 프로젝트  
국제교류  
조직  
캠퍼스 맵  
위치

### ■ 교육학부

교육학부는 1949년 5월에 새로운 구마모토대학이 출범하면서 설립되었습니다. 그 전신은 1874년에 설립된 구마모토 사범고등학교 등입니다.

현재 교육학부는 4개의 전공으로 구성되어 있습니다. 우선 초등학교와 중학교 교사를 양성하는 전공과 그 외의 학교교사를 양성하는 두 개의 전공이 있습니다. 그리고 1997년 4월에 설치된 평생 스포츠 및 복지 전공은 사회교육과 복지에 관한 전문가를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 마지막으로 네번째 전공은 2000년 4월에 설치된 지역공생사회과정입니다.

상기와 더불어 교육연구 및 학교개발 센터에서 학생들은 교육실천, 특히 교사로서의 직업활동 속에서 발생하는 문제에 대한 대처방법 등의 어드바이스를 얻을 수 있습니다. 이 센터는 실무적인 연구도 실시하고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/education.html>

### ■ 기관 ■

#### 교육연구 및 학교개발 센터

본 센터에서는 교육현장에서 발생하는 다양한 문제에 대한 실제적인 해결책을 추구하고 분석합니다. 아울러 현대적인 수요를 만족시키는 교과 종류와 교육과정에 관한 연구도 추진하고 있습니다. 이러한 목표를 달성하기 위해 본 센터는 교육상담과, 교육조직과 그리고 교육과정과로 구성된 교육임상부를 설치했습니다. 뿐만 아니라 본 센터는 관련 기관과 협동하여 종합적인 실천활동을 개발하고 있습니다.

### ■ 특별과정 ■

#### 특별지원교육과정

본 과정은 현직교사, 구마모토대학의 학생 그리고 다른 대학에서 학사 이상의 학위 취득을 위해 모인 학생들을 대상으로 하고 있습니다. 특수교육에 관한 특화된 교육을 통해 본 과정은 학생들이 특별지원교육 학위에 필요한 필수능력을 체득하도록 돕고 있습니다. 본 과정은 해당 분야에서의 특수한 지식을 지닌 교사를 육성할 수 있도록 설계되어 있습니다.

### 학교보건과정

본 과정은 고도의 전문성을 지닌 특수교육교사를 양성하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 이미 간호사 자격증을 지닌 사람 또는 그 자격증 취득 과정에 있는 사람을 대상으로 하고 있습니다. 교육과정은 일반 교육과목, 특수교육에 필요한 특별과목 그리고 교원특별과목으로 구성되어 있습니다.

학생들은 이론과 실천의 양 측면에서 잘 조화를 이룬 지도를 받습니다.

### ■ 교육학대학원

교육학대학원은 1986년부터 석사과정 프로그램을 제공해 오고 있습니다. 현재는 실천적인 응용, 학제적 교육과 연습에 기반한 세 개의 조직에 따라 두 가지 전공 즉, 교육실천 전공(학교교육 [교육학과 심리학], 특수교육, 학교보건교육)과 교과방법론 및 실천 전공(언어교육 [일본어와 영어], 과학·수학교육 [과학과 수학], 사회학교육 [사회학], 기술·생활과학 [기술교육 및 가정경제교육], 예체능교육 [음악, 미술, 건강체육교육])을 설치해 두고 있습니다. 본 대학원은 교사의 자질 형성과 향상을 도모하는 것을 목적으로 삼고 있기 때문에 현직교사도 받아 들이고 있습니다. 대학원은 학내에서의 교수법 제공과 더불어 교육 실천에 대한 연구도 실시하고 있습니다.

교육학대학원을 졸업한 학생들은 교육학석사 학위를 받습니다. 대학에 재학하면서 교사임용시험에 합격하기 위한 공부를 할 수도 있습니다.

URL: [http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate\\_education.html](http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate_education.html)



# 이학부

■ 理学部 ■



## 이학부

- 학과  
이학과
- 전공  
수학, 물리학, 화학, 지구환경학, 생물학

### 이학부

이학부는 1949년에 새로운 구마모토대학 시스템 하에서 하나의 학부로 설립되었습니다. 그 전신은 1887년 10월에 설립된 제5고등학교 이학과와 구마모토 공업전문고등학교의 일부입니다. 이학부는 2004년에 크게 변모했습니다. 당시까지의 학과들이 재편되어 5개 전공을 지닌 하나의 학과로 통합되었습니다. 그와 더불어 학생들은 대학에 입학한 후 2년 동안 스스로가 원하는 교육과정 종류를 정할 수 있습니다. 스스로의 적성에 맞는 전공을 접한 후 3학년이 되어서 전공을 선택하게 됩니다.

그와 동시에 이학부는 학과 스텝 지도 시스템 등을 통하여 학생 개개인에게 맞는 세분화된 교육을 제공합니다.

이학부에서는 학생 각자의 전공에 대한 기초연

구를 지도함과 동시에 지역과 사회 전체가 요구하는 수요를 만족시킬 수 있는 특정 분야의 응용연구 또한 지도하고 있습니다. 이학부 졸업생은 정부기관 및 공적기관의 직원, 기업의 사원 또는 교사직으로 나아가는 사람들이 많지만, 많은 학생들이 석사과정에 진학하여 학업을 계속하기도 합니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/science.html>

제2부 학사과정, 연구센터 및 시설  
들어기며  
학사과정 연구센터  
국제연구기 (COE) 프로젝트  
첨단 연구 프로젝트  
국제교류  
조직  
캠퍼스 맵  
위치





공학부

- **응용화학·생화학과**  
분자엔지니어링화학, 재료과학, 생화학공학, 바이오관련 분자과학
- **재료공학과**  
에코 머테리얼, 미세구조와 인터페이스 제어공학, 재료물리특성, 첨단재료, 환경공학재료, 기능재료디자인
- **메카니컬 시스템공학과**  
지능기계 디자인 및 제조, 측정과 제어를 위한 지능시스템, 열액체공학, 고압공학 및 재료공정
- **토목환경공학과**  
도시와 지방 설계, 재해방지, 사회간접자본개발, 환경보전
- **건축빌딩공학과**  
계획과 디자인, 환경공학과 유틸리티, 구조와 건축, 빌딩창조
- **컴퓨터·전기공학과**  
컴퓨터공학 및 커뮤니케이션공학, 에너지와 디바이스 첨단기술, 인간과 환경 인포매틱스
- **컴퓨터·전기공학과**  
정보수학, 복합시스템 분석과 비선형 편미분방정식, 확률, 통계
- **태양전지와 환경에너지학과 (석좌교수)**

공학부

공학부의 전신은 1897년에 설립된 제5고등학교의 공학과입니다. 그 당시부터 지금까지 대학은 30,000명이 넘는 동창생을 배출해 왔으며, 이들은 전세계에서 정력적으로 활동하고 있습니다. 그러한 동창 네트워크가 존재하는 덕분에 졸업생들은 많은 대기업에 취직해 오고 있습니다. 또 많은 학생들은 학부를 졸업한 후에 대학원 석사과정으로 진학하고 있습니다. 공학부의 교육목표는 두 가지입니다. 먼저 인간사회가 지구 환경과 공생할 수 있도록 기술을 창조함으로써 사회의 발전과 인간의 복지에 공헌하는 것입니다. 두번째로는 국제적인 시야에서 사물을 바라보며 지역사회와 국제 사회에 공헌할 수 있는 풍요로운 박애정신을 지닌 인재를 육성하는 것입니다.

기관

공학연구장비센터

LVP-SEM, XRD, ESCA 등 약 20개 모델의 다양한 측정기 및 시험기를 갖추어 첨단실험과 연구에 공동으로 사용되고 있습니다.

크리에이티브 공학디자인 교육센터

본 센터는 풍부한 창조성을 지니고 혁신을 추구하는 능력이 있는 기술자를 양성합니다. 이를 위해 공학부에서 뛰어난 교육 프로그램을 개발하고 제공하고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/engineering.html>

# 과학기술대학원

■ 自然科学研究科 ■

제 2 부 학사과정, 연구센터 및 시설

들어기머

학사과정 연구센터

국제연구기 (COE) 프로젝트

첨단 연구 프로젝트

국제교류

조직

캠퍼스 맵

위치



## 석사과정

- 과학
  - 물리학과
  - 화학과
  - 지구환경과학과
  - 생물학과
- 수학
  - 수학과
  - 응용수학과
- 첨단과학
  - 첨단과학과
- 응용화학 · 생화학
  - 응용화학 · 생화학과
- 재료공학
  - 재료공학과
- 메카니컬 시스템공학
  - 첨단메카니컬 시스템학과
  - 지능메카니컬 시스템학과
- 컴퓨터 · 전기공학
  - 컴퓨터공학 및 커뮤니케이션공학과
  - 에너지 및 디바이스 첨단기술공학과
  - 인간과 환경 인포매틱스과
- 토목환경공학
  - 환경보전공학과
  - 환경관리계획과
- 건축
  - 건축환경계획과
  - 빌딩재료구조과
- 전기에너지 첨단기술 ( 석좌교수 )

## 박사과정

- **과학**
  - 수학과
  - 물리학과
  - 화학과
  - 지구환경과학과
  - 생물학과
- **첨단과학**
  - 첨단과학과
- **첨단기술**
  - 응용화학·생화학과
  - 재료공학과
  - 첨단메카니컬시스템과
  - 지능메카니컬시스템과
- **컴퓨터·전기공학**
  - 컴퓨터공학 및 커뮤니케이션공학과
  - 에너지 및 디바이스 첨단기술공학과
  - 인간과 환경 인포매틱스과
  - 응용수학과
- **토목환경공학**
  - 환경보전공학과
  - 환경관리계획과
  - 건축환경계획과
  - 빌딩재료구조과

### 과학기술대학원

2006년 봄에 이학부와 공학부의 교수진을 통합하여 학부를 졸업한 학생들을 대상으로 연구에 특별한 중점을 둔 교육을 목표로 과학기술대학원이 설립되었습니다. 대학원 학과는 두 그룹으로 나누어집니다. 첫번째 그룹은 석사과정과 박사과정을 합친 17개 학과로 구성되어 있으며, 여기서는 이학부와 공학부에서 획득한 전문적인 지식과 능력을 더욱 개발하도록 연구와 교육을 실시하는 것을 목표로 하고 있습니다. 두번째 그룹은 첨단 과학 분야의 1개 학과로 구성되어 있습니다. 이

학과에서는 석사과정 및 박사과정과 연결되면서 학제적 개념에 중점을 둔 최첨단 연구와 교육을 실시합니다.

과학기술대학원의 목표는, 다양한 분야에서 발생하는 문제점에 대해 지도력과 창조성을 지니고 접근할 수 있는 개인을 양성함과 동시에, 학제적 이면서도 통합적인 교육연구를 통해 학생들에게 지혜와 지식을 쌓도록 하는 것입니다.

URL: [http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate\\_science.html](http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate_science.html)

# 의과대학 의과학대학원 보건대학원

■ 医学部 ■

■ 医学教育部 ■

■ 保健学教育部 ■



## 의과대학

### ■ 의과대학

**교과목** → 분자 및 세포 생물학, 분자유전학, 해부조직학, 생리학과 생화학, 미세생물학과 면역학, 병리학과 약리학, 사회환경의학, 내과, 외과, 발달의학, 생명윤리, 감각과 운동의학, 임상신경학과 정신의학, 통합의학

### ■ 보건대학

**전공** → 간호전공, 방사선학전공, 의학실험전공

## 의과학대학원

■ 사과정  
의과학

■ 박사과정  
의과학

## 보건대학원

■ 석사과정  
간호, 보건학

■ 박사과정  
간호, 보건학



## ■ 의과대학

의과대학은 6 년제 의과대학과 4 년제 보건대학의 두 하위대학으로 구성되어 있습니다. 6 년제 의과대학을 졸업한 사람은 의사국가시험을 거쳐 의사가 되며, 보건대학 졸업자는 각각의 전공에 따른 국가시험을 거쳐 간호사, 방사선기사, 임상 기술자가 됩니다.

1896 년에 독립적인 구마모토 의과대학으로 설립된 이래 의과대학은 10,000 명 이상의 졸업생을 배출했습니다. 의학 분야는 의학부와 생명과학부 교수진이 전문적으로 지도합니다. 의학부는 실천적인 의학 연구 및 의료에 기반한 커리큘럼을 제공하고 있습니다. 이러한 커리큘럼은 높은 수준의 커뮤니케이션 능력을 지닌 의학박사를 배출하는 것을 목표로 하고 있습니다. 2008 년 초 가을에는 새로운 의과대학 빌딩 및 도서관이 완공되었습니다. 의학교육 연구센터는 의료전문가 교육을 위한 특별 기관으로서 2010 년 10 월에 설립되었습니다. 이 센터에서는 교육 시스템에 대한 연구, 의학부 커리큘럼 개혁, 임상의학 및 실용적 기술 등의 교육을 추진하고 있습니다.

보건대학은 그때까지 존재했던 3 년제 의과대학(산부인과 특별전공 포함)과 교육학부 간호학과를 통합하여 2003 년 10 월에 설립되었습니다. 대학의 목적은 높은 전문적 지식은 물론 생명과 인간성에 대한 존경에 기반한 정신적으로 풍요로운 교육을 제공하여, 의료진의 일원으로서 사회의 다양한 분야에 공헌할 수 있는 고도의 능력을 지닌 의료 종사자, 연구자 그리고 교육자를 양성하는 것입니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/medicine.html>

## ■ 의과학대학원

의과학대학원은 의학 연구자와 첨단 의료진을 양성하는 목적의 대학원 교육기관으로서 2003 년 4 월에 재편되어 설립되었습니다.

대학원은 4 년간의 박사과정과 2 년간의 석사과정으로 구성되어 있으며, 후자는 2002 년에 설치되었습니다. 석사과정(의과학)은 사회적 수요는 물론 긴급히 요구되고 있는 의학 및 생물학 연

구 수요에 대응하기 위해 설치되었습니다. 석사과정은 4 년제 학부를 졸업한 학생들을 대상으로 하고 있습니다. 총 40 명의 학생 중 매년 20 명의 학생이 석사과정에 진학합니다. 석사과정 졸업자는 박사과정으로 진학하여 학문을 계속할 수 있습니다. 박사과정(의과학 전공) 전체에는 총 352 명의 학생이 재적하고 있으며, 각 학년에 88 명이 있습니다. 실험의학의 각 코스별 연구 지도와 대학원 세미나에 따른 개별적 교육이 이루어집니다. 학생들은 자신들의 독창적인 연구결과를 국제학술잡지에 게재하고 학위논문을 집필함으로써 과정을 마치게 됩니다.

각 전공은 다양한 연구 영역과 진료 영역에 종사하고 있는 전문가들이 그 교육을 담당하고 있습니다. 교수진의 소속은 각각 생명과학부, 구마모토 대학병원, 보건센터, 자원개발 및 분석연구소, 에이즈 연구센터, 분자발생학 및 유전학 연구소 등입니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/medical.html>

## ■ 보건대학원

보건대학원은 2008 년 4 월에 설립되었고 박사과정은 2010 년 4 월에 새롭게 설치되었습니다. 대학원은 간호전공, 방사선과학전공 그리고 의료 실험전공으로 구성되어 있습니다. 본 대학원은 폭넓은 첨단 의학지식을 종합하여 보건학의 교육 시스템을 창출하고 개발할 연구자와 교육자 및 전문가를 육성하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 각 학과에는 2 년의 석사과정과 3 년의 박사과정이 설치되어 있습니다.

전체 32 명이 정원이며 매년 16 명의 석사과정 학생을 새롭게 선발합니다. 간호학 또는 보건학 석사학위를 취득할 수 있습니다. 박사과정에는 매년 6 명의 학생을 선발합니다. 박사논문을 제출하고 최종시험에 합격해야만 박사과정을 수료할 수 있습니다. 간호학 또는 보건학 박사학위를 취득할 수 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/health.html>

# 약학대학 약학대학원

■ 薬学部 ■  
■ 薬学教育部 ■



## 약학대학

- 학과  
약학과, 제약생명과학과
- 과목  
분자계놈약학, 의약품화학, 생명환경과학, 임상약학, 바이오고분자학, 약제학

## 약학대학원

- 석사과정  
제약 및 생명과학 → 약물투여, 바이오제약, 약효화학, 생명과학
- 박사과정  
임상약학 → 제약보건학, 임상제약학  
제약 및 생명과학 → 약물투여, 바이오제약, 약효화학, 생명과학

## 약학대학

약학대학은 약학이 과학의 통합적 부분이며 약 효적용에 의해 사회에 크게 공헌하는 학문이라는 믿음에 기초하고 있습니다. 학생들은 약사가 되기 위해 필요한 다양한 능력 외에도 환경, 건강

그리고 위생의 문제를 포함하여, 의약품의 창조, 제조 그리고 관리에 관한 기본적인 지식을 획득합니다. 대학에서는 생명과학에 있어서 필수적인 기본적인 논리 외에도 높은 수준의 제약적 사고방

제 2 부 학사과정, 연구센터 및 시설  
들어기며  
학사과정  
연구센터  
국제연구기  
(COE)  
프로젝트  
첨단  
연구  
프로젝트  
국제교류  
조직  
캠퍼스  
맵  
위치

식을 지닌 창조적인 인재를 배출하고자 노력하고 있습니다. 대학은 지식과 기술, 그리고 태도의 세가지 측면의 교육에 중심을 둔 강의와 더불어 기본적인 실무와 임상적 훈련을 실시합니다.

졸업 후 학생들은 약사로서 병원, 약국, 제약회사 또는 화학회사, 정부기관 또는 다른 공적 시설 등 다양한 분야에서 활약합니다. 하지만 절반 이상의 학생들이 제약 연구자 혹은 보다 선진적인 약사가 되기 위해 대학원에 진학합니다.

2006년에는 제약학 전공에서 약사를 양성하는 6년제 약학과와 연구자 육성에 중점을 둔 4년제 제약생명과학과가 분리되었습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/pharmacy.html>

#### ■ 기관 ■

##### 신약연구소

신약연구소(RIDD)는 구마모토대학 약학대학 교수진이 소속한 연구시설로서 개설되었습니다. 신약연구소에는 새로운 임상약의 개발과 그 분야에서의 탁월한 연구성과 교육에 중점을 두고, 신약 발견과 개발에 관련된 다양한 분야의 연구자들로 구성되어 있습니다. 일본의 국립대학에서는 이 분야의 최초의 기관으로서 신약연구소에는 네 개의 과, 즉 프로젝트 연구과, 민간기업 합동개발과, 지역 네트워크 개발과 그리고 연구지원과가 설치되어 있습니다. 신약연구소는 “구마모토대학 제조”라는 라벨을 붙일 수 있는 질병치료에 유익한 의약품을 발견하고 개발하는 일에 노력하고 있습니다.

##### 임상약학센터

임상약학센터(CCPS)는 2008년 4월에 약학대학의 연구교육기관으로서 설립되었습니다. 이 기관은 약학대학의 의약품개발과와 의약품개선과 사이의 협력을 가능케 하는 시설입니다. 임상약학센터는 교육과와 임상연구과를 제공함으로써 그 역할을 수행하고, 의약품의 적절한 사용에 관한 교육을 확대하고 진전시키는 것을 목적으로 하고 있습니다. 본 센터는 지역 약사분들의 참여를 환영하고 있으며, 의약품의 적절한 사용을 진전시키는 연구교육 활동에 지도적으로 참여하고 있습니다.

##### 약용자원 및 생태학 센터

##### (약초원)

표본과 수목 정원(3,100평방미터)에 약 1,000종류의 약초를 보유하고 있는 약초원은 제약학 분야의 교육에 공헌하고 있습니다. 이 약초원은 연구에 사용되는 약초들을 재배하고 있으며, 재배원(3,700평방미터)은 묘목원도 갖추고 있습니다. 연구실에서는 약초에서 추출한 생리적 활성물질, 약초의 유전적 유지관리, 그리고 약초의 획득과 배양에 관한 지속적인 연구와 공부가 진행되고 있습니다. 식물원에서 진행되는 한방과 약초에 관한 세미나. 이 세미나는 학생들은 물론 일반인에게도 공개되어 있습니다.

##### ■ 약학대학원

약학대학원은 분자발생학 및 유전학 연구소의 일부분과 자원개발 및 분석연구소의 일부분을 통합하여 2003년 4월에 설립되었습니다. 이것은 의학과 약학의 결합을 통한 의약부 창설에 의해 추진되었습니다.

약학대학원의 대학원생은 생명과학부(2010년 1월에 의약부의 재편으로 설립)의 교수진, 분자발생학 및 유전학 연구소의 교수진, 자원개발 및 분석연구소의 교수진, 그리고 구마모토대학 의대병원 교수진의 수업을 받습니다. 각 기관의 개별적인 장점을 이용하면서 방대한 수의 프로그램이 제공되고 있으며, 예를 들어 논리진단학, 인체해부학 그리고 생체역학 등의 특별강의를 하기 위해 약학과 의학 분야 각각의 멤버들이 서로 협동하고 있습니다. 약학대학원에서의 교육은 학부과정에서 습득한 기초적인 제약 관련 지식을 기초로 하고 있습니다.

약학대학원의 목표는 독립적으로 첨단 제약분야의 전문가로서 또는 제약분야의 연구자로서 생명과학의 연구, 약효물질의 창조, 그리고 임상환경과 공공보건행정 분야를 포함한 폭넓은 영역에서 지도적인 역할을 할 수 있는 사람을 육성하는 것입니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/pharmaceutical.html>



# 생명과학부

■ 生命科学研究部 ■

제 2 부 학사과정, 연구센터 및 시설

들어가기

학사과정 연구센터

국제연구기  
포럼센터

첨단  
연구  
포럼센터

국제교류

조직

캠퍼스  
맵

위치



## 생명과학부

최근의 생명과학 연구분야에서 이루어진 폭발적인 진보로 인하여 종래의 의학, 보건학 그리고 약학의 경계선이 실질적으로 사라졌습니다. 이와 동시에 학제 분야에서의 탁월한 연구 성과에 힘입어 우리는 이제 이러한 각 분야의 통합이 반드시 필요한 시대에 들어서 있습니다. 이러한 진전에 대응하기 위해 이전의 의과학대학원, 약학대학원 그리고 보건대학원이 통합되었습니다. 그 결과 독립적인 연구과(교수진 조직)와 교육과(교육 조직)의 새로운 시스템을 지닌 대학원이 2003년 4월에 설립되었습니다. 생명과학부는 3개 영역, 13개의 전공과 그리고 79개의 연구과로 구성되어 있으며, 일본에서 의학과 약학 스태프를 동시에 지닌 가장 큰 연구중심 조직 중의 하나입니다. 종합생명과학 영역에서는 의학, 보건 그리고 약학의 기본적인 지식과 이론에 대한 이해를 심화시키기 위한 연구가 진행되고 있습니다. 첨단생명과학 영역에서는 이식요법과 신약개발 등과 같은 생명과학의 첨단 연구가 진행되고 있습니다. 환경사회의료 영역에서는 질병과 환경 사이 또는 사회와 의료 / 의약 사이의 관계를 과학적으로 조사하면서 생명이론에 관련된 선도적인 연구가 진행되고 있습니다. 생명과학부의 사명은 생명과학

과 의료에 관한 연구교육을 통해 인류의 건강과 복지에 공헌하는 것입니다.

URL: <http://ewwww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/life.html>





## 멀티미디어 정보기술센터

総合情報基盤センター



멀티미디어 정보기술센터는 대학의 컴퓨터 시스템과 정보 커뮤니케이션 네트워크를 유기적으로 통합하기 위한 중앙조직으로서 설립되었습니다. 우리의 사명은 정보기술을 통해 구마모토대학의 교육과 연구 수준을 발전시키는 것입니다. 이러한 사명을 달성하기 위해 당 센터는 정보처리에 관한 연구를 추진하고, 정보관련 연구를 지원하며, 정보 리터러시에 관한 교육을 제공합니다. 당 센터는 대학 내의 컴퓨터와 네트워크 시설을 유지하고 관리합니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/multimedia.html>

## 세계화센터

国際化推進センター



세계화센터는 구마모토대학의 국제화조직의 중심부로서 설립되었습니다. 이전의 유학생센터를 2009년 1월 1일에 재편하여 당 센터를 설립하였고, 대학의 국제화를 전체적으로 더욱 가속화시키는 일을 추진하고 있습니다. 당 센터의 목적은, 국제적인 학술 허브(선도적인 대학)가 되고자 하는 대학의 최우선 목표의 중심에 자리잡고 있는 구마모토대학의 국제화를 추진하는 것입니다. 당 센터에서는 유학생들에게 일본어 교육을 제공하고 있으며 일본에서의 유학과 생활에 관한 유용한 어드바이스도 제공하고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/globalization.html>

## 고등교육연구센터

大学教育機能開発総合研究センター



고등교육연구센터는 구마모토대학에서의 교수법과 학습의 개선을 위해 조사 및 연구, 교육과정 개발, 교수진 개발(FD), 교육의 질 보증, 컴퓨터를 통한 언어학습(CALL), 학생지원 및 기타 교육문제의 해결을 추진하고 있습니다.

당 센터는 관련 기관과 협력하여 대학의 교양교육 커리큘럼 실시에도 공헌하고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/higher.html>

## 정책연구센터

政策創造研究教育センター



2007년 4월에 구마모토대학은 평생학습센터와 정책연구센터를 통합하여 새로운 정책연구센터를 설립했습니다. 그 이래 당 센터는 대학의 싱크탱크와 같은 기능을 수행해 왔습니다. 이 통합과 더불어 이전의 두 센터가 각각 개별적으로 진행해 오던 지역사회와의 창구기능이 더욱 강화되었습니다.

더 나은 사회를 만들기 위해 구마모토대학에서 추진되어 온 연구교육의 성과를 정리하여 당 센터는 지역사회의 문제를 해결하기 위한 정책연구를 추진하고 그 성과에 기반한 해결책을 제안하고 있습니다. 당 센터는 오늘날 지역 주민들이 해결해야 할 공통의 과제를 풀 수 있는 기술적인 지원을 제공하면서 지역 주민들이 실제적인 능력을 키워 나갈 수 있도록 돕고 있습니다. 당 센터가 추진하고 있는 광범위한 활동 중에는 지방자치단체의 행정과 지역정책, 지역의 활성화, 재해방지, 도시계획, 대중교통, 건강복지정책, 환경보전 그리고 산업발전 등의 분야도 포함되어 있습니다.

당 센터는 지역사회를 지원할 수 있는 능력을 지닌 사람을 육성하기 위해 학내외의 다른 관련 기관과 협력하고 있으며, 구마모토대학이 오랜 세월을 걸쳐 축적해 온 인문학, 사회학 그리고 자연과학 분야의 교육성과를 활용할 수 있는 평생교육을 추진하고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/policy.html>

## 제 5 고등학교 기념관

熊本大学五高記念館



사진 : 사카모토 토오루

제 5 고등학교 기념관은 중요문화재로 지정된 두 건물, 즉 제 5 고등학교 본관과 화학 실험장으로 구성되어 있습니다. 기념관은 다른 조형물과 더불어 제 5 고등학교의 고등교육과 활동에 관련된 역사적 자료를 전시하고 있습니다. 이러한 상설전시와 더불어 제 5 고등학교 기념관에서는 콘서트를 비롯해 문화적 테마에 관한 강의와 레슨, 그리고 학습회 등도 개최되고 있습니다.

그와 동시에 기념관은 구마모토대학에서 박물관 큐레이터 연수 과정의 트레이닝 센터의 역할도 담당하고 있으며 기타 참고 업무도 수행하고 있습니다. 평생학습과 지역활동에 대한 지원이 제 5 고등학교 기념관의 주요 목적입니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/dept/fifth/>

## 이러닝 개발연구원

eラーニング推進機構



이러닝 개발연구원은 2007년 4월에 설립되었습니다. 연구원의 이름에서도 알 수 있듯이 이 기관은 대학 전체의 이러닝 관련 업무를 담당하고 있습니다. 당 기관의 주요 사명은 다음과 같은 네 가지입니다.

- (1) 모든 이러닝 수요에 대하여 조직적인 서비스를 제공한다.
- (2) 이러닝 코스 및 효율적인 교육을 위한 고품질 콘텐츠를 개발한다.
- (3) 지적재산권과 의무에 관련된 업무를 관리한다.
- (4) 구마모토대학에서의 이러닝 개발과 보급을 위한 인적·컴퓨터 자원의 종합적이면서도 조직적인 활용을 가능하게 한다.

URL: [http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/e\\_learning.html](http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/e_learning.html)

## 해양환경연구센터

沿岸域環境科学教育研究センター



당 센터는 아리야케 바다와 야쓰시로 바다 주변의 해양환경을 주요 대상으로 기초과학과 응용과학 분야에서의 교육연구를 추진합니다. 구체적으로 당 센터는 해안지역의 생물다양성과 생태계, 지속가능한 해양자원의 보존과 개발, 생태학적으로 균형을 갖춘 해안지역의 재해방지와 보전 및 개발 등에 관한 교육연구와 분석을 추진합니다. 센터의 연구활동은 해안지역의 개선과 보전에 기여하고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/marine.html>

## 충격파 및 응축물질 연구센터

衝撃・極限環境研究センター



당 센터의 목적은 응축물질의 물리적 성질을 밝혀내는 연구를 추진하여, 초고압 충격파, 정적 고압, 지극히 낮은 온도, 강한 자장 등이 만드는 극한적인 상황 하에서의 새로운 물질 과정을 개발하는 것입니다. 센터는 대학에서의 교육과 연구에 공헌합니다.

당 센터에는 저온 과학, 정밀제조 과학, 그리고 충격파 과학 (주로 폭발이나 기타 독특한 고에너지 시스템에 의해 나오는 충격파 에너지를 다룸)에서의 연구에 필요한 최첨단 장비를 충실하게 갖추고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/shock.html>



## 선진 마그네슘 국제연구센터

先進マグネシウム国際研究センター



최근 들어 수송업계에서는 에너지 소비와 이산화탄소 배출을 줄이기 위해 구조용 자재의 중량을 줄이고자 하는 강력한 요구가 제기되고 있습니다. 마그네슘은 가장 가벼운 구조용 금속으로 알려져 있기 때문에, 마그네슘 합금이 다양한 용도의 경량화 제품에 점점 더 널리 사용되고 있습니다. 구마모토대학의 마그네슘 연구센터("mrc.ku")가 2011년 12월에 설립되어, 마그네슘과 관련된 폭넓은 연구를 수행하고 있습니다. 합금 디자인, 주조 금속 형성, 기계적 특성, 부식, 표면처리 그리고 재활용에 대한 연구도 포함되어 있습니다. 이러한 연구활동을 통해 국제적인 마그네슘 연구 네트워크가 구축되었으며, 그 네트워크의 중심적인 역할을 동아시아 지역 국가들이 담당하고 있습니다. mrc.ku의 주요 사명은, (1) 최첨단의 연구 및 교육을 제공하고, (2) 국제적인 연구 네트워크를 구축하고, 그리고 (3) 국제공동연구를 추진하는 것입니다.

URL: <http://www.mrc.kumamoto-u.ac.jp/>

## 자원개발 및 분석연구소

生命資源研究・支援センター



자원개발 및 분석연구소(IRDA)는 폭넓은 과학영역에 다양한 연구 자원과 정보를 제공함으로써 종합적인 교육연구를 촉진시키는 목적으로 설립되었습니다.

본 연구소의 두 가지 주요 목표는 다음과 같습니다. 1) 유전적으로 조성된 동물을 비롯한 실험동물의 개발, 보존 그리고 공급 및 첨단 바이오 인포매틱스와 표현형 분석을 사용한 데이터베이스의 구축과 분석. 2) 동물, 유전자 물질 및 방사성동위원소를 사용한 실험에 대한 연구, 교육, 계발, 데이터 관리 그리고 기술적 지원.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/resource.html>

## 에이즈 연구센터

エイズ学研究センター



에이즈 연구센터(CAIDS)는 에이즈의 방지, 치료, 그리고 발병에 관한 연구를 수행합니다. 당 센터는 국내외의 협력활동을 통해 에이즈 연구를 촉진합니다. 2008년에 우리 대학의 프로그램 'AIDS 역제를 위한 국제적 교육연구 센터'가 일본정부 문부과학성이 지원하는 '글로벌 COE 프로그램' (국제적으로 탁월한 교육연구 거점형성을 위한 중점적 지원)의 하나로 선정되었습니다. 또한, 본 센터에서는 이 프로그램을 통해 국제적 수준의 연구를 추진함과 동시에, HIV/AIDS 연구분야에서 장래의 세계적인 과학 지도자를 육성하기 위한 교육을 실시하고 있습니다.

URL: [http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/aids\\_research.html](http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/aids_research.html)

## 생체전기 연구센터

バイオエレクトリクス研究センター

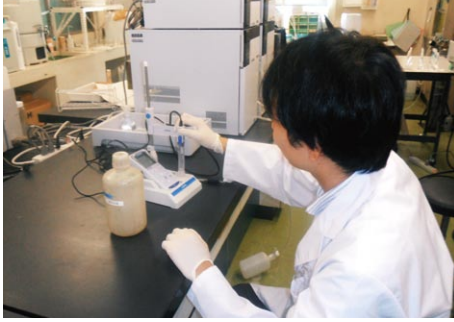


생체전기란 펄스 전기장 / 자장, 플라즈마, 충격파, 초중력 그리고 초임계 액체 등을 포함하여 비평형 또는 높은 파워 / 에너지 밀도상태 등과 같은 극한적인 현상에 대응하여 발생하는 생물학적 반응을 말합니다. 생체전기는 생체기술, 환경과학, 보건, 음식처리와 농업 등과 같은 다양한 분야에 이러한 현상의 응용으로 확대됩니다. 생체전기 연구센터(BERC)는 2007년에 설립되었으며, 기초 생체전기학, 극한상황 생체전기학, 환경 생체전기학, 의학 생체전기학 그리고 국제협력 생체전기학의 5개 분야로 구성되어 있습니다. 생체전기학의 연구는 생체전기학 관련 10개 국제기관을 포함한 국제 컨소시엄과의 협력을 통해 추진되고 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/bioelectrics.html>

## 환경안전센터

環境安全センター



환경안전센터는 대학과 그 주변의 환경안전문제를 총괄하기 위해 2001년에 설립되었습니다. 센터의 활동은 다음과 같습니다.

- (1) 유해물질을 함유하고 있는 폐기물의 처리와 관리
- (2) 유해물질 모니터링
- (3) 환경안전에 관한 교육과 조사
- (4) 환경안전에 대한 정보제공
- (5) 환경리포트 편집
- (6) 화학물질 관리를 위한 지침 작성

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/centers/safety.html>

## 매장문화재 조사센터

埋蔵文化財調査センター



시내에 있는 우리 대학의 8개 캠퍼스는 구마모토현에서도 손꼽힐 정도로 조몬시대부터 근세에 걸친 많은 유적지에 입지해 있는 것으로 유명합니다(구로카미초 유적, 혼조 유적, 오에 유적 등). 그런 이유로 캠퍼스의 시설 정비(건물의 개축·개수 또는 라이프라인의 정비 등) 과정에서 지면을 굴삭하다가 유적을 손상시킬 우려가 있는 경우에는 유적 보호를 위해 발굴 조사를 합니다.

본 센터에서는 1994년부터 실시해 온 발굴조사에서 출토된 매장문화재(유적과 유물)를 기록, 보존, 활용함으로써 우리 대학의 교육과 연구에 공헌하는 것을 목적으로 2011년 10월에 그 전신인 매장문화재 조사실을 개편하여 학내 공동교육 연구시설로서 설치했습니다. 조사결과에 대해서는 연보 및 보고서를 작성하여 정보 공개를 함과 동시에 출토품 견학도 수시로 접수하고 있습니다.

사진: 캠퍼스에서 출토 토기

## 분자발생학 및 유전학 연구소

発生医学研究所



발생의학연구소는 발달생물학과 인간 질병의 관점에서 생명과학과 의학의 통합을 촉진하고, 젊은 연구자와 학생들의 교육 및 연구 활동을 통해 사회에 공헌하는 것을 목적으로 설립되었습니다. 1992년에 설립된 이후 2000년과 2009년에 각각 확대 개편되었고, 3개의 부문(발생제어 부문, 줄기세포 부문, 기관구축 부문) 및 12개의 분야로 구성되어 있습니다. 발생기리학, 단백질 제어, DNA 손상과 수복, 세포간 커뮤니케이션, ES와 iPS 세포, 간엽 줄기세포, 조혈분화, 췌장과 간의 발달, 뇌형태 형성, 신장과 생식기 발달 등과 같은 중요한 분야를 연구 대상으로 삼고 있습니다. 연구소에서 추진하는 '세포 운명 제어 연구 및 교육 유닛'이 21세기 CEO(교육연구 거점) 프로그램으로서 2002년부터 2006년까지 선정되었고, 2007년부터 2011년까지는 글로벌 CEO 프로그램으로도 선정되는 등 탁월한 연구와 교육활동을 실시하고 있습니다. 장기재생 연구센터가 2012년에 새롭게 설립되어 대학병원과 협력하면서 미래의 재생의학을 실현하기 위해 노력하고 있습니다. URL: <http://www.imeg.kumamoto-u.ac.jp/en/index.html>

## 혁신과 능률을 위한 특별조직

大学院先導機構



구마모토대학에서의 교육연구 활동의 향상과 개발을 위해 공헌하는 것을 목적으로 혁신과 능률을 위한 특별조직이 설립되었습니다. 구체적으로는 대학원을 보다 충실히 하고 개선시키면서, 생명과학과 자연과학, 사회과학 문화학 및 기초과학과 응용과학 사이의 유기적인 협동을 기반으로 한 학제적 또는 새로운 학문을 종단하는 프로그램으로서 높은 평가를 받은 세계적으로 가장 진보된 COE(연구거점) 연구 프로그램을 촉진시키고 있습니다. 이러한 활동을 통해 새로운 CEO, 새로운 연구센터 그리고 몇 개의 새로운 대학원 코스(전공)를 창출하고 있습니다.

URL: <http://sendou.kuma-u.jp/en/index.html>



## 구마모토대학 혁신적인 협력조직 (KICO)

イノベーション推進機構

구마모토대학 혁신적인 협력조직 (KICO) 은 2008 년 4 월에 협력연구센터, 벤처사업 실험실 및 비즈니스 인큐베이션 센터가 통합되어 설립되었습니다. 당 조직의 주요 사명은 다음과 같습니다.

- 대학의 지적재산을 창조하고 획득하고 활용하는 작업을 지원하기 위한 신속하고 효율적인 일원화된 서비스를 제공한다.
- 정부 - 대학 - 산업 사이의 강력한 제휴를 만들고 구마모토 지역에서의 혁신을 촉진한다.
- 대학의 지적재산을 활용하여 대학의 국제적 경쟁력을 향상시킨다.

이 목적을 달성하기 위해 KICO 는 다음과 같은 폭넓은 범위의 활동을 전략적으로 추진하고 있습니다.

- 특허청구 지원과 더불어 대학의 지적재산권의 관리, 보호, 이전 그리고 상업화.
- 기업 및 공공단체와 함께 협동 공동연구 추진
- 국제적인 지적재산권에 관한 폭넓은 지식을 지닌 인재를 육성하기 위한 인적자원개발.

상기와 같은 활동을 통해 KICO 는 열린 혁신을 통해 진보하는 연구성과의 튼튼한 기반을 조성하고 인재의 양성을 추구합니다.

## 국제화기구

国際化推進機構

국제화기구는 구마모토대학의 국제화와 관련된 중요한 과제의 의사결정을 위해 2008 년에 설립되었습니다. 본 기구는 구마모토대학 총장의 직속기구입니다. 효과적인 국제화를 위해 ‘국제적 수준의 전략적 제휴’, ‘인적자원의 원활한 이동이 가능한 유연한 조직’, ‘효과적인 정보발신’ 그리고 ‘커뮤니케이션 수단으로서의 영어’ 를 핵심과제로 삼고 있습니다. 교육과 연구의 양 분야에서 국제교류를 활발히 추진하기 위한 노력이 진행되고 있습니다.

## 교양교육기관

教養教育機構



구마모토대학에서의 교양교육을 추진하고 지속적인 교육개혁의 일환으로서 학사과정을 지원하기 위해 2011 년 8 월 1 일에 교양교육기관이 설립되었습니다. 본 기관은 학사과정 프로그램을 제공하는 활동을 통해 “학사과정의 목표와 철학” 에서 필요한 현대적인 요구사항을 충족시키고자 하고 있습니다. 이 목표는 이전에 설정했던 “교양교육의 목표와 철학” 의 요구사항을 초월하는 내용을 가지고 있습니다.

## 보건센터

保健センター



보건센터는 구로카미 북 캠퍼스에 위치해 있습니다. 통상적으로 3 명의 의사와 2 명의 간호사가 상담과 진료업무를 하고 있습니다. 대학의 구성원 모두가 자유롭게 이용할 수 있습니다.

URL: <http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/dept/health>

## 대학병원

医学部附属病院



## 대학병원

## ■ 내과

호흡기의학, 소화기학 및 간장학, 혈액학, 류머니즘학 및 임상면역학, 신장학 및 고혈압, 신진대사와 내분비학, 심혈관학, 신경학

## ■ 외과

심혈관외과, 흉부외과, 위장외과, 유방내분비외과, 소아외과, 이식, 비뇨기, 부인과

## ■ 소아의료 및 발달과

소아과, 어린이발달과, 산과

## ■ 감각운동기관과

정형외과, 피부과, 성형외과, 안과, 이비인후과 및 두부경부외과, 구강 및 안면외과

## ■ 방사선과

영상의학진단 및 조정방사선과, 방사선종양과

## ■ 마취과, 신경외과, 정신과

신경정신과, 신경외과, 마취과

## ■ 부서

실험의학실, 수술센터, 중앙방사선실, 집중치료실, 중앙의료기구실, 재활실, 수술병리검사실, 수혈 및 세포치료실, 응급 및 일반의료실, 전염병실, 투석센터, 내시경진단 및 치료실, 의료정보기술실, 약국, 간호실, 의료기술실, 영양관리부, 환자안전실, 행정실

## ■ 센터

종합임상교육 및 연수개발센터, 임상연구센터, 이식연구 개혁센터, 의료연락센터, 주산기 의료센터, 암센터, 의료공학센터, 지역의료지원센터, 의료품질관리센터, 이식센터

구마모토 대학병원은 진료과, 제약과, 간호과 그리고 중앙진료시설 및 기타 시설로 구성되어 있습니다. 병원에는 845 병상이 갖추어져 있으며, 매일 1,300 명 이상의 외래환자분이 방문하고 있습니다.

현재 병원은 21 세기의 의학과 의료 수요에 대응하기 위한 대학병원을 목표로 새로운 외래병동을 세울 예정입니다. 이를 통하여 대학병원은 최첨단 치료와 통합적인 치료를 조합한 종합적인 의료 시스템을 구축하고자 노력하고 있습니다. 그 추진방안의 일환으로서 진료 영역이 2004 년 1 월에 시작된, 내과 기관과 신체 기관 각각의 범주로 분류된 통합적인 의료 시스템으로 전환되었습니다.

현재 대학병원은 암대책 협력거점병원으로서 행정영역에서 진찰과 치료에 집중적으로 노력하고 있습니다.

## 사명

구마모토 대학병원은 의료의 방법개발 및 의료 전문가와 학생들을 양성하여 환자의 치료에 공헌합니다. 병원의 모든 구성원은 지역의 복지와 건강에도 공헌합니다.

## 비전

- ◆ 환자 우선 : 환자의 의향, 기대 그리고 요구를 존중하는 의료를 추구합니다.
- ◆ 우수성 : 우리는 안전하고 안심할 수 있는 고품질 의료를 제공합니다.
- ◆ 팀워크 : 우리는 적극적인 자세의 의료 전문가를 육성합니다.
- ◆ 개혁 : 우리는 의료의 방법을 개발하고 개선합니다.

## 환자의 권리

- ◆ 고품질 의료에 대한 권리
- ◆ 정보에 대한 권리
- ◆ 자기결정에 대한 권리
- ◆ 비밀에 대한 권리

## 환자의 책임

- ◆ 자신의 건강에 대한 정확하고 완전한 정보를 제공할 책임
- ◆ 병원 규칙을 따를 책임
- ◆ 병원의 평온을 유지할 책임

URL: <http://www.kuh.kumamoto-u.ac.jp/en/index.html>



대학도서관은 중앙도서관, 의대도서관 그리고 약대도서관으로 구성되어 있습니다. 도서관은 대학의 교육연구 활동에 필요한 정보와 서비스를 제공합니다.

중앙도서관은 월요일부터 금요일까지 오전 8시 40분부터 오후 10시까지, 토요일과 일요일에는 오전 12시부터 오후 6시까지 개관합니다.

도서관 장서(2012년 3월 31일 현재)

	단행본	잡지
중앙도서관	1,061,460	14,995
의대도서관	182,698	5,110
약대도서관	39,027	1,032
합계	1,283,185	21,137

특별문집 및 필사본

1. 아소 필사본 컬렉션(1,047 점)

예전에 아소 신사에서 보관해 오던 역사적인 기록물 속에는 남북조시대 및 가마쿠라시대에 관한 풍부한 정보가 들어 있습니다. 1,047 점에 달하는 이 필사본 컬렉션 중에서 304 통의 편지 34 권과 36 점의 필사본이 중요문화재로 지정되어 있습니다.

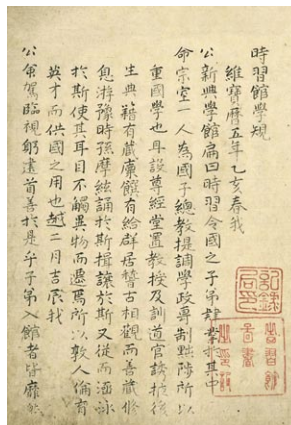
2. 호소카와 필사본 컬렉션(43,867 점)

남북조시대에서 메이지시대 초기에 걸친 호소카와번 통치에 관한 최대규모의 일차자료입니다.

3. 라프카디오 한 컬렉션(227 권)

라프카디오 한이 쓴 작품의 다양한 판본을 모아 둔 것이며, 주로 영어자료가 많지만, 그에 대한 기초적인 연구자료가 되고 있습니다. 아나톨 프랑스, 구스타프 플로베르 그리고 데오필 고티에르 등의 작품을 라프카디오 한이 영어로 번역한 작품도 있습니다.

URL: <http://www.lib.kumamoto-u.ac.jp/>



호소카와 필사본 컬렉션

## 구마모토대학 도쿄 오피스

東京オフィス

설립: 2004년 4월

- 활동: 1. 대학과 기업간의 협력을 지원합니다.  
2. 구마모토대학에서 이루어지고 있는 교육연구 활동에 관한 정보를 기업, 정부 및 기타 공공기관과 단체에 제공합니다.  
3. 장래가 촉망되는 학생들에게 입학시험 관련 정보를 제공하고 취업활동을 하고 있는 구마모토대학 학생들을 지원합니다.  
4. 동창회 조직과의 협력 5. 다양한 모임을 조직하고 세미나를 주최합니다.

## 구마모토대학 간사이 오피스

関西オフィス

설립: 2011년 12월

- 활동: 1. 대학과 기업간의 협력을 지원합니다.  
2. 구마모토대학에서 이루어지고 있는 교육연구 활동에 관한 정보를 기업, 정부 및 기타 공공기관과 단체에 제공합니다.  
3. 장래가 촉망되는 학생들에게 입학시험 관련 정보를 제공하고 취업활동을 하고 있는 구마모토대학 학생들을 지원합니다.  
4. 동창회 조직과의 협력 5. 다양한 모임을 조직하고 세미나를 주최합니다.

## 구마모토대학 간사이 연락사무소

関西リエゾンオフィス

설립: 2009년 10월 16일

- 활동: 1. 간사이 지역의 기업 및 정부기관과의 협력과 기술이전을 추진  
2. 기술적인 상담 추진과 더불어 합동 연구회와 미팅을 개최  
3. 공적인 관련 활동을 통해 연구와 활동 내용을 홍보  
4. 구마모토대학 입학시험에 관한 자료와 정보를 제공하고 학생들의 취업활동을 지원  
5. 동창회 조직과의 협력  
6. 세미나와 기타 모임을 개최

주소: South Facility #2203, Creation Core Higashi Osaka 1-4-1 Aramoto Kita, Higashi Osaka City, Osaka 577-0011, Japan  
전화 / 팩스: +81-6-6747-9260 (현재는 사무소에 상주직원이 없음)  
전자메일: kansai@kumamoto-u.ac.jp

## 구마모토대학 상하이 오피스

上海オフィス

설립: 2005년 10월 (2011년 10월월부터 구마모토현, 구마모토시와 공동으로 구마모토 상하이 사무소로 운영)

- 활동: 1. 제휴기관과 협력하여 학술교류 및 학생교류 추진  
2. 구마모토대학에서 배우고자 하는 중국인 학생들을 발굴하고 구마모토대학으로 유학하기 위한 준비를 지원  
3. 대학과 기업 그리고 정부의 국제적인 협력을 추진  
4. 구마모토대학의 입학시험 정보를 제공하고 공적인 관련활동을 지원  
5. 동창회 활동을 지원

주소: 1509 15/F, 1038 WEST Nanjin Road, Shanghai 200041, China  
전화: +86-21-6218-6901 전자메일: hehaiyang@kumamoto-shanghai.com

## 구마모토대학 KAIST 연락사무소

韓国オフィス

설립: 2008년 9월

- 활동: 1. 연구협력 추진  
2. 구마모토대학과 KAIST의 공동 심포지엄 지원  
3. 구마모토대학과 입학시험에 대한 정보를 제공하고 공적인 관련활동을 지원

주소: (우)305-701 대한민국 대전광역시 유성구 구성동 373-1 KAIST 생물의학연구센터

## 산동대학교 국제학술산업협력 위성사무소

山東大学オフィス(中国)

구마모토대학과 산동대학교 (중국 산둥성 지난시)는 2010년 3월 22일에 두 대학 사이의 학술산업협력 분야에서 인적교류와 상호우호를 추진하는 목적에서 위성사무소를 설치하기로 합의를 했습니다. 이 합의에 따라 구마모토대학의 위성사무소가 산동대학교 학술연구과에 개설되었으며 또한 산동대학교의 위성사무소가 구마모토대학의 혁신적인 협력조직 (KICO)에 개설되었습니다.

설립: 2010년 3월

- 활동: 1. 대학, 기업 및 정부와의 협력 추진  
2. 학술교류 추진  
3. 구마모토대학에 관한 정보를 제공  
4. 중국에서의 구마모토대학 활동 거점으로서 기능

## 구마모토대학 ITS 연락사무소

インドネシアオフィス

설립: 2010년 4월

- 활동: 1. 제휴기관과 협력하여 학술교류 및 학생교류 추진  
2. 구마모토대학에서 배우고자 하는 인도네시아 학생들을 발굴하고 구마모토대학으로 유학하기 위한 준비를 지원  
3. 대학과 기업 그리고 정부의 국제적인 협력을 추진  
4. 구마모토대학에 대한 정보와 입학시험 정보를 제공하고 공적인 관련활동을 지원  
5. 동창회 활동을 지원

주소: ITS International Office Gedung Rektorat Lantai 2 Kampus ITS Keputih - Sukolilo Surabaya Jawa Timur, 60111 Indonesia  
전화: +62-31-596-6985 전자메일: mia@its.ac.id

## 구마모토대학 다롄 오피스

大連オフィス

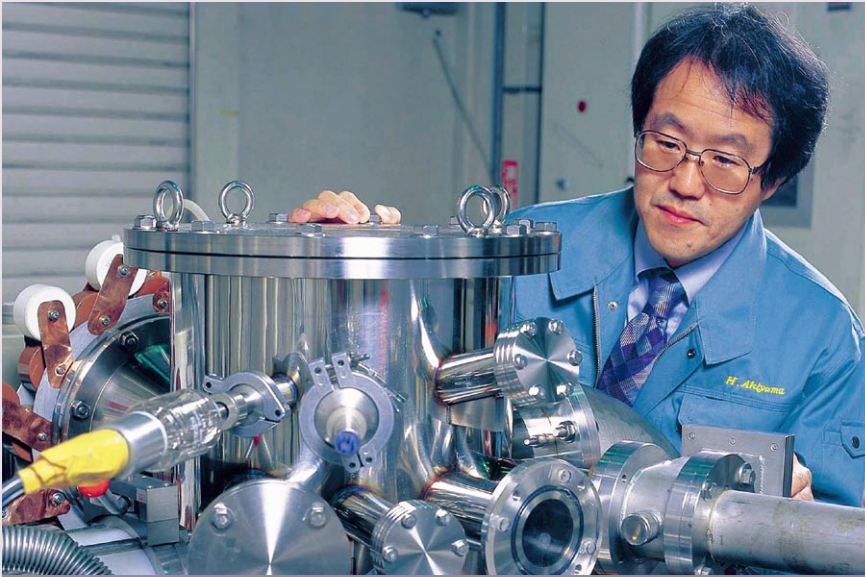
설립: 2011년 3월

- 활동: 1. 중국 북부지역의 제휴기관 및 다롄기술대학교 학생과 교수진에게 일본과 구마모토대학에 관한 정보를 제공  
2. 중국 북부지역에서 동창회 조직 및 관련 인맥을 구축  
3. 중국 북부지역의 기타 제휴기관과의 관계 강화  
4. 중국 북부지역에서 구마모토대학의 다양한 활동을 추진

주소: Room 106, Bldg. B, No. 80 Software Park Rd, Dalian 116024, China 전화: +86-411-8470-2983



# 펄스 파워 공학의 세계 정상급 연구교육을 목표로



차세대 석판인쇄에 사용되는 EUV(극자외선)을 발하는 고에너지 밀도 플라즈마

아키야마 히데노리 교수

과학기술대학원

펄스파워는 일상적인 평범한 방법으로는 취득할 수 없는 현상과 반응으로서, 협소한 공간에서 순간적으로 컨트롤하여 이용할 때 생기는 순간적인 극도의 높은 파워를 말합니다. 이 새로운 분야를 혁신하면서 21세기 COE 프로그램 “펄스 파워 과학의 추진과 응용”이 개발되었고, 국제적인 규모로 펄스 파워의 과도기적 비선형 및 비평형 현상의 적용과 해명을 해나가고 있습니다. 펄스 파워에 의해 고체, 액체, 가스 그리고 생물기관에서 발생하는 다양한 현상에 관한 연구성과와 결합하여 연구대상은 환경보전, 자원재활용, 식량, 의학, 나노기술, 극한조건의 과학 등으로도 확대되고 있습니다. 펄스 파워 공학은 매우 광범위한 산업에서의 응용과 혁신을 가져올 것으로 기대를 모으고 있습니다.

펄스 파워에 대한 구마모토대학의 국제연구거점(COE) 프로그램은 2008년에 시작되었습니다. 일본 정부가 지원하는 본 프로그램은 일본 대학의 국제적 경쟁력을 높일 수 있는 세계적인 최첨단 연구를 수행하는 교육연구센터를 설치하기 위한 것입니다. 21세기 COE 프로그램에서의 성공적인 성과를 토대로 본 글로벌 COE 프로그램이 개발되었습니다. 주요 목적은 세계에서 선도적으로 펄스 파워 공학에 관한 국제적인 지도적 센터를 창설하여 젊고 재능있는 연구자를 양성하고 새로운 산업을 창출하여 펄스 파워 공학

의 체계화를 추진하는 것입니다. 이러한 목적을 달성하기 위해 세 가지 국제적인 연구계획, 즉 고압충격 응축 영역, 생체전기 영역, 그리고 환경에 대한 부담을 경감시키는 영역의 계획을 강화시켜 펄스 파워 공학을 개발하고, 나아가 기업, 대학 그리고 정부의 컨소시엄을 충분히 활용하는 새로운 산업 영역을 창출하고자 노력하고 있습니다. 더불어 본 프로그램은 독창적인 교육 프로그램(“IMPACT” 프로그램)을 출범시키기로 했으며, 이를 통하여 전문성의 경계를 뛰어넘는 폭넓은 이해력과 더불어 펄스 파워 과학과 공학의 확립을 위해 풍부한 창조성과 국제적인 시야를 지닌 재능있는 지도자를 육성하고 있습니다.

※실시 기간 : 2008년 4월부터 2013년 3월까지

**프로필** 구마모토대학 과학기술대학원 교수. 펄스 파워 공학에 대한 국제연구거점 프로그램의 프로젝트 리더. IEEE 회원, 펄스 파워 연구교육 분야에서 피터 하스상 수상, IEEE의 주요 교육개혁상 수상, 일본공학교육학회의 공학교육상 수상, 반복적 펄스 파워와 그것의 생체전기예의 응용에 대해 게르메스하우젠상을 수상.

## 기관의 발생과 재생 메카니즘에 대한 더 나은 이해를 위하여



구메 쇼엔 교수

분자발생학 및 유전학 연구소

2007년부터 2011년까지 일본정부 문부과학성이 추진하는 글로벌 CEO 프로그램이, 세계적인 지도자로 활약할 수 있는 창조적인 연구자를 육성할 수 있는 탁월한 연구와 교육 거점 설립을 지원해 왔습니다. 구마모토대학의 생명과학 분야에서는 “세포운명제어 연구 및 교육 유닛” 이 글로벌 COE 프로그램에 선정되었습니다. 일본 전국의 국립대학, 공립대학 그리고 사립대학에서의 제출된 것 중에서 생명과학 분야에서 선정된 13개 프로그램의 하나로 많은 기대를 모으고 있습니다.

“세포운명제어” 는 기관발생을 좌우하는 근본적인 과정입니다. 그 개념은 줄기세포가 다양한 종류의 세포 타입으로 되는 운명결정을 이해하는 것입니다. 이 연구를 통해서 기관발생을 더욱 잘 이해할 수 있으며 그와 동시에 세포운명제어를 활용한 질병관리의 전략 개발로까지 나아갈 수 있는 단서를 획득할 수 있기를 기대하고 있습니다.

본 프로그램은 기관발생을 좌우하는 근본적인 과정인 세포운명제어에 관한 연구를 촉진시키는 것을 목적으로 하고 있습니다. 그와 동시에 본 프로그램은 더 큰 목적으로서 젊은 과학자들에게 다문화적인, 상호소통적인, 국제적인 그리고 학제적인 최상의 (I-CANDO) 연구환경을 제공함으로써, 세포운명제어에 관련된 다양한 연구 분야를 장려하는 의미도 지니고 있습니다.

구마모토대학의 글로벌 COE 프로그램은 본 협력실험실에서 국내외 연구기관으로부터 젊은 연구자를 채용하거나 외국 연구기관과의 연구자 교환을 통해 이들을 성장시키고, 국제적인 연구회를 주최하거나 젊은 과학자들의 연구 과제를 지원하는 인적자원개발 프로그램을 실시하는 등의 활동을 통해 국제적인 표준의 연구를 촉진시키고 있습니다.

연구자 채용, 연구과제 지원, 연구발표 보조 등을 포함한 모든 지원 프로젝트는 젊은 과학자들의 발굴과 개발을 위해 공개적인 공모와 심사를 통해 실시하고 있습니다. 이에 따라 선발과정은 높은 수준의 투명성과 공정성을 요구합니다. 본 프로그램은 2007년도, 2008년도 그리고 2009년도의 3년에 걸쳐 69명의 박사학위 취득자와 115명의 대학원생을 채용하였고, 98개 연구과제를 지원했습니다. 연구결과를 학회에서 발표할 때의 여행비와 영문편집비용도 지원되었습니다.

오늘날 글로벌 COE 프로그램 멤버의 지도를 받아 온 많은 일본인 연구자 및 외국인 연구자들이 북미와 유럽에서 연구를 추진해 나가고 있습니다.

우리 대학의 CEO 프로그램을 수료한 젊은 연구자들 중 38.8 퍼센트 (36명 중 14명) 가 일본정부 문부과학성의 연구비를 획득했습니다. 이는 국립대학 전체 평균인 24 퍼센트를 크게 웃도는 실적입니다.

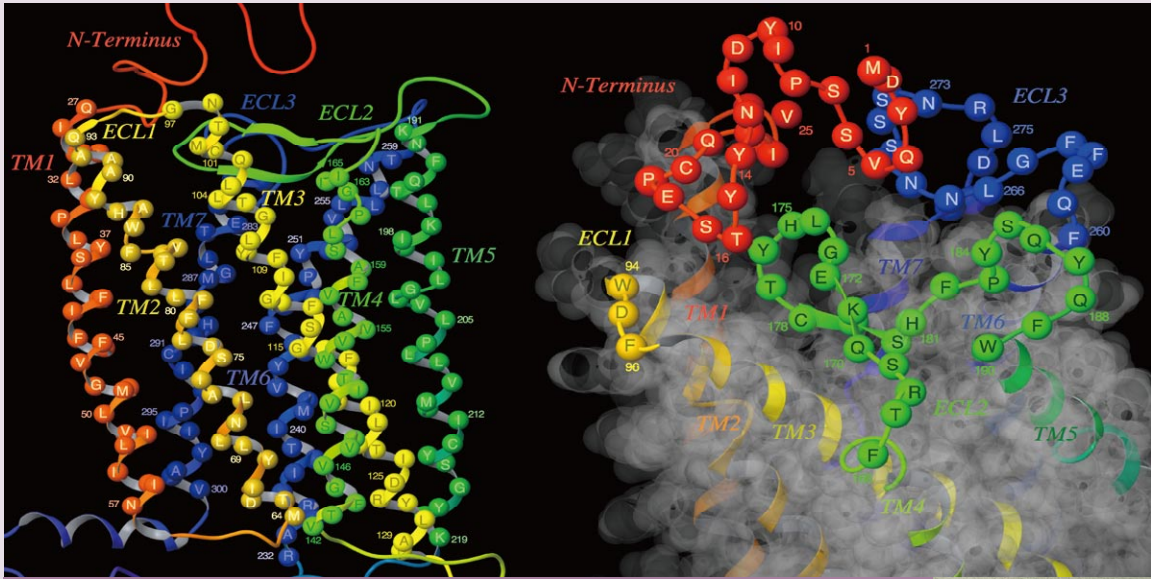
줄기세포가 분자, 조직, 기관 그리고 최종적으로는 개별적인 유기체 레벨에서 다양한 종류의 세포로 차별화되어 가는 과정을 이해하고, 상기의 프로그램에서 전문적인 훈련을 받은 후 과학자들과 학생들은 새로운 치료법의 개발을 위한 기반을 확립하기 위한 생명현상의 보편적인 이해를 위해 서로 소통하며 서로가 동기를 부여할 수 있습니다. 이러한 환경이야말로 젊은 연구자들로 하여금 CAN-DO 의 자세를 지니고 국제적인 소양과 국제적인 경쟁력을 지닌 독립적인 과학자로 성장할 수 있게 만들어 줄 것입니다.

※실시 기간 : 2007년 4월부터 2012년 3월까지

**프로필** 세포운명제어 연구교육 유닛에 대한 국제연구거점 프로그램 (2007년도) 의 리더.



# 에이즈 관리 연구를 위한 센터 설립과 최첨단 국제교육



미쓰야 히로야키 교수  
생명과학부



오늘날 HIV 감염은 공중의 건강에 절박하면서도 충격적인 위협을 주고 있으며, 1981년의 불길한 등장과 함께 전세계에 엄청난 충격을 주었습니다. 그 악명높은 HIV 감염이 일본에서도 대두되고 있습니다. 전염병의 확산에도 불구하고 일본에서는 HIV/AIDS 연구에 대한 국가의 지원은 상당히 제한적이며, 지난 20년 동안 AIDS를 중점적으로 연구해 온 일본의 과학자와 임상의학자 또한 여전히 적은 수에 불과합니다. 우리의 책임을 생각한다면 HIV/AIDS 연구 분야에서 리더가 될 수 있도록 젊은이를 교육하고 국제적인 협력을 추진하는 일은 더 이상 미룰 수 없는 시급한 의무입니다.

일본에서는 HIV/AIDS 연구와 관련하여 처음으로 설립되었고 순수한 학술적 기관인 구마모토대학 에이즈 연구센터는 HIV와 AIDS에 전문화된 젊은 연구자를 육성하는 역동적인 프로그램을 개발하고 있습니다. “매력적인 대학원 교육 프로그램을 위한 계획: 에이즈 연구 연수 프로그램”에서 쌓은 경험과 활동을 더욱 확장하고 살려서 글로벌 COE 프로그램 (gCOE)이 대학원생과 젊은 의사 그리고 신진 연구원들에게 “에이즈 연구 전문가 연수 프로그램 (AREP)”을 제공할 것입니다. AREP의 주요 전략으로서 (1) 실험실을 과학적인 면에서도 언어의 면에서도 국제화하고, (2) 현재의 협동연구 프로젝트를

더욱 심화시키고, (3) 국제적인 협력실험실 (ILL)이 될 수 있도록 새로운 프로젝트를 창조하는 것입니다. 저희들은 gCOE 연수자의 영어능력을 향상시키기 위해서 영어를 사용하는 교수진을 채용하고, 국제회의에 참가하고, 연수자에게 공동연구의 기회를 제공함으로써 상기와 같은 전략을 실현시켜 나갈 것입니다.

우리는 스스로를 글로벌 커뮤니케이션, 협력 그리고 경쟁의 환경 속에서 단련시켜 나가야 하며, 그렇게 해야만 에이즈 의학 분야에서 국제적인 경쟁력을 갖춘 차세대를 육성해 나갈 수 있습니다. 비록 연구사업의 근본이 개별적 활동이라 하더라도 HIV/AIDS 연구의 많은 분야는 바이러스학, 면역학, 화학, 분자구조생물학, 약리학, 임상의학 등의 교차지점에서 활동하는 학제적인 과학자들의 팀을 필요로 하고 있습니다. 제안된 gCOE 프로그램에서 우리는 일본 전국과 해외로부터 젊고 재능있는 인재들을 발굴하고 훈련시켜 국내외의 협력작업을 촉진시킴으로써 다수의 학제적 프로젝트를 정력적으로 창출해 나갈 것입니다.

※실시 기간 : 2008년 4월부터 2013년 3월까지

**프로필** 미쓰야 박사는 에이즈 치료에 널리 사용되고 있는 최초의 세 가지 약 (AZT, ddI, 그리고 ddC)의 항바이러스성 작용을 직접 설명하는 책임을 맡고 있다. 미쓰야 박사는 AIDS 치료법 개발 및 HIV 내약성 연구 분야의 지도적인 연구자이며, 다루나비르를 비롯한 차세대 항 HIV 의약품 개발에 있어서 중심적인 인물이다. NIH 디렉터상 (1992년), 제 1회 NIH 세계 에이즈의 날 상 (2006년), 일본의 자수포장 공로메달 (2007년), NIC HIV/AIDS 연구우수상 (2007년), 게이오 의학상 (2007년), 다카미데 산료 기념상 (2007년)을 비롯한 다수의 상을 수상했다. 미쓰야 박사는 국제연구거점 (2008년도) 프로젝트 “에이즈 관리를 목적으로 한 국제적인 교육연구센터”의 프로그램 디렉터이다.

# 첨단 연구 프로젝트

## ■ 자연과학 ■

프로젝트 리더	프로젝트 타이틀	프로젝트 개요
<b>프로젝트 리더</b> 프로젝트 리더 	X-ray CT의 공학재료 응용을 위한 연구교육센터	다양한 재료에 X선 CT 촬영 방식을 응용한 연구와 교육을 실시하기 위해 X-EARTH 센터가 설립되었습니다(센터의 이름은 X-Eco, Aqua, Resource and Technology의 대문자를 따서 명명했습니다). 이 센터에서 진행되는 연구에는 지질공학, 해안공학, 환경공학, 기계공학, 재료학, 고고학, 고생물학 등의 분야가 망라되어 있으며, 산업용 및 마이크로 포커스 X선 CT 스캐너를 사용하는 연구가 이루어지고 있습니다. X-EARTH 센터는 전세계의 연구자와 학생들에게 활짝 열려 있으며, 국제 커뮤니티 네트워크를 통해 최신 연구와 기술을 공유해 나가고 있습니다. <a href="http://www.civil.kumamoto-u.ac.jp/x-earth/en/index.html">http://www.civil.kumamoto-u.ac.jp/x-earth/en/index.html</a>
<b>마쓰모토 야스미치</b> 과학기술대학원 	소프트 웨트 공정에 기반한 계층적 조직의 나노재료	본 프로젝트는 나노과학과 기술에서 새로운 분야를 개척하여 계층적 나노 하이브리드 구조를 지닌 센서, 촉매, 인광체, 전극 및 고분자와 같은 새로운 디바이스를 개발하고자 노력하고 있습니다. 거의 대부분의 나노 하이브리드 재료는 소프트 웨트 공정에 의해 처리됩니다. 본 연구는 원자와 분자 레벨의 정돈된 표면의 구성을 포함하여, 분자와 물질의 구조 속에서 나노 스페이스의 기능, 나노 사이즈와 나노 구조물질 등의 합성에 대해 연구합니다. 교육은 세계적인 석학을 초대한 월례 그룹 미팅으로 진행됩니다.
<b>가와무라 요시히토</b> 과학기술대학원 	구마다이 마그네슘 합금의 연구개발	CO <sub>2</sub> 삭감을 위한 최근의 글로벌 환경 전략 중의 하나는 교통수단, 특히 자동차, 철도 그리고 항공기와 관련된 부분의 총중량을 줄이는 것입니다. 마그네슘 합금은 구조 금속 중에서 가볍기 때문에 중량을 줄이는 계획에 있어서 매우 매력적인 재료입니다. 뛰어난 기계적 특성과 새로운 LPSO 구조를 지닌 새로운 마그네슘 합금이 구마모토대학에서 개발되었고, 그런 이유로 “구마다이 마그네슘 합금” 이라고 불리고 있습니다. 본 프로젝트는 이 합금의 실제적인 응용을 위해 연구와 개발을 진척시키며, 최첨단 마그네슘 합금 과학과 기술을 위한 대학, 연구소 그리고 기업과의 국제적 연구 네트워크를 구축하는 것을 목적으로 하고 있습니다.
<b>요시아사 아키라</b> 과학기술대학원 	극한조건에서의 응축물질 특성과 그 구체적인 원자 레벨의 구조분석	극한조건 하에서의 용융물, 비정형물 그리고 결정체의 구조를 연구하기 위해 실험과 시뮬레이션 연구가 효율적으로 배치되어 있습니다. 실험은 Spring-8 싱크로톤 설비와 같은 첨단 기술장비를 지니고 현장에서 실시됩니다. 본 프로젝트의 목적은 나노 규모의 구조와 미세특성 사이의 관련, 시뮬레이션을 통한 전자 구조의 시각화, 그리고 지구 내부와 같은 다원적 다층적 구조의 텍스처와 역사를 규명하는 이론의 구축입니다.



## ■ 생명과학 ■

프로젝트 리더	프로젝트 타이틀	프로젝트 개요
<b>야마무라 겐이치</b> 자원개발 및 분석연구소 	난치병 의료에 유전적으로 조성된 쥐의 응용	이 프로젝트의 목적은 다음과 같습니다. (1) 인간의 질병에 대처할 수 있는 유전자 변형 마우스 제작, (2) 표현형 플랫폼 구축, (3) 질병 심화의 병태생리학 분석, (4) 마우스 모델을 사용한 새로운 치료법 개발, (5) 새로운 치료법의 인간 환자에 대한 적용. 이러한 목적을 달성하기 위해 우리는 피부병 그룹, 폐병 그룹, 디스트로피 그룹, 암 그룹, 마우스 제작 그룹 등과 같은 5개 그룹으로 나누어 인원을 배치했습니다.
<b>아라키 노리에</b> 생명과학부 	포스트 게놈 시대의 새로운 바이오 사이언스 분야인 질병 프로테오믹스(단백체학)에 기반한 시스템생물학 연구교육 센터.	이 프로젝트를 통해서 우리는 구마모토대학 바이오 사이언스의 새로운 분야로서 최첨단 “프로테오믹스에 기반한 시스템생물학”의 연구교육 센터를 설립하고자 합니다. 통합적인 프로테오믹스를 위해 의학부 캠퍼스에 새로운 시설을 세우고, 최첨단 기구와 바이오 인포매틱스가 집적된 수준 높은 연구중심 실험실을 완성시켜, 암, 면역, 신경성, 전염성, 유전성 각종 질병 등에 관한 새로운 임상 타겟과 분자 메커니즘을 발견하기 위해 새로운 전략과 소프트웨어, 디바이스 및 바이오 기술 개발을 포함한 독특한 연구 프로젝트를, 우리 대학 차원에서뿐만 아니라 세계적 수준의 협동 연구로 추진하고 있습니다. 이곳에서 이루어지는 독특한 강의 또한 학생들과 젊은 연구자들 사이에서 큰 화제를 불러 일으키고 있습니다.
<b>마루야마 도루</b> 약학대학, 임상약학센터 	임상약학센터에서 개별화된 의료를 위한 선도적 프로젝트	2008년 4월에 구마모토대학은 약학대학 내에 임상약학센터(CCPS)를 설립했습니다. CCPS의 목적은 (1) 약사 양성을 위한 전문적인 교육의 계속, (2) 약학분야의 학부 및 대학원 학생들에게 실천적인 훈련을 제공, (3) 개별화된 의료를 개발, (4) 증거에 기반한 건강정보를 제공하는 것입니다. 본 프로젝트는 개별화된 의료를 특히 아시아인을 대상으로 실용화시키기 위해 노력하고 있습니다. 구체적인 프로젝트로서는 (1) 몇 가지의 감수성 대립형질의 조합으로 결정되는 리스크의 계층화에 기반한 개별화된 건강 플랜 (2) 리스크가 높은 환자, 예를 들면 신생아 등에 대한 개별화된 약물치료, (3) 새로운 진단 / 모니터링 시스템의 개발 등입니다.
<b>다카하마 가즈오</b> 생명과학부 	‘구마모토대학’이 만드는 혁신적인 의약품 개발을 위한 COE	본 프로젝트의 목적은 염증, 섬유증, 암 그리고 신경퇴화증 등의 난치병 치료를 위한 약물개발 연구를 촉진입니다. 또한 본 프로젝트는 약효물질의 창조, 임상적, 환경적 그리고 공공 보건행정을 포함한 다양한 분야에서 지도력을 발휘할 수 있는 첨단 약학 전문가와 제약 연구자를 양성하고 있습니다.

제 4부 | 첨단 연구 프로젝트 | 특이거버 | 혁신적 연구센터 | 국제연구기(ICOI) 프로젝트 | 첨단 연구 프로젝트 | 국제교육 | 조직 | 캠퍼스 | 위치



### ■ 문화사회학 ■

프로젝트 리더	프로젝트 타이틀	프로젝트 개요
<b>요시무라 도요</b> 문학부 	세계의 문화자원수집과 역사문화자원학의 구축	본 프로젝트는 전세계와 지역 속에 축적된 방대한 문화자원, 특히 구마모토대학이 소장하고 있고 호소카와번의 통치에 관한 가장 방대한 일차적 자료인 에이세이분고 즉, 호소카와 필사본 컬렉션을 검토하기 위해 설립되었습니다. 본 자료는 인문학, 역사학, 고고학, 민속학, 언어학 그리고 일본문학의 다양한 분야에서 체계적인 토론을 거쳐 재검토될 것이며 이를 통하여 본 자료를 일본학 연구 분야의 연구자료로서 조직화할 것입니다.
<b>스즈키 가쓰야키</b> 교수시스템대학원 	직업교육 개혁센터	본 프로젝트의 목표는 고등교육과 기업연수를 망라하는, 직업교육에 대한 지도적이며 혁신적인 연구센터를 설립하는 것이며, 이러한 작업은 교수시스템대학원(GSIS)이 완성시켜 왔습니다. GSIS는 이력자의 전문가에게 필요한 능력을 기초로 한 실제적인 교육과정을 만들면서 2006년에 설립되었습니다.

### ■ 학제적, 영역통합적, 신영역 학문 ■

프로젝트 리더	프로젝트 타이틀	프로젝트 개요
<b>다카하시 다카오</b> 사회문화학대학원 	21세기 미래세대의 구축	본 프로젝트의 목표는 미래세대학이라는 학제적 학문을 구축하는 것이며, 미래세대에 대한 책임과 관련된 다음과 같은 세 가지 임무에 대응하는 것을 목표로 삼고 있습니다. (1) 윤리적 대응: 응용윤리와 인생의 유기적 통일, 환경과 기술에 대한 이해를 통합한 연구를 통해 윤리규범을 다시 조직하는 것. (2) 합의 형성: 새로운 스타일의 합의 형성, 특히 시민으로서의 독립과 자치의 회복을 목표로 하는 대체적 논쟁 해결(ADR), (3) 새로운 공동체 공간의 창조: 지속가능한 보건, 복지, 경제, 지역사회 그리고 지역의 민주주의 시스템을 재구축. 이러한 학제적인 미래세대학은 새로운 개념의 도덕이라고 부를 수도 있습니다.
<b>시마다 준</b> 과학기술대학원 	지역 물순환에 기반한 수자원의 지속가능한 이용에 관한 선도적인 연구	지구온난화와 세계인구의 가속적인 증가는 지속가능한 물의 공급에 큰 위협이 되고 있습니다. 우리가 사용할 수 있는 신선한 수자원은 한정되어 있기 때문에 우리는 지역의 물순환과 수자원 보존능력에 대해 이해할 필요가 있습니다. 수자원 환경의 문제를 해결하기 위해 수자원의 지속가능한 사용, 환경부담의 경감, 그리고 오염을 방지하고 신선한 물을 지켜 나가는 작업이 요구됩니다. 우리는 구마모토 지역을 새로운 방법론적 대상으로 삼고 그 새로운 방법론은 동남아시아와 아프리카의 각국에 적용될 것입니다.
<b>다키카와 기요시</b> 해양환경연구센터 	해안지역의 생태계 보호와 방재 그리고 "라이프웨어" 창조를 위한 첨단환경과학기술 연구 교육센터 설치	해안지역 환경에서 동물과 염수식물의 다양성과 분포는 매우 중요한 과제입니다. 우리는 대기, 염수 그리고 퇴적물 환경 속에서의 상호작용을 중점적으로 해명하고자 합니다. 그 성과는 해안지역의 조화로운 환경을 지키기 위한 유지관리, 방재 그리고 실제적인 사용과 관련된 교육연구의 새로운 테마로 이어질 것입니다.
<b>아카이케 다카야키</b> 생명과학부 	스트레스 신호와 생활습관병 중심연구센터	내인성 활성산소종(ROS)과 환경독성물질에 대한 세포의 순응반응은 생물학과 의학에 있어서 산화 스트레스의 중요한 측면으로 부각되고 있습니다. ROS가 산화 스트레스의 전형적인 독성 매개체로서 간주되고 있는 반면, ROS가 염증 및 다양한 신진대사 질병과 같은 병리 이벤트와 기초 신진대사 양쪽 사이의 시그널 변환을 증대한다는 점이 명백해졌습니다. 따라서 첨단연구 프로젝트는 진성당뇨병, 아테롬성 동맥경화증, 고혈압 그리고 신진대사장애도 포함하여 산화 스트레스 관련 질병의 발병에 관하여 중점적으로 연구합니다. 본 프로젝트를 통해 또 하나 기대할 수 있는 것은 세포의 스트레스 반응과 ROS 시그널링 사이의 분자학적 메커니즘을 규명하는 것이며, 그 성과는 다양한 질병에 대한 새로운 치료전략을 개발하는 일에 큰 도움이 될 것입니다.
<b>구보타 히로시</b> 충격파 및 응축물질 연구센터 	새롭게 개발된 제조과학에서 NaPFA(Nano-Pico-Femt-Atto-) 규모의 생산	다혼합 소량생산 시대를 뛰어넘어 최첨단 반도체생산은, 양적인 생산효율을 가지고 코스트 삭감을 실현하기 위해서는 생산라인이 쉬지않고 가동되어야 하므로, 소량 제조단위보다 대량 제조단위의 다양한 종류의 제품을 요구합니다. 일반적인 반도체 생산은 약 12주에서 16주 사이의 기간 동안 평균적으로 550 단계의 개별적인 제조과정을 거칩니다. 그 후 라인에 있는 개별적인 제품 세트가 재빨리 역동적으로 리셋팅되어야 합니다. 우리가 이곳에서 개발하고자 하는 것은 (1) 정밀한 NaPFA 규모의 합성과 측량, (2) IT 기술에 기반한 지식, 예를 들면 가상측량, 피드 포워드 제어, 통계오류검지 등입니다. 디바이스 유틸에 있는 모든 교수들, 학생들 그리고 엔지니어들의 다양한 아이디어를 모아 원자 레벨 하에서 움직이는 라인을 실험적으로 보여 드립니다.

# 학술교류협정

구마모토대학은 59 개의 대학수준 협정과 79 개 학과수준 협정을 포함한 다수의 외국 학  
술기관과 협정을 체결하여 협력관계를 유지하고 있습니다.

차트 1

교류협정 수의 추이

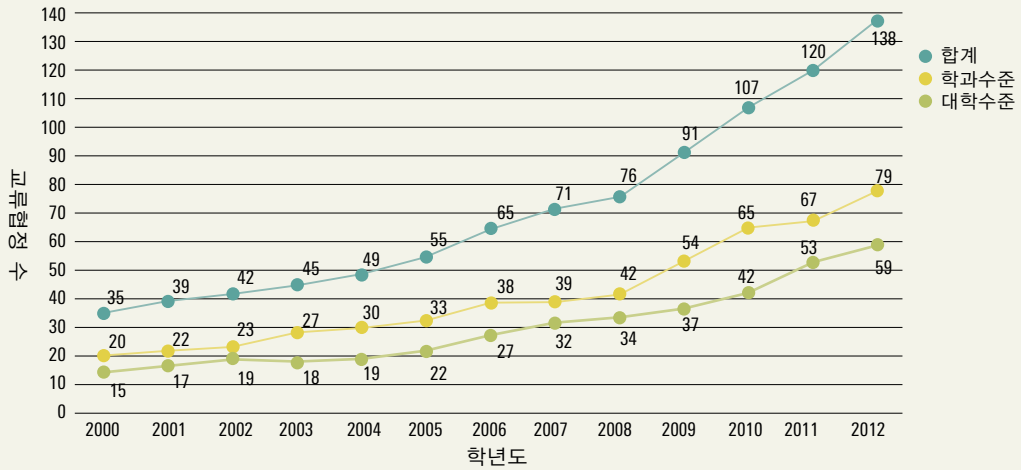


차트 2

대학수준 교류협정 일람

(2012년 9월 1일 현재)

국가	대학 / 기관	역사	교류처
호주	뉴캐슬대학교	1986	구마모토대학
방글라데시	다카대학교	2000	
캐나다	앨버타대학교	2001	
중국	광시사범대학교	2005	
중국	통지대학교	2005	
중국	다롄기술대학교	2006	
중국	난창대학교	2006	
중국	상하이 사범대학교	2008	
중국	하얼빈 기술연구소	2009	
중국	지린대학교	2009	
중국	난카이대학교	2009	
중국	산둥대학교	2009	
중국	쓰촨대학교	2009	
중국	노스이스턴대학교	2010	
중국	베이징기술대학교	2011	
중국	웬첸대학교	2011	
중국	마카오대학교	2011	
중국	동중국 정치법률대학교	2011	
이집트	수에즈운하대학교	2006	
이집트	파요움대학교	2008	
프랑스	엔 사브 마트 메카 (PB/ENSEIRB-MAT-MECA)	2006	
프랑스	보르도 플대학교 (보르도 1 대학교, 빅토르 세갈렌 보르도 2 대학교, 미셸 드 몽테뉴 보르도 3 대학교, 몽테스키에 보르도 4 대학교, 보르도 국립화학물리대학원, 보르도 정치학연구소)	2007	
독일	자를란트 대학교	2001	
인도네시아	5 개 대학교 연합 (스라바야 공과대학교, 찬드라와시 대학교, 마타람 대학교, 누사센다나 대학교, 심라트랑기 대학교)	2008	
인도네시아	반둥기술연구소	2011	
이스라엘	네게브의 벵쿠리온대학교	1999	
한국	배재대학교	1999	구마모토대학
한국	동아대학교	2005	
한국	한국과학기술원	2006	
한국	조선대학교	2009	
한국	부경대학교	2011	
한국	서울대학교	2011	
한국	아주대학교	2011	
한국	충북대학교	2012	
한국	부산대학교	2012	
한국	전북대학교	2012	
라오스	라오스국립대학교	2011	
말레이시아	새인 말레이시아대학교	2012	
네팔	포카라대학교	2010	
뉴질랜드	메시대학교	1996	
필리핀	필리핀대학교 딜리만	2002	
폴란드	바르샤바대학교	2009	
대만	남부대만대학교	2008	
태국	카세차트대학교	1994	
태국	콘카엔대학교	2004	
터키	예게대학교	2000	
영국	더럼대학교	1993	
영국	버밍엄대학교	1993	
영국	리즈대학교	2006	
미국	몬타나대학교	1987	
미국	몬타나 주립대학교	1987	
미국	버지니아 커먼웰스대학교	1989	
미국	살렛 노스캐롤라이나 대학교	1990	
미국	텍사스 테크 대학교	1994	
미국	샌안토니오 텍사스대학교	2010	
베트남	하노이 과학대학교, 베트남 국립대학교, 하노이	2007	
베트남	호치민 기술대학교	2010	
베트남	후에대학교	2010	
베트남	국립토목공학대학교	2010	

차트 3

학과수준 교류협정 일람

(2012년 9월 1일 현재)

국가	대학 / 기관	역사	교류처
호주	퀸즐랜드 기술대학교	2010	과학기술대학원
호주	그리피스대학 공학부	2012	공학부 · 자연과학연구과
브라질	캄피나스대학교	2009	공과대학 과학기술대학원
중국	중국 의학아카데미	1983	의학연구과
중국	중국 과학아카데미 공학연구소	1993	공과대학
중국	구이링기술대학교	1999	공과대학 과학기술대학원

국가	대학 / 기관	역사	교류처
중국	허얼빈의과대학교	1999	의과대학 의약부 의과학대학원과 약학대학원
중국	중국과학아카데미 상하이실험동물센터	2004	자원개발 및 분석 연구소
중국	광둥의학실험동물센터	2004	자원개발 및 분석 연구소
중국	연변대학교 이과대학	2006	이학부 과학기술대학원
중국	광시의과대학교	2007	의약학부
중국	광시대학교 토목건축대학과 화학공과대학	2007	공학부 과학기술대학원
중국	지린화학기술연구소	2008	공학부 과학기술대학원
중국	베이징대학교 공과대학	2008	공학부 과학기술대학원
중국	중국인민대학교 법과대학	2008	법학부
중국	원저우의과대학교	2008	의약학부
중국	푸단대학교 국제관계공무대학	2009	사회문화학대학원
중국	운남재정경제대학교 도시관리자원환경대학	2009	공학부 과학기술대학원
중국	저장대학교 이과대학	2009	공학부 과학기술대학원
중국	안후이대학교 후이연구센터	2010	문학부
중국	충칭대학교 공과대학	2010	공학부 과학기술대학원
중국	항저우사범대학교 외국어대학	2010	문학부 사회문화학대학원
중국	베이징대학교 보건과학센터	2010	의과대학 생명과학연구과 의과학대학원
중국	신양징주대학교 토목공학대학, 토목환경공학대학, 대학원	2010	공학부 과학기술대학원
중국	하문대학교 의과대학 바이오메디컬연구소	2010	의학부 생명과학연구과 의과학대학원
중국	저장대학교 의과대학	2010	의학부 생명과학연구과 의과학대학원
중국	허저우학원	2011	공학부·자연과학연구과
중국	허얼빈 상업대학 에너지 및 건축학원	2012	공학부·자연과학연구과
중국	중국 식품의약품 검정연구원	2012	생명자원연구·지원센터
체코	VSB - 오스트라바 기술대학교와 게오닉스 ASCR 연구소	2009	공학부 과학기술대학원
체코	프라하 화학기술연구소	2010	과학기술대학원
프랑스	폴리테크 클레르몽페랑	2010	과학기술대학원
프랑스	조세프 푸리에 (그루노블 제 1) 대학	2011	공학부·자연과학연구과
프랑스	생테티엔느 국립고등공업학교	2012	이학부·공학부·자연과학연구과
독일	본대학교 문과대학	1997	문학부
인도	안나말라이대학교 공학기술대학	2006	공학부 과학기술대학원
인도	마니팔대학교	2009	공학부 과학기술대학원
인도	카르나타카 국립기술연구소	2009	공학부 과학기술대학원
인도	비블라 기술과학연구소 (BITS)	2010	공학부 과학기술대학원
인도	타파르대학교	2010	공학부 과학기술대학원
인도네시아	브라워자야대학교	2011	이학부, 공학부, 과학기술대학원
한국	한남대학교 법과대학	2001	법학부
한국	강남대학교 1 대학	2002	교육학부
한국	한국 산업기술연구원, 벌크 아로퍼프스 및 나노소재 연구부문	2003	공학부 과학기술대학원
한국	호서대학교 나노소재 및 제품 지역혁신센터	2004	충격파 및 응축물질 연구센터
한국	호서대학교 공과대학 종합기술경영대학원	2007	공학부 과학기술대학원
한국	고려대학교 보건대학 / 고려대학교 대학원 보건학과	2007	의과대학 생명과학연구과 보건대학원
한국	이화여자대학교 지능형 나노 바이오 소재센터 (CINBM)	2008	과학기술대학원
한국	한국 생명과학기술연구소	2008	자원개발분석연구소
한국	영남대학교 로스쿨	2010	법과대학
한국	인하대학교 공과대학 공학대학원, 열 플라즈마 환경기술을 위한 지역혁신센터	2011	공학부 과학기술대학원
한국	한국 해양대학교 공과대학	2011	공학부·자연과학연구과
한국	고신대학교 일반대학원, 자연과학대학	2011	이학부·공학부·자연과학연구과
한국	한국 식품의약품안전청 식품의약품 안전평가원	2012	생명자원연구·지원센터
라오스	보건대학교 라오 PDR 약학대학	2010	의과대학, 약학대학, 생명과학부, 의과학대학원, 약학대학원
필리핀	드라살 마닐라 대학교 공과대학	2011	공학부 과학기술대학원
폴란드	AGH 과학기술대학교 재료과학 및 세라믹 학부	2010	과학기술대학원
러시아	노보시비르스크 국립기술대학교 항공기계공학부	2008	충격파 및 응축물질 연구센터
수단	국립 약용식물·유용식물 연구소	2012	생명과학연구부·약학교육부·약학부
대만	난전 기술연구소	2005	교육학부
대만	가오슝 국립과학기술 제 1 대학교 공과대학	2009	공학부 과학기술대학원
대만	국립연구소 동물센터	2010	자원개발 및 분석연구소
대만	장영대학 인문사회학원	2011	문학부·사회문화학연구과
탄자니아	무힘빌리 보건 응용과학 및 의료대학교	2003	의약학부 의과학대학원
태국	수라나리 기술대학교 과학연구소	2009	의약학부 의과학대학원
태국	마히들대학교 의과대학 라마티보디병원	2010	생명과학부 의과학대학원
태국	출라롱콘대학교 공과대학	2011	공학부 과학기술대학원
터키	보가지치대학교 환경과학연구소	2008	과학기술대학원
영국	메리 리옹 센터, MRC 하벨	2011	자원개발 및 분석연구소
미국	조지아 기술연구소 공과대학	1996	공학부 과학기술대학원
미국	노스캐롤라이나 주립대학교 공과대학 및 물리수학대학	1997	공학부 과학기술대학원
미국	잭슨연구소	2004	자원개발 및 분석연구소
미국	캘리포니아대학 샌프란시스코교 간호대학원	2011	생명과학연구부·보건학교육부
미국	샌프란시스코대학 간호대학원	2012	생명과학연구부·보건학교육부
미국	세인트 존스 대학교 약학대학원	2012	생명과학연구부·약학교육부·약학부
베트남	천연자원환경부, 베트남 지질광물자원 연구소	2007	이학부 과학기술대학원
베트남	다낭기술대학교	2008	공학부 과학기술대학원
베트남	호치민건축대학교	2008	공학부 과학기술대학원
베트남	베트남 국립자연박물관	2012	자연과학연구과

상기 학과명은 협정이 체결 / 갱신되었을 당시의 내용을 반영하고 있습니다.



## 제 9 회 구마모토대학 포럼 (상하이)

구마모토대학은 대학의 국제적인 위상 강화와 함께 국제교류 네트워크 확충 및 인재교류 촉진을 도모하기 위해 '구마모토대학 포럼'을 매년 일본 국내외에서 개최하고 있습니다.

2012년 1월 10일, 제9회 구마모토대학 포럼을 중국 상하이에서 개최했습니다. 구마모토현, 구마모토시 그리고 구마모토대학의 3개 기관이 공동으로 구마모토 상하이 사무소 개설을 계기로, 구마모토대학의 중국 교류협정교 등을 대상으로 구마모토대학의 최신 교육연구 활동을 홍보함과 동시에 중국 교류협정교 및 구마모토대학 유학 경험자 등으로부터 구마모토와 중국과의 교류 촉진을 위한 의견을 듣는 시간도 가졌습니다.

포럼은 다니구치 학장의 개최 인사, 재 상하이 일본국 총영사관의 마에카와 홍보문화센터장의 교육·연구 개요 설명, 그리고 지시마 대학원 사회문화과학연구과 부연구과장, 니시야마 대학원 자연과학연구과장, 다케야 대학원 생명과학연구부장 및 니시무라 대학원 의학교육부 부교육부장이 각각 인문사회학계, 자연과학계 및 생명과학계 분야의 교육·연구에 대해 소개했습니다. 그 다음엔 상하이 사범대학의 육건비 당위서기 및 산둥대학의 번러명 부학장이 구마모토대학과의 교류가 지니는 의미·과제·전망에 대해 강연을 했습니다. 마지막으로 5명의 구마모토대학 유학 경험자 등이 구마모토에서의 유학생활 등에 대해 발표를 했습니다.

또한 포럼과 동시에 중국의 교류협정교 등 22교의 대표자와 다니구치 학장과의 간담회, 재 상하이 구마모토대학 OB 교류회, 구마모토대학 및 고등교육 컨소시엄을 소개하는 부스, 구마모토대학 학부와 학과를 소개하는 패널 전시 등 다채로운 이벤트가 열렸습니다.

포럼을 비롯한 일련의 이벤트에서는 중국과 일본의 대학 교직원, 학생, 구마모토대학 OB, 행정기관과 기업 관계자 등 약 170명이 참가하여 친목을 다졌습니다.



## 구마모토 상하이 사무소 개소식

구마모토 상하이 사무소는 구마모토현, 구마모토시 및 구마모토대학의 3개 기관이 공동으로 설치했습니다.

2012년 1월 11일에 구마모토 상하이 사무소에서 개소식이 거행되었으며, 구마모토현 지사, 구마모토 시장, 구마모토 현의회 의장, 구마모토 시의회 의장 및 사단법인 구마모토현 무역협회 회장과 더불어 다니구치 학장이 테이블을 잘랐습니다.

또한 개소식과 더불어 열린 리셉션에는 구마모토현 지사, 구마모토 시장, 구마모토대학 학장, 구마모토 현의회 대표자, 구마모토 시의회 대표자, 상하이시 정부 관계자, 재 상하이 일본국 총영사관 관계자 및 상하이시 구마모토현인회 관계자 등 200명이 참가했습니다.

구마모토 상하이 사무소 직원은 구마모토현 직원 1명, 구마

모토시 직원 1명 및 현지 직원 3명이며, 구마모토현 내 기업의 중국진출 지원 및 중국으로부터 구마모토로의 관광객 유치는 물론, 구마모토대학과 중국의 교육·연구기관 사이의 교류 활성화, 일본유학을 희망하는 학생들을 대상으로 한 효과적인 정보 제공 및 중국의 구마모토대학 OB 네트워크 강화 등의 지원을 업무내용으로 삼고 있습니다.



## 구마모토대학 다렌 오피스 개소식

10월 20일에 구마모토대학 다렌 오피스 개소식이 거행되었습니다.

구마모토대학에서는 다니구치 학장, 후루카와 부학장, 야마다 후미히코 교수(대학원 자연과학연구과), 다렌 이공대학에서는 구진평 학장, 영계명 부학장 등 관계자 50명이 참가했습니다. 다니구치 학장과 구진평 학장이 오피스 간판의 막을 걷어 내리자 회장에서는 성대한 박수소리가 울려 퍼졌습니다.

다니구치 학장은 '구마모토대학의 국제전략에 있어서 중국은 매우 중요한 지역이다. 다렌 오피스를 중국 북부지역의 활동거점으로 삼아 장래의 우수한 유학생 확보 및 졸업생 네트워크 구축에 힘을 기울이고 싶다'고 역설했습니다.

다렌 이공대학은 1960년에 중국 국가 중점 대학에 지정된, 중국 동북 지방의 유력한 국립대학의 하나로서, 요동반도의 다렌시에 위치해 있습니다. 구마모토대학은 다렌 이공대학과 2006년에 대학간 교류협정을 체결하고 교류를 심화시켜 왔습니다.

구마모토대학 다렌 오피스는 다렌 이공대학 캠퍼스 안에 설치되었습니다. 구마모토대학의 해외 오피스로서는 중국의 상하이, 한국, 인도네시아에 이은 4번째가 됩니다.



## 2011년도 구마모토대학 유학생 교류 파티 개최

12월 21일, 우리 대학 공학부 100주년 기념관에서 유학생 교류 파티가 열렸습니다. 구마모토대학에서는 서로 다른 환경 속에서 공부와 연구에 힘쓰고 있는 유학생을 격려함과 동시에

유학생과 지도교수 및 튜터, 그리고 대학 외부 관계자들이 한 자리에 모여 교류와 친목을 도모하는 목적으로 매년 교류 파티를 실시하고 있습니다.

이날은 다니구치 학장의 개회 인사, 중국 유학생회 회장의 인사, 그리고 후루카와 부학장의 건배 축사를 시작으로, 이 자리에 참가한 유학생들과 지도교수 그리고,



## “Kumamoto University Global Academic Excellence Seminars 2011” 개최 (중국, 베트남, 대만)

우리 대학의 대학간 교류협정교인 선전대학(중국), 호치민 공과대학(베트남) 및 남대만 과기대학(대만)에서 ‘Kumamoto University Global Academic Excellence Seminar’를 개최했습니다.

본 세미나는, 해외 교류협정교에서 우리 대학의 교육·연구 및 국제적인 인재교류에 관한 활동을 세미나 형식으로 소개함으로써, 연구교류의 활성화는 물론 일본 유학을 희망하는 학생들에 대한 효과적인 정보제공을 목적으로 하여 올해부터 새롭게 실시하게 되었습니다.

10월31일에 개최된 선전대학 세미나에서는 우리 대학의 연구를 소개하는 워크숍이 열렸으며, 그 자리에서 교원 및 학생들 사이에서는 활발한 의견교환 및 정보교환이 이루어졌습니다. 그 다음으로 학생들을 대상으로 개최된 대학설명회에는 일본어를 배우고 있는 많은 학생들이 참가했습니다.

11월9일에 개최된 호치민 공과대학 세미나에서는 특히 우리 대학의 특색있는 연구 및 대학원생들의 연구실 활동 상황을 소개했습니다. 연구자 및 학생 약 150명이 참가했습니다.

11월16일에 개최된 남대만 과기대학 세미나에서는 우리 대학 각 학부 및 대학원의 소개를 비롯해 유학생 지원 활동(수업료, 기숙사, 유학생 이벤트, 생활비 등)에 대한 설명이 있었습니다.

각 세미나 종료 후에는 참가자들로부터 우리 대학으로의 유학 및 구마모토에서의 생활에 관한 많은 질문이 있었습니다. 본 세미나 및 우리 대학에 대해 많은 관심을 가지고 있음을 알 수 있었습니다.

이번 세미나 실시를 통해, 교환유학 및 학위취득을 목적으로 구마모토를 찾아오는 학생들이 앞으로도 더욱 늘어날 것으로 기대를 모으고 있습니다.



## 제 6 회 학생 국제회의 (ICAST 2011 산둥대학)

2011년 9월24일부터 25일까지 중국의 산둥대학에서 제6회 ICAST가 개최되었습니다. ICAST는 학생이 운영하는 국제적인 연구발표의 장으로서 2008년에 자연과학연구과의 이벤트로 시작되어 구마모토에서 제1회 대회가 열렸으며, 해외협정교의 협력을 얻어 중국, 한국, 터키 등에서 개최되어 왔습니다.

이번에는 중국의 지난시에 있는 산둥대학에서 개최되었고, 연구과 및 JASSO 단기파견 프로그램 장학금의 지원을 받아 52명의 학생들이 참가했습니다. ICAST 전체로서는 구마모토대학, 산둥대학을 포함한 26개 대학이 10개국에서 참가했으며, 112건의 연구발표가 있었습니다. 24일에 열린 오픈링 세션에서는 산둥대학과 구마모토대학의 학생 2명이 서로 보조를 잘 맞추며 사회를 진행했고, 산둥대학의 Chen Yan 부학장, 구마모토대학의 하라다 이사·부학장, 니시야마 자연과학연구과장의 인사, 그리고 산둥대학 박사과정 학생의 인사가 있은 후 산둥대학 Zou Nan 교수, 구마모토대학 자연과학연구과 다카시마 부연구과장의 기조강연이 이어졌습니다. 오후에는 각각의 구두발표가 세션별로 이루어졌는데, 이 시간도 학생 의장이 진행을 맡았으며, 연구발표와 활발한 토의가 이루어졌습니다. 25일에는 구두 발표와 포스터 발표 후 산둥대학의 3개 캠퍼스를 방문하는 캠퍼스 투어가 열렸습니다.

자연과학연구과에서는 국제적으로 활약할 수 있는 인재육성에 힘을 쏟고 있습니다. 그러한 의미에서 ICAST를 중요한 활동으로 자리매기고 있으며, 앞으로도 더욱 이를 발전시켜 해외협정교와의 제휴강화와 더불어 학생들이 국제무대에서 활약할 수 있는 하나의 계기가 되기를 바라고 있습니다.



## 교육의 국제화 추진을 위한 해외 FD 연수

2011년 9월12일부터 23일까지 미국 캘리포니아 주립대학 풀러튼교에서 영어로의 수업지도력·커뮤니케이션 능력 향상을 목적으로 한 해외 FD 연수가 실시되었습니다.

본 연수는 2010년도부터 실시되고 있으며, 3번째가 되는 올해는 대학원 자연과학연구과 교원 5명이 참가했습니다.

참가자들은 영어로의 수업지도법 강의 및 워크숍, 수업견학 등의 프로그램을 통해 다양한 내용을 배웠습니다. 연수 마지막 시간에는 각자가 15분 정도 모의수업을 실시하여 연수에서 습득한 성과를 현지 학생 및 강사에게 피로했습니다.

귀국 후 참가자들은 ‘매우 유익한 연수였다’며 소감을 남겼습니다.

앞으로는 본 연수 참가자가 중핵이 되어 국제교육 프로그램의 내실화를 위한 활동을 추진하여, 학부 및 대학원 등의 교육에 있어서 국제적인 대학 만들기가 더욱 진전될 것으로 기대를 모으고 있습니다.



# 연구원 및 학자교류

(2011년 4월에서 2012년 3월까지)

지역	국가	대학직원 해외연수						외국인 연구원 초빙							
		문부과학성 (MEXT)	일본학술진흥회 (JSPS)	일본국제협력기구 (JICA)	기타 국내기금	외국정부 / 연구소	개인기금	소계	문부과학성 (MEXT)	일본학술진흥회 (JSPS)	일본국제협력기구 (JICA)	기타 국내기금	외국정부 / 연구소	개인기금	소계
아시아	방글라데시				1		1					4		2	11
	중국	44	6	5	106	18	9	188	2	5		67	12	25	111
	인도	3			3	1	1	8		2		9			11
	인도네시아	6		5	4	1	1	16		2		4	1	1	8
	한국	45	8	2	72	10	5	142	1	4		28	1	4	38
	라오스				2	2		4							0
	말레이시아	3	1		6	2		12				2	1		3
	몽골	3			2		1	6							0
	미얀마					1		1							0
	필리핀	1			2			3				1			1
	싱가포르	5		2	7	1	1	16				2			2
	스리랑카	1			1			2				1			1
	대만	2			22	3	2	29		4		10	2	1	17
	태국	8	1		6	3	2	20		3		5			8
베트남	7		16	10	5	6	44				18		1	19	
소계	128	16	30	244	47	27	492	3	25	0	151	17	34	230	
중동	이라크						0							1	1
	이스라엘	1					1								0
	요르단	1					1								0
	오만	1			1	1	3								0
	터키	4			5		9				5		1	6	
	아랍에미리트	1					1								0
	소계	8	0	0	6	1	0	15	0	0	0	5	0	2	7
아프리카	카메룬						0				1			1	
	이집트						0	3	1		3		1	8	
	에티오피아	1					1							0	
	케냐	1					1							0	
	리비아						0			1				1	
	남아프리카 공화국						0	1						1	
	수단				2		2							0	
	탄자니아						0				2			2	
	짐바브웨						0						1	1	
소계	2	0	0	2	0	0	4	4	1	0	7	0	2	14	
오세아니아	호주	5			9	1	15		1		2			3	
	피지			2			2							0	
	뉴질랜드	1			1		2							0	
	팔라우				1		1							0	
	파푸아 뉴기니	1					1							0	
소계	7	0	2	11	1	0	21	0	1	0	2	0	3		
북미	캐나다	13			16		4	33	3		3			6	
	미국	111	16		123	8	17	275	8	1	16		1	26	
	소계	124	16	0	139	8	21	308	11	1	0	19	0	32	
중남미	아르헨티나					1	1	1						0	
	볼리비아						1	1						0	
	브라질				5		5				4			4	
	멕시코	1					1	1				1	1	2	
	파라과이						0						1	1	
	페루				1		1	1			1			1	
	소계	1	0	0	6	1	1	9	0	0	0	5	1	2	8
유럽	오스트리아	4			6			10			1			1	
	벨기에	3			4		1	8						0	
	체코	1			5			6		2	1		1	4	
	핀란드	2					2	4			1			1	
	프랑스	22		1	25	1	5	54	2	1	8		2	13	
	독일	17	1		12	4	6	40			4		1	5	
	그리스	7			2	1		10						0	
	헝가리	3			1			4						0	
	아일랜드	1			1			2						0	
	이탈리아	7			11	1	2	21	1		4			5	
	키르기스							0			1			1	
	모나코				1			1						0	
	몰타	1						1						0	
	네덜란드	9			9	1	1	20			1	1		2	
	폴란드	2			2			4			1			1	
	포르투갈		4		1	1	2	8			2			2	
	루마니아	2			2			4			1			1	
	러시아	1			2	3		6						0	
	슬로바키아							0	1		1			2	
슬로베니아							0			1			1		
스페인	10	2		8	1	2	23		1		3		4		
스웨덴	1			1		1	3			1			1		
스위스	5	1		4			10						0		
영국	25	1		12	1	2	41	3		3			6		
소계	123	9	1	109	14	24	280	7	4	0	31	4	4	50	
합계	393	41	33	517	72	73	1129	25	32	0	220	22	45	344	



# 유학생

(2012년 5월 1일 현재)

지역	국가	지위	학부				총계	대학원				수업료 면제	합계
			대학(학부)	연구생	교환생	인턴십		연구생	교환생	인턴십	합계		
아시아	방글라데시					0	19						19
	캄보디아					0	1						1
	중국	28	1		14	43	95	21		14	130		173
	인도					0	1				1		1
	인도네시아				1	1	44	1		2	47		48
	한국	8			23	31	8	1			9		40
	라오스				2	2	2				2		4
	말레이시아	6				6					0		6
	몽골					0	1				1		1
	미얀마					0			1		1		1
	네팔					0	2				2		2
	필리핀					0	4				4		4
	대만	1			4	5	4	1		6	11		16
	태국	1				1	5				5		6
베트남	3				3	8			2	10		13	
소계	47	1	0	44	92	194	25	0	25	244	0	336	
중동	이란					0	4				4		4
	오만					0	1			1		1	
	사우디아라비아					0	2			2		2	
	터키					0	7			7		7	
	소계	0	0	0	0	0	14	0	0	0	14	0	14
북미	미국					0	1			1		1	
	소계	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
중남미	과테말라					0	1			1		1	
	자메이카					0	1			1		1	
	베네수엘라					0	1			1		1	
	소계	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3
오세아니아	파푸아뉴기니					0	1			1		1	
	솔로몬 제도					0				0	1	1	
	통가					0	1			1		1	
	투발루					0	1			1		1	
	소계	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1	4
아프리카	베냉					0	1			1		1	
	이집트					0	6			6	1	7	
	에티오피아					0				0	1	1	
	모로코					0	1			1		1	
	나이지리아					0	1			1		1	
	르완다					0	1			1		1	
	세네갈					0				1		1	
	수단					0		1		1		1	
	탄자니아					0	1			1	1	2	
소계	0	0	0	0	0	11	1	0	1	13	3	16	
유럽	아르메니아	1				1				0		1	
	프랑스				2	2				1	1	3	
	독일				4	4				0		4	
	키르기스탄				0	2				2		2	
	라트비아				0	1				1		1	
	리투아니아				1	1				0		1	
	폴란드				2	2	1			1		3	
	루마니아				1	1				0		1	
	러시아				0	1				1		1	
	영국				3	3				0		3	
우즈베키스탄				0			1		1		1		
소계	1	0	0	13	14	5	1	0	1	7	0	21	
합계 (47개국)	48	1	0	57	106	231	27	0	27	285	4	395	

## 해외에서 배우는 일본인 학생

이 표의 숫자는 우리 대학과 학생교류 협정을 체결하고 있는 해외의 대학에서 최장 1년 동안 유학을 한 교환학생의 수를 나타냅니다.

그와 더불어 이 표에는 위에서 언급한 학생 이외에 개인적인 비용으로 외국 대학에서 유학하고 있는 학생들도 포함되어 있습니다.

국가	협정대학	학생수
중국	상하이사범대학교	1
체코	체코 과학아카데미 지구과학연구소	1
프랑스	엔사브 마트메카 (IPB/ENSEIRB-MATMECA)	1
독일	자를란트대학교	1
독일	본대학 인문과학부	2
한국	동아대학교	1
대만	난중기술연구소	2
영국	리즈대학교	2
미국	몬타나대학교	3
미국	퍼시픽대학교	1
합계 (2011년 4월 - 2012년 3월)		15

## 국제회관

구마모토대학 국제회관 기숙사 A는 1985년에 유학생과 외국인 연구원에게 숙소를 제공하기 위해 설립되었습니다. 외국인 유학생과 연구원의 증가에 따라 기숙사 B가 1995년에 설립되었고, 2009년 11월에는 기숙사 C, D, E가 그 뒤를 이어 건설되었습니다. 2012년 5월 현재 외국인 유학생과 연구원은 전세계 30개국 출신으로서 232개 방을 사용하고 있습니다. 기숙사 A와 E에 있는 국제회관 사무소에서는 생활에 필요한 상담과 지원을 해 드리고 있습니다.

(주소)

구마모토현 구마모토시 주오구 구로카미 7-763

(위치)

구로카미 캠퍼스에서 동쪽으로 약 1.5킬로미터



기숙사	방 타입				합계
	가족	커플	싱글	공동 (4인실)	
A	3	3	49		55
B	4	3	50		57
C				36	36
D				36	36
E			48		48
합계	7	6	147	72	232

공용시설

라운지	2
회의실	1
일본식 방	1
공용 로비	1
다목적실	1
세탁실	10

## 일본어 코스

세계화센터에서는 다음과 같은 일본어와 일본학에 관련된 교실을 마련하여 구마모토대학의 유학생과 연구원에게 제공하고 있습니다.

- 일본어와 일본학 교실 (교양교육 코스)
- “구마모토대학 단기 교환프로그램” 과 “일본정부 장학생을 위한 일본어 집중프로그램” 에 따른 일본어교실

대다수의 교실에서는 수강한 학부학생, 단기 교환프로그램 학생 그리고 일본어 일본문화 프로그램 학생 모두에게 학점을 부여하고 있습니다.

교실의 레벨이 다양하게 갖추어져 있어 학생들은 자신의 일본어 능력과 관심에 맞추어 교실을 선택할 수 있습니다. 일본학 교실은 일본의 문화와 사회 그리고 기술에 대한 넓은 지식과 이해를 지닌 학생들에게 제공됩니다.



## 국제프로그램

### 구마모토대학 단기교환 프로그램

구마모토대학 단기교환 프로그램은 해외의 대학에 정규학생으로 재적하고 있으며 외국인 국적을 지닌 학생을 대상으로 하고 있습니다. 일본어와 일본 및 아시아의 사회 그리고 문화, 첨단과학과 기술에 관심이 있거나, 일본에서 최대 1년 동안 유학을 하고자 희망하는 외국인 학부학생들을, 자신의 모국 대학에 정규학생으로 재적한 상태에서 받아들이고 있습니다. 나아가 대학은 본 프로그램을 통하여 외국 대학생과 일본의 대학생 사이의 교환이 촉진되기를 희망하고 있습니다.

#### • 코스 I (단기교환 프로그램 I)

원칙적으로 본 코스는 구마모토대학과 교환협정을 체결하고 있는 대학의 학생을 대상으로 하고 있습니다. 본 코스의 학생들은 일본어 일본학 교실은 물론 영어로 수업이 진행되는 전공과목 수업도 중심으로 수강할 수 있습니다.



#### • 코스 II (단기교환 프로그램 II)

본 코스는 특별청강생을 비롯하여 구마모토대학과 교환협정을 체결하고 있는 대학의 학생을 대상으로 하고 있습니다. 본 코스의 학생들은 일본어 일본학 교실을 비롯해 일본어로 진행되는 교양과목과 영어로 진행되는 전공과목 수업을 수강할 수 있습니다.

### 구마모토대학 일본학 프로그램

일본학을 배우는 학생들을 위한 프로그램입니다. 본 코스의 학생들은 일본어 일본학 교실을 비롯해 일본어로 진행되는 교양과목과 전공과목으로서 일본학 프로그램 수업을 수강할 수 있습니다.



## 2012년 구마모토대학 하계 프로그램

2012년 7월 30일부터 8월 11일까지의 기간중 구마모토대학은 구마모토대학 하계 프로그램을 실시했습니다. 2007년부터 시작된 본 프로그램은 교환협정을 맺은 대학의 학생들을 대상으로 하고 있습니다. 이 프로그램의 목적은 유학생에게 일본어와 일본문화를 체험할 수 있는 기회를 제공하는 것입니다.

프로그램의 일부로서 학생들은 기초적인 일본어를 통해 일본사, 일본문학, 자연과학 및 다양한 일본문화 경험 등의 강의를 받습니다. 올해에는 중국, 한국, 대만, 태국 그리고 독일에서 온 유학생 39명이 이 프로그램에 참가했으며, 프로그램을 수료한 유학생들은 매우 유익한 경험이었다고 말했습니다.





# 대학 행정

<b>총장</b>		다니구치 이사오, D.Eng.
<b>이사</b>	<b>부총장</b>	모로즈미 미쓰오, D.Eng.
		야마나카 이타루, LL.M.
		하라다 신지, M.D., D.M.Sc.
		아베 신이치, D.Sc.
		구라타 유타카 노구치 도시오
<b>부총장</b>		이노마타 유키히로, M.D., Ph.D.
<b>감사</b>		야마모토 히로키, Ph.D. 다테이시 가즈히로
<b>문학부</b>	<b>학장</b>	오쿠마 가오루, D.Lit.
에이세이 분과 연구센터	<b>소장</b>	고모토 마사유키, D.Lit.
<b>교육학부</b>	<b>학장</b>	도다 다쓰히코, M.Lit.
대학 유치원	<b>교장</b>	시바야마 겐지, M.Ed.
대학 초등학교	<b>교장</b>	가와노 준코, Ph.D.
대학 중학교	<b>교장</b>	마사모토 가즈모리, Ph.D.
구마모토대학 부속 특별지원학교	<b>교장</b>	다카하라 아키코, Ph.D.
교육연구 및 학교개발 센터	<b>소장</b>	나카가와 야스타카, Ph.D.
<b>법학부</b>	<b>학장</b>	야마자키 고도, Ph.D.
<b>이학부</b>	<b>학장</b>	후루시마 미키오, Ph.D.
<b>의과대학</b>	<b>학장</b>	다케야 모토히로, M.D., Ph.D.
<b>약학대학</b>	<b>학장</b>	오쓰카 마사미, D.Pharm.Sc.
신약연구소	<b>소장</b>	가이 히로후미, D.Pharm.Sc.
임상약학센터	<b>소장</b>	히라타 스미오, D.Pharm.Sc.
약용자원 및 생태학 센터	<b>소장</b>	야하라 쇼지, D.Pharm.Sc.
<b>공학부</b>	<b>학장</b>	사토나카 시노부, D.Eng.
공학연구장비센터	<b>소장</b>	도미무라 도시오, D.Eng.
크리에이티브 공학디자인 교육센터	<b>소장</b>	무라야마 노부키, Ph.D.
<b>교육대학원</b>	<b>학장</b>	도다 다쓰히코, M.Lit.
<b>사회문화학대학원</b>	<b>학장</b>	요시카와 에이이치, M.Lit.
<b>과학기술대학원</b>	<b>학장</b>	다카시마 가즈키, D.Eng.
<b>생명과학부</b>	<b>학장</b>	다케야 모토히로, M.D., Ph.D.
<b>의과학대학원</b>	<b>학장</b>	다케야 모토히로, M.D., Ph.D.
<b>약학대학원</b>	<b>학장</b>	오쓰카 마사미, D.Pharm.Sc.
<b>보건대학원</b>	<b>학장</b>	기하라 신이치, M.D., Ph.D.
<b>로스쿨</b>	<b>학장</b>	하시모토 마코토, LL.M.
임상법률교육 및 연구센터	<b>소장</b>	하시모토 마코토, LL.M.
<b>대학병원</b>	<b>소장</b>	이노야마 유키히로, M.D., Ph.D.
<b>대학도서관</b>	<b>소장</b>	모리 마사토, M.Lit.
<b>멀티미디어 정보기술센터</b>	<b>소장</b>	나카노 히로시, Ph.D.
<b>세계화센터</b>	<b>소장</b>	하라다 신지, M.D., D.M.Sc.
<b>고등교육연구센터</b>	<b>소장</b>	야마오 도시타카, Dr.Eng.
<b>정책연구센터</b>	<b>소장</b>	하라다 신지, M.D., D.M.Sc.
<b>제 5 고등학교 기념관</b>	<b>소장</b>	이토 주코, D.Eng.
<b>해양환경연구센터</b>	<b>소장</b>	다키카와 기요시, D.Eng.
<b>충격파 및 응축물질 연구센터</b>	<b>소장</b>	아카이 이치로, D.Sc.
<b>선진 마그네슘 국제연구센터</b>	<b>소장</b>	가와무라 요시히토, Ph.D.
<b>생체전기 연구센터</b>	<b>소장</b>	가쓰키 스나오, D.Eng.
<b>자원개발 및 분석연구소</b>	<b>소장</b>	우라노 도루, D.V. M., Ph.D.
<b>에이즈 연구센터</b>	<b>소장</b>	다키구치 마사후미, M.D., D.M.Sc.
<b>분자발생학 및 유전학 연구소</b>	<b>소장</b>	나카오 미쓰요시, M.D., D.M.Sc.
<b>혁신과 능력을 위한 특별조직</b>	<b>소장</b>	다니구치 이사오, D.Eng.
<b>혁신적인 협력조직</b>	<b>소장</b>	하라다 신지, M.D., D.M.Sc.
<b>교양교육기관</b>	<b>소장</b>	야마나카 이타루, LL.M.
<b>보건센터</b>	<b>소장</b>	기시카와 히데키, M.D., Ph.D.
<b>환경안전센터</b>	<b>소장</b>	오가와 요시히로, D.Eng.
<b>매장문화재 조사센터</b>	<b>소장</b>	기노시타 나오코, D.Lit.
<b>이러닝 개발연구원</b>	<b>소장</b>	야마나카 이타루, LL.M.
<b>행정본부</b>		
<b>기획부</b>	<b>부장</b>	스즈키 다케시
<b>마케팅추진부</b>	<b>부장</b>	이마다 고지로
<b>연구교육추진부</b>	<b>부장</b>	시마다 마사토시
<b>유학생부</b>	<b>부장</b>	이와와 요시하루
<b>대학병원 행정부</b>	<b>부장</b>	후쿠나가 시게토모
<b>행정부</b>	<b>부장 (총무)</b>	야마시타 노보루
	<b>부장 (재무)</b>	마쓰바라 쇼조
	<b>부장 (설비)</b>	구리키 히로시

# 학부와 교수진

(2012년 5월 1일 현재)

분류	교수	부교수	강사(상근)	조교	연구조교	교사(부속학교)	소계	행정기술직원	합계
문학부	32	30	1				63		63
교육학부	54	42	9			84	189	3	192
법학부	15	16	2		1		34		34
이학부							0	3	3
약학부	2	4		1	1		8	6	14
공학부		1					1	43	44
사회문화학대학원	12	4		1			17		17
과학기술대학원	98	77	5	40			220		220
생명과학부	86	49	20	110			265	9	274
로스쿨	7	6					13		13
보건센터	1	1		1			3	2	5
분자발생학 및 유전학 연구소	8	2	1	12			23	9	32
혁신과 능력을 위한 특별조직	2	1					3		3
멀티미디어 정보기술센터	3	2		2			7	3	10
세계화센터	2	1	3				6		6
대학원 선도기구		4					4		4
고등교육연구센터	2	4					6		6
정책연구센터	2	3					5		5
제 5 고등학교 기념관		1					1		1
이러닝 개발연구원	1	1					2	1	3
해양환경 연구센터	3	2					5	1	6
총격파 및 응축물질 연구센터	4	1		1			6	1	7
선진 마그네슘 국제연구센터	3	2					5		5
자원개발 및 분석연구소	3	5		4			12	7	19
에이즈 연구센터	3	3		1			7		7
생체전기 연구센터	4	1					5		5
환경안전센터		1					1		1
매장문화재 조사센터		1		1			2		2
대학병원	2	7	38	63			110	994	1,104
행정본부								437	437
합계	349	272	79	237	2	84	1,023	1,519	2,542

# 재적 학생

(2012년 5월 1일 현재)

## ■ 학부학생 ■

학부 및 대학	학생수	
문학부	792	573
교육학부	1,295	713
법학부	928	416
이학부	828	242
의과대학	1,321	643
약학대학	493	227
공학부	2,443	347
합계	8,100	3,161

## ■ 대학원 ■

학부 및 대학	석사과정		박사과정		법학박사
교육대학원	96	47	-	-	-
의과학대학원	48	22	310	87	-
보건대학원	50	32	24	15	-
제약대학원	67	25	51	10	-
사회문화학대학원	185	92	91	51	-
과학기술대학원	847	119	234	47	-
로스쿨					66 19
합계	1,293	337	710	210	66 19

## ■ 수료과정 ■

학부 및 대학	학생수	
특수교육 수료과정	20	12

## ■ 부속학교 ■

구분	학생수	
초등학교	707	353
중학교	476	242
특별지원학교	56	25
유치원	117	61
합계	1,356	681

## ■ 특별과정 ■

학부 및 대학	학생수	
보건특별과정	37	36

\* 색깔이 있는 숫자는 숫자 속에 포함된 여성의 수를 의미

# 학생을 위한 재정 지원

(2012년 3월 1일 현재)

## ■ 일본인 학생 ■

구분	학생수	일본정부장학금	기타 장학금	합계		
				비율		
학부생	8,110	4,991	98	5,089	62.7%	
대학원생	석사과정	1,332	912	10	922	69.2%
	박사과정	693	135	1	136	19.6%
	법학전문박사	74	78	1	79	106.8%
합계	10,209	6,116	110	6,226	61.0%	

## ■ 외국인 유학생 ■

구분	학생수	일본정부장학금	기타 장학금	합계	
				비율	
학부생	106	10	5	15	14.2%
대학원생	285	65	40	105	36.8%
일본어 연수생	4	4	0	4	100.0%
합계	395	79	45	124	31.4%



# 학생 입학

(2012 학년도)

## ■ 학부생 ■

학부 및 대학	지원자	신규 입학생	입학률
문학	680	182	26.8%
교육학부	889	313	35.2%
법학부	600	219	36.5%
이학부	717	202	28.2%
의과대학	1,133	116	10.2%
보건대학	586	155	26.5%
약학대학	468	96	20.5%
공학부	1,385	538	38.8%
합계	6,458	1,821	28.2%

## ■ 대학원생 ■

학부 및 대학	지원자	신규 입학생	입학률
교육대학원	66	44	66.7%
사회문화학대학원	석사과정	77	70.6%
	박사과정	17	63.0%
과학기술대학원	석사과정	412	79.4%
	박사과정	47	94.0%
의과학대학원	석사과정	24	77.4%
	박사과정	75	93.8%
보건대학원	석사과정	18	81.8%
	박사과정	9	75.0%
제약대학원	석사과정	32	91.4%
	박사과정	19	95.0%
로스쿨	법학전문 박사	11	28.2%
합계	1,010	785	77.7%

## ■ 수료과정 ■

지원자	신규 입학생	입학률
특수교육 수료과정	20	80.0%

## ■ 특별과정 ■

지원자	신규 입학생	입학률
보건특별과정	36	64.3%

# 학생들의 비용

(2012년 5월 1일 현재, 단위: 엔)

	입학시험비용	입학비	수업료
학부생	17,000	282,000	535,800/ year
대학원생	30,000	282,000	535,800/ year
대학원생 (로스쿨)	30,000	282,000	804,000/ year
연구생	9,800	84,600	29,700/ month
청강생 *	9,800	28,200	14,800/ credit

\* 비학위과정 학생을 포함

# 학위 취득

(2012년 3월 31일 현재)

## ■ 석사학위 ■

구분	신제도	
	2011.4-2012.3	합계
문학석사	19	908
교육학석사	41	988
법학석사	4	429
공공정책학석사	7	73
의학석사	31	194
간호학석사	9	25
보건학석사	13	30
약학석사	33	1,620
임상약학석사	0	76
이학석사	109	1,903
공학석사	348	7,643
철학석사	10	43
교수시스템학석사	16	64
<b>합계</b>	<b>640</b>	<b>13,996</b>

## ■ 박사학위 ■

구분	구제도	신제도			
		과정수료		논문제출	
		2011.4-2012.3	합계	2011.4-2012.3	합계
문학박사	—	6	45	1	13
공공정책학박사	—	2	19	0	3
법학박사	—	0	5	—	—
이학박사	—	12	167	0	28
공학박사	—	34	528	0	108
철학박사	—	22	248	0	18
의학박사	1,663	52	1,848	12	954
약학박사	—	15	233	2	140
임상약학박사	—	0	7	—	—
생명과학박사	—	0	13	0	2
법학전문박사	—	16	128	—	—
<b>합계</b>	<b>1,663</b>	<b>159</b>	<b>3,241</b>	<b>15</b>	<b>1,266</b>

# 졸업 후 진로

(2012 학년도)

## ■ 학부생 ■

학부 및 대학	졸업자수	진학자수		취업자수		기타	
			비율		비율		비율
문학부	177	17	9.6%	115	65.0%	45	25.4%
교육학부	304	37	12.2%	190	62.5%	77	25.3%
법학부	203	19	9.4%	130	64.0%	54	26.6%
이학부	193	104	53.9%	59	30.6%	30	15.5%
의과대학	255	15	5.9%	138	54.1%	102	40.0%
약학대학	93	37	39.8%	53	57.0%	3	3.2%
공학부	540	312	57.8%	191	35.4%	37	6.8%
<b>합계</b>	<b>1,765</b>	<b>541</b>	<b>30.7%</b>	<b>876</b>	<b>49.6%</b>	<b>348</b>	<b>19.7%</b>

## ■ 대학원생 ■

학부 및 대학	졸업자수	진학자수		취업자수		기타		
			비율		비율		비율	
교육대학원	석사과정	41	1	2.4%	32	78.0%	8	19.5%
사회문화대학원	석사과정	56	3	5.4%	42	75.0%	11	19.6%
	박사과정	16	—	—	10	62.5%	6	37.5%
과학기술대학원	석사과정	457	40	8.8%	382	83.6%	35	7.7%
	박사과정	76	1	1.3%	43	56.6%	32	42.1%
의과학대학원	석사과정	31	11	35.5%	16	51.6%	4	12.9%
	박사과정	61	1	1.6%	49	80.3%	11	18.0%
보건대학원	석사과정	22	4	18.2%	17	77.3%	1	4.5%
제약대학원	석사과정	33	10	30.3%	20	60.6%	3	9.1%
	박사과정	16	1	6.3%	15	93.8%	—	—
로스쿨	법학전문박사	16	—	—	—	—	16	100.0%
<b>합계</b>		<b>825</b>	<b>72</b>	<b>8.7%</b>	<b>626</b>	<b>75.9%</b>	<b>127</b>	<b>15.4%</b>

제 9 부 조 직  
 1. 인사관리  
 2. 학생지원  
 3. 교수지원  
 4. 연구지원  
 5. 시설관리  
 6. 정보관리  
 7. 기획관리  
 8. 기타

# 예산 내역

## ■ 수입 내역 (2012 회계년도) ■

단위 : 백만엔

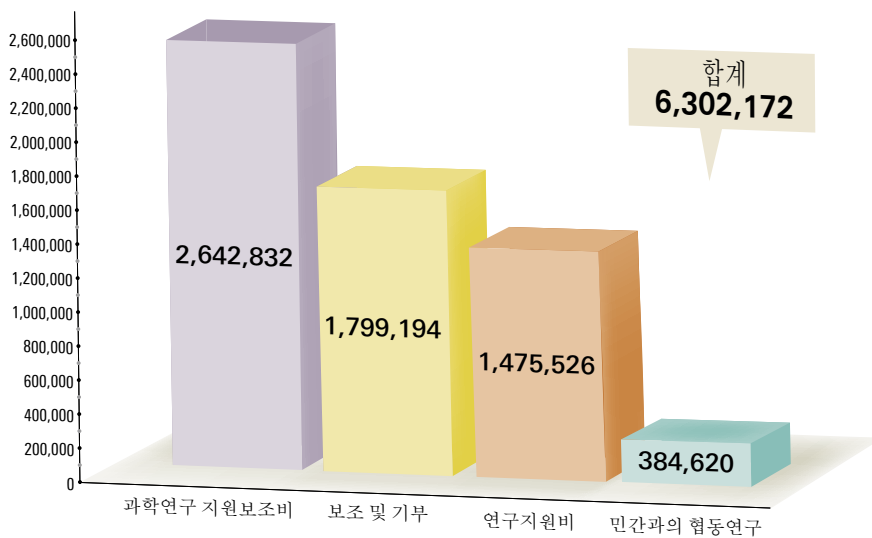
관리보조금	15,696
수업료 및 대학병원	27,745
연구지원비	3,362
시설보조금	2,366
시설용자금	2,242
합계	51,411

## ■ 지출 내역 (2012 회계년도) ■

단위 : 백만엔

인건비	19,838
자재비	20,398
부채상환	3,205
연구비	3,362
시설지출비	4,608
합계	51,411

## ■ 기타 기금 (2011 회계년도 / 단위 : 천엔) ■



## ■ 과학연구 지원보조비 (2011 회계년도) ■

범주	제안 채택	* 연구지출
혁신분야의 과학연구 지원보조	37	513,223
중점 분야 연구	6	33,100
과학연구 (S)	4	96,540
과학연구 (A)	18	187,364
과학연구 (B)	68	351,467
과학연구 (C)	267	382,625
탐색연구	63	118,794
젊은 과학자를 위한 지원보조 (S)	2	24,883
젊은 과학자를 위한 지원보조 (A)	8	70,730
젊은 과학자를 위한 지원보조 (B)	121	197,967
젊은 과학자를 위한 지원보조 (개시)	10	15,366
연구성과 공개촉진비	1	700
JSPS 연구자를 위한 지원보조	37	27,200
<b>합계</b>	<b>642</b>	<b>2,019,959</b>

\* 간접비 포함 / 단위 : 천엔



# 캠퍼스 맵

※ 국가지정 중요문화재

■ 등록유형문화재

## 구로카미 북 캠퍼스

- 1 교육학부
- 2 구로카미 북쪽창고
- 3 게스트 시설 (키메이도)
- 4 구스노키 홀
- 5 문학부, 법학부, 사회문화학대학원, 로스
- 6 제 5 고등학교 기념관 ※
- 7 제 5 고등학교 화학실험장 ※
- 8 고등교육연구센터, 세계화센터, 학생부
- 9 운동장 (부후겐)
- 10 클럽룸
- 11 체육관
- 12 수영장
- 13 클럽룸
- 14 학생홀
- 15 아카문 (빨간문) ※
- 16 아카데미 커먼스 구로카미 -5
- 17 보건센터
- 18 도서관
- 19 수위실
- 20 카페테리아, 슝 시내 중심부 방면
- 21 환경안전센터

## 구로카미 남 캠퍼스

- 22 아카데미 커먼스 구로카미 -4
- 23 멀티미디어 정보기술센터
- 24 행정본부 본관 ■
- 25 수위실
- 26 아카데미 커먼스 구로카미 -7
- 27 이학부
- 28 이학부, 과학기술대학원
- 29 이학부
- 30 이학부
- 31 과학기술대학원 연구동
- 32 과학기술대학원 실험동
- 33 공학부 연구동
- 34 공학부
- 35 공학부
- 36 아카데미 커먼스 구로카미 -3
- 37 해양환경연구센터

# 구로카미



## 구마모토대학 부설 특별지원학교

- 57 특별지원학교
- 58 구 체육관
- 59 운동장
- 60 수영장
- 61 교육학부
- 62 부속특별지원학교 체육관

- 38 아카데미 커먼스 구로카미 -2
- 39 공학부 기념관 ※
- 40 공학부 연구동
- 41 공학부 학제적 실험동
- 42 100주년 기념홀
- 43 아카데미 커먼스 구로카미 -1
- 44 공학부 연구동
- 45 공학부
- 46 메카니컬 연습실

- 47 크리에이티브 공학디자인 교육실  
험실
- 48 연구 실험실
- 49 인큐베이션 실험실
- 50 벤처 비즈니스 실험실, 충격파  
및 응축물질 연구센터
- 51 방사선동위원소 실험실
- 52 공학연구장비센터
- 53 고고학운영본부
- 54 FORICO(카페테리아/슝 및 베이커리)
- 55 카페테리아 / 헤어살롱
- 56 중핵실험실



구로카미 캠퍼스 (311,478m<sup>2</sup>)





- 혼조 캠퍼스**
- ① 웨스트 타워
  - ② 이스트 타워
  - ③ 중앙진료동
  - ④ 외래진료 임상연구동
  - ⑤ 행정동
  - ⑥ 임상연구동
  - ⑦ 야마사키홀
  - ⑧ 의학교육 및 도서관동
  - ⑨ 일반의학연구동
  - ⑩ 기초연구동
  - ⑪ 간호사 기숙사
  - ⑫ 임상의학 교육연구센터
  - ⑬ 강의동
  - ⑭ 에이즈 연구센터, 자원개발 및 분석연구소
  - ⑮ 자원개발 및 분석연구소 (유전자기술센터 / 방사능동위원소센터)
  - ⑯ 자원개발 및 분석연구소 (동물자원 및 개발센터)
  - ⑰ 분자발생학 및 유전학 연구소
  - ⑱ 아카데미 커먼스 혼조 - 1

**혼조 구훈지**



- ⑲ 히고 리쿠 기념홀
- ⑳ 보건대학
- ㉑ 보건대학
- ㉒ 아카데미 커먼스 혼조 - 2
- ㉓ 학생회 "가이주"
- ㉔ 체육관
- ㉕ 고바토 종묘원



- ⑤ 본관 E( 도서관, 신약연구소 )
- ⑥ 임상약학센터
- ⑦ 강의동
- ⑧ 도구분석센터
- ⑨ 일반연구동
- ⑩ 반지칸홀( 식당, 세미나룸, 연락사무소 )
- ⑪ 체육관
- ⑫ 약용자원 및 생태학 센터( 약초원 )
- ⑬ 구마야쿠 기념관 및 미야모토 기념홀
- ⑭ 직원숙소
- ⑮ 운동장

**오에**

- 오에 캠퍼스**
- ① 본관 A, B, C
  - ② 합동연구동
  - ③ 방사성동위원소센터
  - ④ 본관 D



혼조 및 구훈지 캠퍼스 (133,312m<sup>2</sup>)



오에 캠퍼스 (51,264m<sup>2</sup>)

# 위치



## 규슈



## 구마모토시







## 구마모토 지역에 대하여

구마모토대학은 일본의 남쪽 주요 섬인 규슈의 구마모토시에 위치해 있습니다. 구마모토시는 규슈지방에서 3 번째로 큰 도시입니다. 현 전체 인구의 약 41%에 해당하는 약 737,000 명의 인구가 생활하고 있습니다. 항공편으로 도쿄에서는 90 분, 오사카에서는 60 분 거리이며 규슈 신칸센을 타면 후쿠오카시에서 40 분 걸립니다.

기후는 평균적으로 온화하며 6 월 초순부터 7 월 중순까지 장마기간이 있고, 그 후에는 아열대와 같은 무더운 여름이 이어집니다. 가을과 봄에는 가장 쾌적한 날씨를 즐길 수 있습니다. 1 월과 2 월에는 겨울옷이 필요합니다. 한겨울에도 눈은 거의 내리지 않지만 내린다고 해도 수 센티미터 정도에 불과합니다.

녹음이 풍요로운 지역으로 유명한 구마모토는 일본의 가장 오래된 도시 중의 하나입니다. 최첨단의 현대적 시설을 갖추고 있는 한편, 구마모토는 옛 일본의 전통적인 순수함과 소박함, 취향과 정신을 유지해 오고 있기 때문에, 누구라도 방문해 보시면 구경하기에 재미있고 살기에 좋은 곳이라고 느끼실 것입니다.

일본에서 가장 오래되고 가장 웅장한 규모를 자랑하는 성 중의 하나인 구마모토성, 구마모토대학에서 자전거로 10-15 분이면 갈 수 있는 구마모토 시가지의 빌딩숲과 상점가, 감동적인 기독교의 역사와 풍요로운 자연이 유명하며 120 개의

섬이 모인 아마쿠사 제도, 그리고 세계에서 가장 큰 칼데라 화산을 지닌 활화산 아소산을 중심으로 한 아소국립공원 등과 같은 매력적인 장소가 많습니다. 아소산이 가까이에 있는 관계로 구마모토 지역은 천연온천이 매우 풍부합니다. 구마모토는 그 물맛이 좋기로도 일본 전국에 알려져 있습니다. 아소 지역의 산들이 빗물을 흡수하고, 몇 년이 지난 후에 그 물이 밖으로 나오기 때문에 사람들은 언제든지 맛있는 물을 마실 수 있습니다.





## 구마모토대학

(우)860-8555 일본국 구마모토시 주오구 구로카미 2-39-1

TEL : 81-96-342-2106

FAX : 81-96-342-2130

<http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/korean/>