

구마모토대학

2011-2012



 Kumamoto University

# 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 3원색으로 표현하고 있습니다. 빨강은 활화산인 아소산과 지역주민들의 따뜻한 마음을, 녹색은 이 지역의 풍요로운 자연환경을, 그리고 파랑은 깨끗하고 풍부한 수자원을 나타내고 있습니다. 구마모토는 질 좋은 샘플로 유명하며 주민들은 이 샘플을 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 13개 연구소 및 기관을 지닌 종합대학으로 발전하여 폭넓은 교육연구 활동을 추진하고 있습니다.

현재 우리 대학에서는 39개국에서 모인 352명의 유학생을 포함하여, 8,000명 이상의 학부학생과 2,000명 이상의 대학원생이 배우고 있습니다(2011년 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(2011년 9월 현재 우리 대학은 27개국 120개 기관과 파트너 협정을 맺고 있습니다), 국제적인 우수교육연구거점 프로젝트(G-COE: 현재 3개의 프로젝트가 진행중입니다)를 통한 세계적인 석학들과의 국제협력연구 프로그램, 그리고 기타 국제적 활동을 통해 세계화를 가속시키고 있습니다. 우리 대학과 협정체결 대학 각각에서 단기 유학생 교환 프로그램이 진행되고 있습니다. 또한 구마모토대학 포럼이 일본 국내외에서 개최되었습니다(2005년에 중국 상하이에서, 2006년에는 한국 대전에서, 2008년에는 인도네시아 수라바야에서, 그리고 2010년에는 베트남 하노이에서 각각 개최되었습니다). 이러한 활동을 통해 우리 대학은 지역사회

와 국제사회에 공헌해 오고 있습니다.

우리 대학은 '당신을 위한 구마모토대학(KU4U)' 속에 4가지 기본적인 방침을 세웠고, 이를 실현하기 위해 계속적으로 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 Taniguchi

구마모토대학 총장

# 목차

<b>1 목차</b>	
<b>1</b> 들어가며	<b>2-3</b> 역사 <b>4</b> 구마모토대학 박물관 <b>5</b> 조직
<b>2</b> 학사과정, 연구센터 및 시설	<b>6-7</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> 자원개발 및 분석연구소 / 에이즈 연구센터 / 생체전기 연구센터 / 환경안전센터 <b>26</b> 분자발생학 및 유전학 연구소 / 혁신과 능률을 위한 특별조직 / 구마모토대학 혁신적인 협력조직(KICO) / 국제화기구 / 교양교육기관 <b>27</b> 보건센터 / 대학병원 <b>28</b> 대학도서관 <b>29</b> 구마모토대학 도쿄 오피스 / 구마모토대학 상하이 오피스 / 구마모토대학 KAIST 연락사무소 / 구마모토대학 간사이 연락사무소 / 산동대학교 국제학술산업협력 위성사무소 / 구마모토대학 ITS 연락사무소 / 구마모토대학 다련 오피스
<b>3</b> 국제연구거점 (COE) 프로젝트	<b>30</b> 펄스 파워 공학의 세계 정상급 연구교육을 목표로 [ 아키야마 히데노리 교수 ] <b>31</b> 기관의 발생과 재생 메카니즘에 대한 더 나은 이해를 위하여 [ 구메 쇼엔 교수 ] <b>32</b> 에이즈 관리 연구를 위한 센터 설립과 최첨단 국제교육 [ 미쓰야 히로아키 교수 ]
<b>4</b> 첨단 연구 프로젝트	<b>33-34</b>
<b>5</b> 교육 GP 프로그램	<b>35</b>
<b>6</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>7</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>8</b> 캠퍼스 맵	<b>50-51</b>
<b>9</b> 위치	<b>52</b>

# 역사

## 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 십대에서 이십대 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 질 높은 의료서비스를 지속적으로 제공할 수 있는 대학병원이 되고자 끊임없이 진보를 추구하고 있습니다.



## 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)

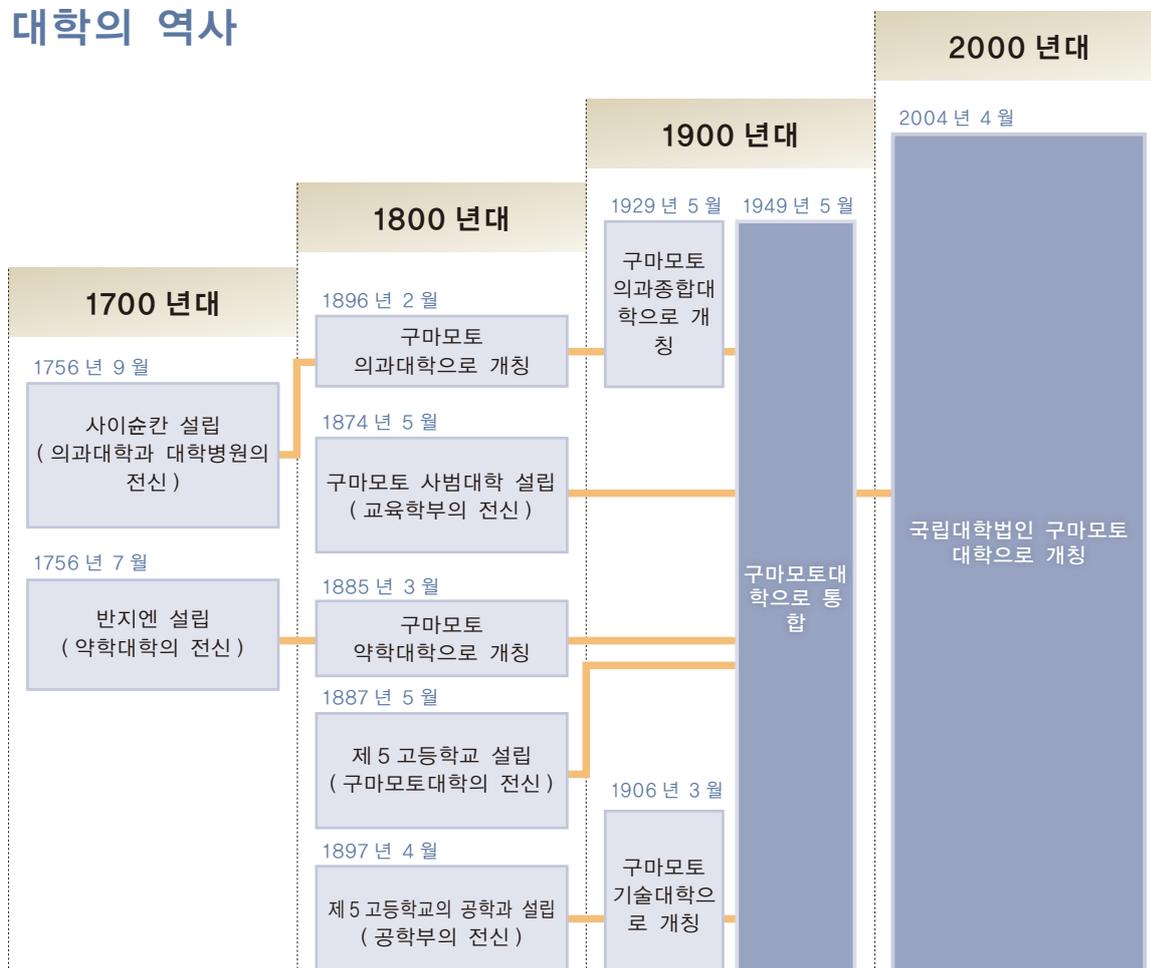
히로시마현에서 태어나 제 5 고등학교에서 배운 이케다 하야토는 정치가가 되었고 1960년에는 수상이 되었습니다. 그는 일본의 고도성장이 더 오래 지속될 수 있도록 정치 분야에서 공헌했습니다.



**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. 대학 오픈 캠퍼스 행사 기간과 대학축제 기간 중에는 일반인도 박물관을 구경할 수 있습니다.

# 조직



# 학부과정 및 대학원 코스

## ■ 인문사회과학 ■

학부 ( 학위과정 )	대학원 ( 석사 ) ( 학위과정 )	대학원 ( 박사 ) ( 학위과정 )	전문직 대학원 ( 학위과정 )	관련센터 / 기관
<b>문학부</b> ( 문학사 ) →8 페이지	<b>사회문화학대학원</b> (1. 문학석사 2. 법학석사 3. 공공정책학석사 4. 철학석사 5. 교육체계학석사) →10 페이지	<b>사회문화학대학원</b> (1. 문학박사 2. 법학박사 3. 공공정책학박사 4. 철학박사) →10 페이지		
<b>법학부</b> ( 법학사 ) →9 페이지			<b>로스쿨</b> ( 법학박사 ) →11 페이지	
<b>교육학부</b> ( 교육학사 ) →12-13 페이지	<b>교육학대학원</b> ( 교육학석사 ) →12-13 페이지			

## ■ 과학기술 ■

학부 ( 학위과정 )	대학원 ( 석사 ) ( 학위과정 )	대학원 ( 박사 ) ( 학위과정 )	관련센터 / 기관
<b>이학부</b> ( 이학사 ) →14 페이지	<b>과학기술대학원</b> (1. 이학석사 2. 공학석사 3. 철학석사) →16-17 페이지	<b>과학기술대학원</b> (1. 이학박사 2. 공학박사 3. 철학박사) →16-17 페이지	<b>해양환경연구센터</b> →24 페이지
<b>공학부</b> ( 공학사 ) →15 페이지			<b>충격파 및 응축물질 연구센터</b> →24 페이지
			<b>생체전기 연구센터</b> →25 페이지

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

■ 생명과학 ■

학부 ( 학위과정 )	대학원 ( 석사 ) ( 학위과정 )	대학원 ( 박사 ) ( 학위과정 )	관련센터 / 기관
<b>의학부</b> ( 의학부 ) (1. 의학사) →18-19 페이지	<b>의과학대학원</b> ( 의학석사 )  * 본 과정은 4년 학사과정을 마친 사람만을 대상으로 합니다. →18-19 페이지	<b>의과학대학원</b> (1. 의학박사 2. 생명과학박사) →18-19 페이지	<b>자원개발 및 분석연구소</b> →25 페이지
<b>의학부</b> ( 보건학부 ) (1. 간호학사 2. 보건학사) →18-19 페이지	<b>보건대학원</b> (1. 간호학석사 2. 보건학석사) →18-19 페이지	<b>보건대학원</b> (1. 간호학박사 2. 보건학박사) →18-19 페이지	<b>에이즈 연구센터</b> →25 페이지
<b>약학부</b> (1. 약학사 2. 제약학사 3. 생명과학사) →20-21 페이지	<b>약학대학원</b> ( 약학석사 ) →20-21 페이지	<b>약학대학원</b> (1. 약학박사 2. 제약학박사 3. 생명과학박사) →20-21 페이지	<b>분자발생학 및 유전학 연구소</b> →26 페이지  <b>대학병원</b> →27 페이지

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

■ 연구 및 교육자원 ■

다음과 같은 기관이 대학의 교육과 연구를 개발하고 지원합니다.

<b>고등교육연구센터</b> →23 페이지	<b>이러닝 개발연구원</b> →24 페이지
<b>멀티미디어 정보기술센터</b> →23 페이지	<b>정책연구센터</b> →23 페이지
<b>세계화센터</b> →23 페이지	<b>구마모토대학 혁신적인 협력조직</b> →26 페이지
<b>혁신과 능률을 위한 특별조직</b> →26 페이지	<b>세계화조직</b> →26 페이지
<b>일반교육기관</b> →26 페이지	

■ 캠퍼스 관련 자원 ■

다음과 같은 기관이 다양한 캠퍼스 관련 활동을 지원합니다.

<b>환경안전센터</b> →25 페이지	<b>구마모토대학 도쿄 사무소, 간사이 연락사무소</b> →29 페이지
<b>건강센터</b> →27 페이지	<b>중국 상하이, 한국 대전, 인도네시아 수라바야 해외 사무소</b> →29 페이지
<b>대학도서관</b> →28 페이지	<b>산동대학교 국제학술산업협력 위성사무소</b> →29 페이지
<b>제 5 고등학교 기념관</b> →24 페이지	

# 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 커뮤니케이션정보학과의 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>

제2부 학사과정, 연구센터 및 시설  
들어가기  
학사과정  
국제연구기 (COE) 프로그램  
원인 연구 프로그램  
교육 GP 프로그램  
국제교류  
조직  
캠퍼스 맵  
위치



법학부

- 법학과  
법문화강좌, 민법강좌, 현대법정책강좌,  
공공정책강좌

법학부

제 5 고등학교를 전신으로 하고 있는 법학부는 1949년에 새로운 시스템 하에서 구마모토대학 법문학부의 일부로 설립되었습니다. 1979년에는 법문학부가 2개의 학부 즉 법학부와 문학부로 분리되어 현재에 이르고 있습니다. 2004년에 대학원 코스로서 로스쿨이 설치되기 이전에 법학부에서는 법학과와 공공정책학과의 2개 학과가 있었습니다. 그 두 학과는 로스쿨 설치 이후 법학과로 통합되었습니다. 법학부에는 2가지 코스 즉 법 코스와 공공정책 코스가 있는데, 학생들은 3학년이 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 정치적으로 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://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/social.html>



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, 영어과, 특수교육과, 학교보건과, 교육학과

## 교육학대학원

교육실천, 학교교과 방법론과 실천

제 2 부 학사과정, 연구센터 및 시설  
들어가며  
학사과정  
국제연구기 (OGE) 포문채트  
전단 연구 포문채트  
교육 GP 포문그림  
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.

<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(학교교육(교육학과 심리학), 특수교육, 학교보건교육)과 학교교과 방법론 및 실천(언어교육(일본어와 영어), 사회학교육(사회학), 생활교육(기술교육 및 가정경제학), 예체능교육(음악, 미술, 건강체육교육))을 설치해 두고 있습니다. 본 대학원의 목적은 현직교사의 자질 향상을 도모하는 것도 포함되어 있는 관계로 현직교사도 받아 들이고 있습니다. 대학원은 학내에서의 교수법 제공과 더불어 교육현장에서의 연구도 실시하고 있습니다.

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

[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 기초연구를 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 교

사직으로 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  
들어가며 학사과정  
국제연구 (COE) 프로그램  
원인 연구 프로그램  
교육 GP 프로그램  
국제교류  
조직  
캠퍼스 맵  
위치



공학부

- 응용화학 · 생화학  
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 국제사회에 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 ■



## 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 )

제 2 부 학사과정, 연구센터 및 시설

들어가며

학사과정

국제연구기 (OOR) 프로젝트

첨단 연구 프로젝트

교육 GP 프로그램

국제교류

조직

캠퍼스 맵

위치

## 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, 학제적이면서도 통합적인 교육연구를 통해 학생들에게 지혜와 지식을 쌓도록 하는 것입니다.

#### URL:

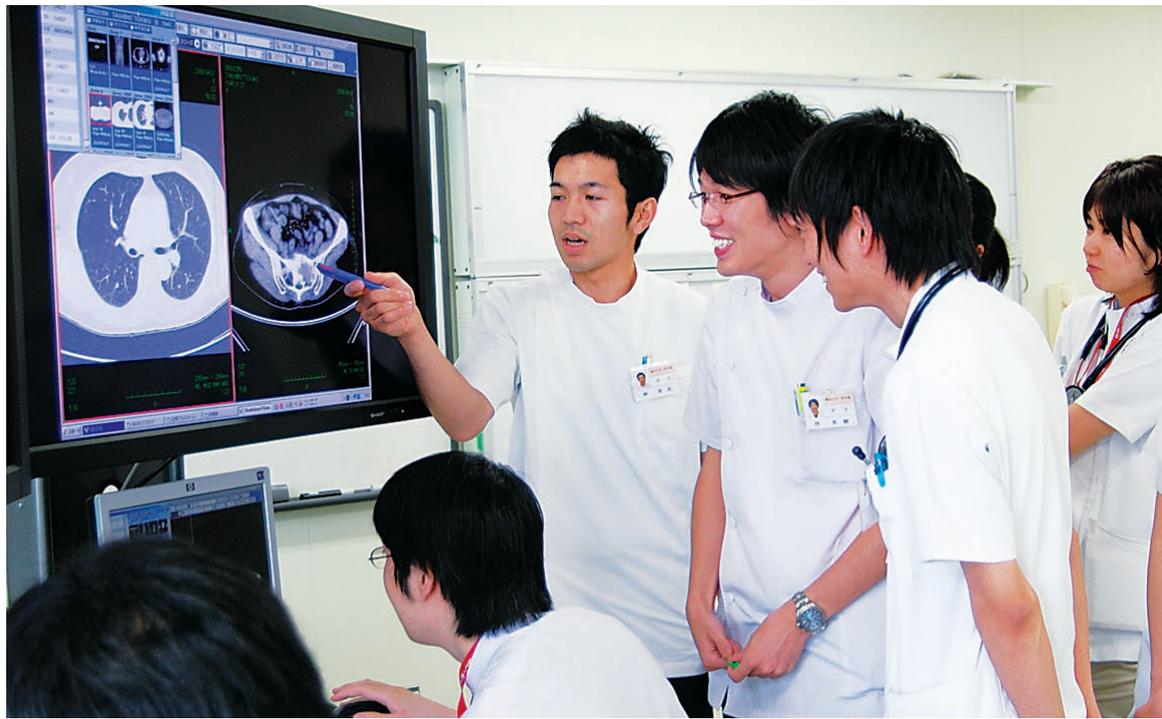
[http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate\\_science.html](http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/faculties/graduate_science.html)

# 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, 임상기술자가 됩니다.

1896 년에 독립적인 구마모토 의과대학으로 설립된 이래 의과대학은 10,000 명 이상의 졸업생을 배출했습니다. 의학 분야의 전문적 지도가 의약학부 교수진에 의해 이루어지고 있습니다. 의과대학은 가능한 한 실제의 의학연구와 의료에 근접한 교육과정의 체제를 만들기 위해 노력하고 있습니다. 그 교육과정은 높은 수준의 커뮤니케이션 능력을 지닌 의사를 양성하는 일에 초점을 맞추고 있습니다. 2008 년 초가을에는 새로운 의과대학 빌딩 및 도서관이 완공되었습니다.

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.

<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 연구 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.

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

# 약학대학 약학대학원

■ 薬学部 ■

■ 薬学教育部 ■



## 약학대학

- 학과  
약학과, 제약생명과학과
- 과목  
임상약학, 의료화학 및 약리학,  
유전자 및 분자제약과학, 환경위생제약학,  
임상제약학, 제약과 생명과학, 병태생리학적제약학,  
약효생물고분자과학, DDS 연구  
\* 밑줄 표시가 된 과목은 기업의 기부로 설치된 과목입니다.

## 약학대학원

- 석사과정  
제약 및 생명과학 → 약물투여, 바이오제약, 약효화학, 생명과학
- 박사과정  
의약학 → 제약의학, 임상의학  
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  
들어가기  
학사과정  
국제연구기 (OGE) 프로그램  
첨단 연구 프로그램  
교육 GP 프로그램  
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 약대학 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. 약초원에서 이루어지는 세미나는 한방과 약초에 관한 내용도 있습니다. 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 ■



### 생명과학부

최근에 생명과학 연구분야가 폭발적으로 성장함에 따라 의학분야 (보건분야를 포함) 와 제약연구 사이의 전통적인 경계선이 실질적으로 감소되었습니다. 그와 동시에 학제적인 연구의 놀라운 발전에 힘입어 이제는 이 두 분야의 통합이 필수적으로 요구되는 시대로 접어들었습니다. 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 약학스텝을 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 생명과학과 의료에 관한 연구교육을 통해 인류의 건강과 복지에 공헌하는 것입니다.

URL:

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



기초연구동

### 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. 센터의 사명은 정보기술을 통하여 구마모토 대학에서 교육연구를 개발하고 지역사회와의 협력을 촉진하는 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 중심부분으로서 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 세월에 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>

## 해양환경연구센터

沿岸域環境科学教育研究センター



당 센터는 아리아케 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>

## 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, 개발, 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. 또한 당 센터는 HIV/AIDS 연구분야에서 미래의 과학 지도자를 위한 교육을 촉진합니다.

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



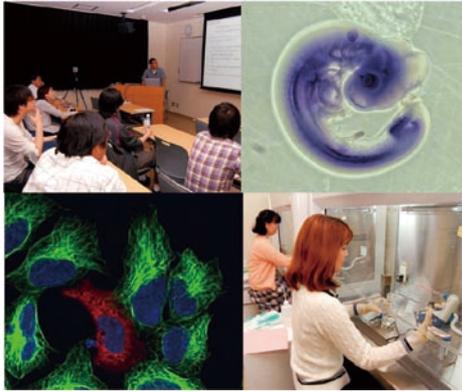
환경안전센터는 2001년에 대학과 그 주변의 환경과 안전문제를 관리하기 위해 설립되었습니다. 센터의 활동은 다음과 같습니다.

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

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

## 분자발생학 및 유전학 연구소

発生医学研究所



분자발생학 및 유전학 연구소는 1992년에 설립되었으며, 2000년과 2003년에 각각 확대개편되어 3개 영역, 15개 학과, 그리고 3개의 실험실을 갖추고 있습니다. 당 연구소의 사명은 발달생물학의 시점에서 생명과학과 의학의 통합을 촉진시키고, 젊은 과학자들의 연구활동과 교육을 통해 사회에 공헌하는 것입니다. 당 연구소의 연구 범위는 포유류의 발달, 기관발생, 줄기세포 생물학, 발생기구학, 분자상호반응, 조절단백질의 컨트롤 그리고 인간질병의 분자적 기초 등과 같은 매우 중요한 영역을 다루고 있습니다. 국제연구거점(COE) 프로그램인 “분자생명제어 연구 및 교육 유닛”은 이 분야에서 연구와 교육의 경력을 쌓고자 하는 대학원생과 박사학위취득 연구자들에게 뛰어난 연구교육 기회를 제공하고 있습니다. 일본정부 문부과학성의 지정에 따라 당 연구소는 발달생물학과 의학 분야에서 중심 기관으로서 협동 프로젝트를 추진해 나가고 있습니다.

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

## 혁신과 능력을 위한 특별조직

大学院先導機構



구마모토대학에서의 교육연구 활동의 향상과 개발을 위해 공헌하는 것을 목적으로 혁신과 능력을 위한 특별조직이 설립되었습니다. 구체적으로는 대학원을 보다 충실히 하고 개선시키면서, 생명과학과 자연과학, 사회학과 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 추진시키고 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 2008년 4월에 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 KICO는 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 KICO는 열린 혁신을 통해 진보하는 연구성과의 튼튼한 기반을 조성하고 인재의 양성을 추구합니다.

URL: <http://kico.kumamoto-u.ac.jp/en>

## 국제화기구

国際化推進機構

국제화기구는 구마모토대학의 국제화와 관련된 중요한 과제의 의사결정을 위해 2008년에 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 2011년 8월 1일에 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.

보건센터는 구로카미 북 캠퍼스에 위치해 있습니다. 통상적으로 3 명의 의사와 2 명의 간호사가 상담과 진료 업무를 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, 환자안전실, 의료정보기술실, 약국, 간호실, 의료기술실, 행정실

센터

종합임상교육 및 연수개발센터, 임상연구센터, 이식연구 개혁센터, 의료연락센터, 주산기의료센터, 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 조화한 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>

## 대학도서관

附属図書館



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(2011년 3월 31일 현재)

	단행본	잡지
중앙도서관	1,068,783	14,834
의대도서관	181,945	5,063
약대도서관	38,863	1,032
합계	1,289,591	20,929

## 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 테오필 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 기업 사이의 협력을 지원  
2. 구마모토대학의 교육연구 활동에 대한 정보를 기업, 정부 및 기타 공적기관과 조직에 홍보  
3. 대학입학을 준비하는 학생들에게 입학시험 정보를 제공하고 재학생의 취직활동을 지원  
4. 동창회 조직과의 협력 5. 세미나와 각종 회합을 개최

## 구마모토대학 상하이 오피스

上海オフィス

- 설립: 2005년 10월
- 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: Room 704, 7<sup>th</sup> Floor, Antai Bldg. No.107 Zunyi Rd. Shanghai 200051, China  
전화: +86-21-6237-5673 전자메일: adrian@kumamoto-u.ac.jp

## 구마모토대학 KAIST 연락사무소

韓國オフィス

- 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

## 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

## 산둥대학교 국제학술산업협력 위성사무소

山東大学オフィス (中国)

구마모토대학과 산둥대학교(중국 산둥성 지난시)는 2010년 3월 22일에 두 대학 사이의 학술산업협력 분야에서 인적 교류와 상호우호를 추진하는 목적에서 위성사무소를 설치하기로 합의를 했습니다. 이 합의에 따라 구마모토대학의 위성 사무소가 산둥대학교 학술연구과에 개설되었으며 또한 산둥대학교의 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

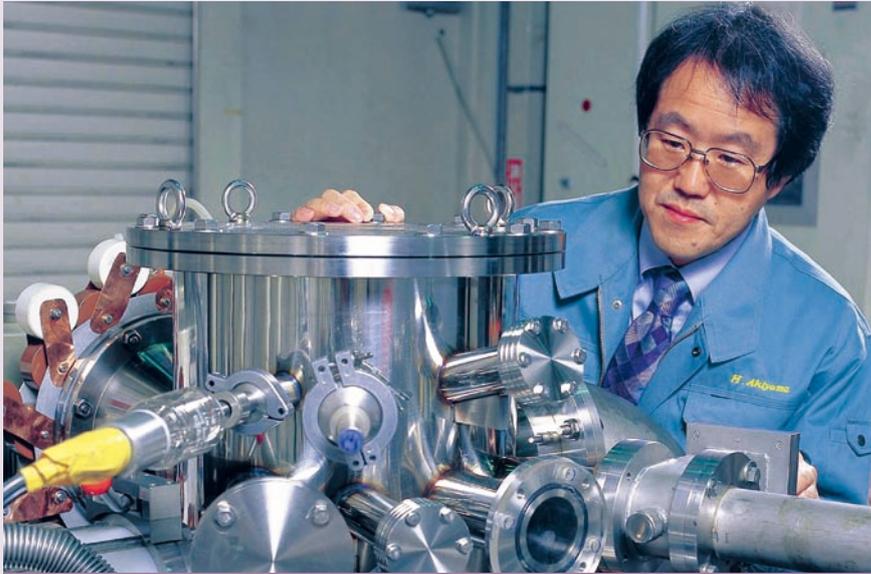
- 설립: 2010년 4월
- 활동: 1. 제휴기관과 협력하여 학술교류 및 학생교류 추진  
2. 구마모토대학에서 배우고자 하는 인도네시아 학생들을 발굴하고 구마모토대학으로 유학하기 위한 준비를 지원  
3. 대학과 기업 그리고 정부의 국제적인 협력을 추진  
4. 구마모토대학에 대한 정보와 입학시험 정보를 제공하고 공적인 관련활동을 지원  
5. 동창회 활동을 지원
- 주소: ITS International Office Gedung Rektorat Lantai 2 Kampus ITS Keputih - Sukolilo Surabaya Jawa Timur, 60111 Indonesia  
전화: +62-31-596-6985 전자메일: mia@its.ac.id

## 구마모토대학 다련 오피스

大連オフィス

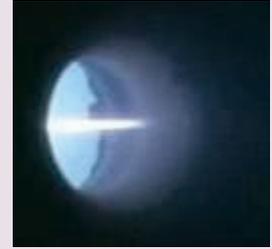
- 설립: 2011년 3월
- 활동: 1. 중국 북부지역의 제휴기관 및 다련기술대학교 학생과 교수진에게 일본과 구마모토대학에 관한 정보를 제공  
2. 중국 북부지역에서 동창회 조직 및 관련 인맥을 구축  
3. 중국 북부지역의 기타 제휴기관과의 관계 강화  
4. 중국 북부지역에서 구마모토대학의 다양한 활동을 추진
- 주소: Room 106, Bldg. B, No. 80 Software Park Rd, Dalian 116024, China

## 펄스 파워 공학의 세계 정상급 연구교육을 목표로



아키야마 히데노리 교수

과학기술대학원



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

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 해 나가고 있습니다. 펄스 파워에 의해 고체, 액체, 가스 그리고 생물기관에서 발생하는 다양한 현상에 관한 연구성과와 결합하여 연구대상은 환경보전, 자원 재활용, 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.

**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 생체전기에의 응용에 대해 게르메스하우젠상을 수상.

## 기관의 발생과 재생 메카니즘에 대한 더 나은 이해를 위하여



구메 쇼엔 교수

분자발생학 및 유전학 연구소

2007년도 일본정부 문부과학성이 선정하는 글로벌 COE 프로그램은, 세계적인 리더가 될 수 있는 창조적인 연구자를 육성하기 위해 세계 정상급의 뛰어난 교육 연구를 수행하는 기관의 설립을 지원하는 것에 중점을 두고 있었습니다. 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 57명의 박사학위 취득자와 93명의 대학원생을 채용하였고, 73개 연구과제를 지원했습니다. 연구결과를 학회에서 발표할 때의 여행비와 영문편집비용도 지원되었습니다.

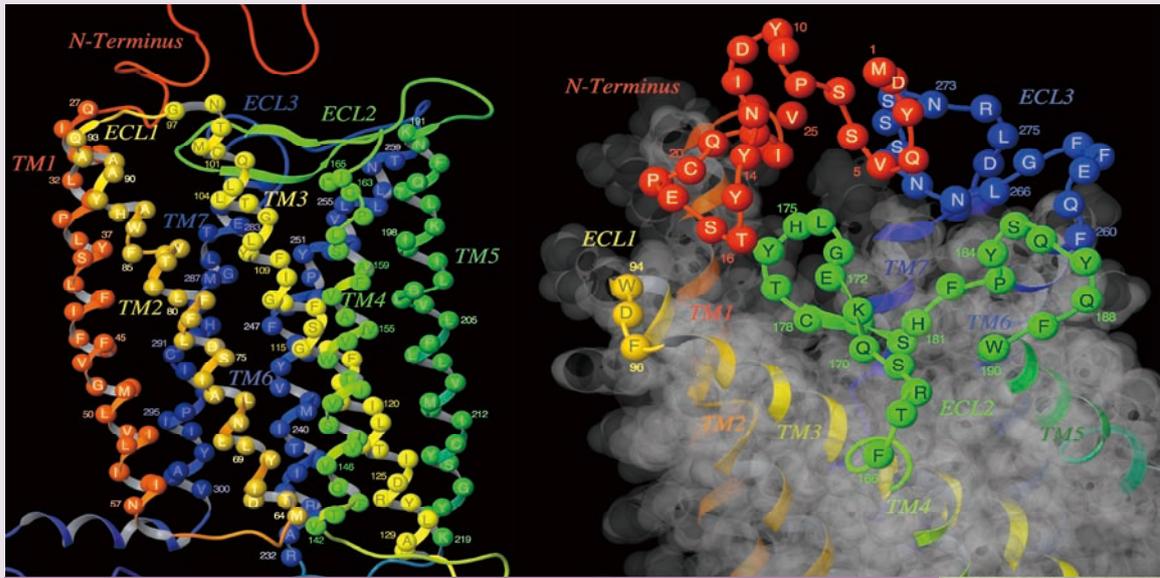
오늘날 글로벌 COE 프로그램 멤버의 지도를 받아 온 많은 일본인 연구자 및 외국인 연구자들이 북미와 유럽에서 연구를 추진해 나가고 있습니다.

본 대학의 COE 프로그램에서 훈련을 받은 젊은 연구자들은 2007년도, 2008년도 그리고 2009년도에 47%의 높은 비율 (19명중 9명)로 자신들의 개별적인 연구과제로 문부과학성의 지원을 획득했는데, 이 비율은 전국 평균인 29%에 비해 매우 뛰어난 성과로 볼 수 있습니다.

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-DO의 자세를 지니고 국제적인 소양과 국제적인 경쟁력을 지닌 독립적인 과학자로 성장할 수 있게 만들어 줄 것입니다.

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

# 에이즈 관리 연구를 위한 센터 설립과 최첨단 국제교육



미쓰야 히로아키 교수  
생명과학부



미쓰야 박사와 그의 그룹은 구조적인 AIDS 치료법 개발 분야에 도전하고 있습니다. 상기의 그림은 인간의 CCR5를 나타내고 있는데, HIV 개입을 위한 몇 가지 유력한 목적물 중의 하나를 나타내고 있으며, 그 구조가 최근에 미쓰야 박사와 그의 그룹에 의해 정의되었습니다.

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 전략으로서는 (1) 실험실을 과학적인 면에서도 언어의 면에서도 국제화하고, (2) 현재의 협동연구 프로젝트를

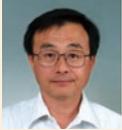
더욱 심화시키고, (3) 국제적인 협력실험실 (ILL)이 될 수 있도록 새로운 프로젝트를 창조하는 것입니다. 저희들은 gCOE 연수자의 영어능력을 향상시키기 위해서 영어를 사용하는 교수진을 채용하고, 국제회의에 참가하고, 연수자에게 공동연구의 기회를 제공함으로써 상기와 같은 전략을 실현시켜 나갈 것입니다.

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.

**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), 다카미네 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	X-EARTH 센터는 다양한 종류의 재료에 X-ray CT 방법을 응용하는 연구교육을 위해 설립됩니다. 본 센터에서 진행되는 연구는 본 센터의 산업용 및 마이크로 포커스 X-ray CT 스캐너를 사용한 지리기술공학, 환경공학, 메카니컬 공학, 재료과학, 고고학, 고생물학 등의 분야에서의 연구를 포함하고 있습니다. 전세계의 모든 연구자와 학생이 본 센터를 이용하여 X-EARTH 커뮤니티 네트워크를 통해 연구와 기술에 관한 최신정보를 나눌 수 있습니다.
<b>마쓰모토 야스미치</b> 과학기술대학원 	소프트 웨트 공정 에 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 구조 물질 등의 합성에 대해 연구합니다. 교육은 세계적인 석학을 초대할 월레 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 메카니컬 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 응 축물질 특성과 그 구체적인 원자 레 벨의 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 유전 적으로 조성한 쥐의 응용	본 프로젝트의 목적은 (1) 인간의 질병에 대한 이식유전자를 지닌 쥐 모델을 생산하고, (2) 질병 전개의 병리생리학을 분석하고, (3) 동물모델을 이용한 환자 치료의 새로운 방법을 개발하는 것입니다. 이러한 목적을 달성하기 위해 우리는 멤버를 피부 그룹, 허파 그룹, 영양실조 그룹, 암 그룹 그리고 쥐 그룹의 5개 그룹으로 나누고 있습니다.
<b>아라키 노리에</b> 생명과학부 	포스트 게놈 시대의 새로운 생명과학 분 야인 질병 단백질유 전정보학에 기반한 시스템 생물학의 연 구교육 시스템 개발	본 프로젝트는 구마모토대학에 “단백질유전정보학에 기반한 시스템 생물학” 을 위한 최첨단 연구교육 시스템을 구축하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 의과대학 캠퍼스의 새로운 시설에 정비된 최첨단 분석기기와 바이오 인포매틱스를 통해 잘 정비된 핵심연구실이 완성되어 높은 수준의 의학 연구가 가능하게 되었습니다. 줄기세포, 면역 및 신경관련 질병 등을 포함해 암의 분자적 메카니즘과 유용한 임상적 타겟을 발견하는 방법론, 새로운 분석 소프트웨어, 디바이스 등을 추구하는 독특한 연구 프로젝트가 국제적인 레벨의 협력을 통해 진행되고 있습니다. 특색있는 강의와 세미나 또한 학생들과 젊은 연구자들의 주목을 모으고 있습니다.
<b>마루야마 도루</b> 약학대학, 임상약학센터 	임상약학센터에서 개별화된 의료를 위 한 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 공공보건행정을 포함한 다양한 분야에서 지도력을 발휘할 수 있는 첨단 약학 전문가와 제약 연구자를 양성하고 있습니다.

## ■ 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 구마모토 대학이 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 분야에서의 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 이러닝의 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 미래세대의학의 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> 해양환경연구소 	해안지역의 생태계 보호와 방재 그리고 "라이프웨어" 창조를 위한 첨단환경과학기술 연구교육센터 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 다카아키</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> 총격파 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, 통계유류검지 등입니다. 디바이스 유닛에 있는 모든 교수들, 학생들 그리고 엔지니어들의 다양한 아이디어를 모아 원자 레벨 하에서 움직이는 라인을 실험적으로 보여 드립니다.

# 교육 GP(Good Practice) 프로그램

구마모토대학은 탁월한 교육연구 프로그램을 통해 독특하고도 높은 품질의 교육과 연구를 가능케 하고 있습니다. 이와 같은 특징적인 프로그램은 일본 문부과학성에 의한 지원 프로그램으로 채택되었습니다. 2003 년에 개시한 이래 “Good Practice 프로그램” 중에는 다음과 같은 사례가 있습니다.

도입 연도	교육개혁 프로젝트 프로그램 명칭	총예산 (단위: 백만엔)
2003	IT 환경에 적합한 설계의 자율교육정보 접속시스템	61.5
2004	대학과 지역사회를 위해 설계된 IT 리터러시 취득 프로그램	62.5
	사이버 클리닉 시스템 구축	29.7
	법률전문가 육성을 위한 규슈지역 3 개 대학 파트너십	116.1
	전문기술교육 교재를 위한 프로젝트	37.476
2005	DDS 전문연수 프로그램	70.272
	등교거부문제에 대처하기 위한 대학원 학생들의 교육능력 훈련에 공헌	34.909
	국제공동교육을 위한 전문가 교환 운영과 실천	9.9
2006	학습자의 자율성을 육성하는 영어교육 개혁	10.6
	특별 교육 프로그램 : 서로 다른 연구 분야를 통합하여 새로운 과학과 기술을 창조하기 위한 진취적 정신을 육성	68.676
	에이즈 박멸을 위한 훈련 및 교육 프로그램	75.54
	"ei - kokoro" 학습 프로그램 개발 (교사 연수에서 정신건강에 대한 이리닝 프로그램)	69.908
	공학교육 프로그램을 바탕으로 한 구마모토대학의 교육품질보증의 개발	47.813
	차세대 정보사회를 리드하는 ICT(정보통신기술) 전문가를 양성하기 위한 프로그램	9
2007	규슈지역 암 관리 인적자원 개발계획	21.252
	법률센터를 활용하여 임상교육을 업그레이드	40
	실무능력 교육을 위한 가이드라인 개발	1
	고급실무교육을 위한 규슈 오키나와 협동 프로젝트	8
	IT 시대의 혁신적인 교육자를 위한 프로그램	86.282
	GRASIUS : 대학생의 국제화를 위한 대학원 활동 체제	106.193
	제약 연구자를 위한 교육 프로그램	101.5
	구마모토대학 해외 장기유학 프로그램	11.263
2008	통합 임상, 기초 및 사회의학을 위한 고급 교육 프로그램	97.903
	약학대학 학생들을 위한 생태 지향적 약학교육 프로그램 'Eco-phama'	57.356
	규슈지역 3 개 국립대학 로스쿨의 학술 커리어 합동 프레임 개발하기 위한 프로젝트	14.2
	중부 규슈지역 3 개 대학병원의 조율에 따른 전문가 훈련 프로그램	95.484
	학생 주도의 캠프에 의한 지역 활성화 인적자원 추진	23.441
2009	업계, 학계, 정부 간의 폭넓은 협력을 통한 혁신적인 박사학위 인적자원 개발	6.293
	고등학교와 대학원의 협동을 통하여 공학부 학생들을 위한 특별 프로그램을 개선	28.914
	이노베이션을 위한 대학원 고급 교양교육	44.79
2009	성과에 기반한 학사학위 프로그램을 체계적으로 구축	44.85

# 학술교류협정

구마모토대학은 53 개의 대학수준 협정과 67 개 학과수준 협정을 포함한 다수의 외국 학술기관과 협정을 체결하여 협력관계를 유지하고 있습니다.

차트 1 교류협정 수의 추이

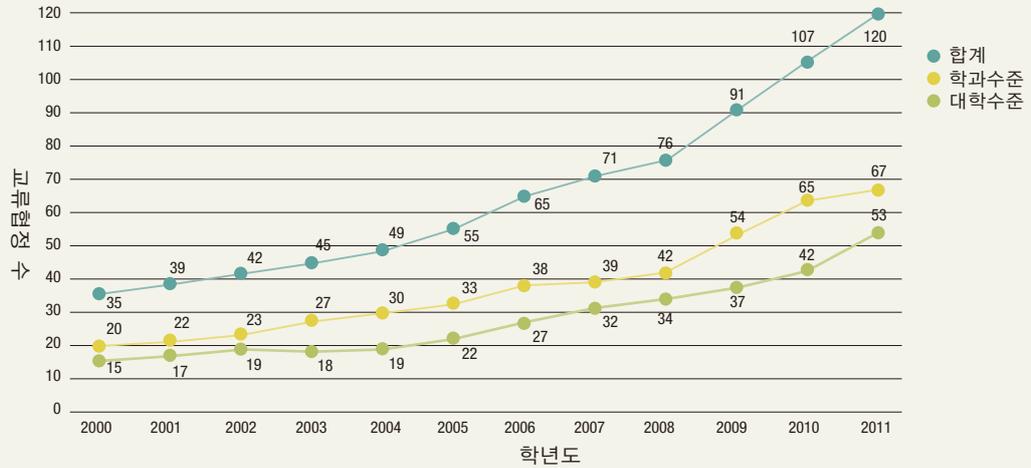


차트 2 대학수준 교류협정 일람

(2011년 9월 1일 현재)

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

차트 3 학과수준 교류협정 일람

(2011년 9월 1일 현재)

국가	대학 / 기관	역사	교류처
호주	퀸즈랜드 기술대학교	2010	과학기술대학원
브라질	캄피나스대학교	2009	공과대학 과학기술대학원
중국	중국 의학아카데미	1983	의학연구과
중국	중국 과학아카데미 공학연구소	1993	공과대학
중국	동중국 정치법률대학교	1999	법과대학
중국	구이린기술대학교	1999	공과대학 과학기술대학원

국가	대학 / 기관	연사	교류처
중국	하얼빈의과대학교	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 후이연구소	2010	문학부
중국	충칭대학교 공과대학	2010	공학부 과학기술대학원
중국	항저우사범대학교 외국어대학	2010	문학부 사회문화학대학원
중국	베이징대학교 보건과학센터	2010	의과대학 생명과학연구과 의과학대학원
중국	선양장주대학교 토목공학대학, 토목환경공학대학, 대학원	2010	공학부 과학기술대학원
중국	하문대학교 의과대학 바이오메디컬연구소	2010	의학부 생명과학연구과 의과학대학원
중국	저장대학교 의과대학	2010	의학부 생명과학연구과 의과학대학원
체코	VSB - 오스트라바 기술대학교와 게오닉스 ASCR 연구소	2009	공학부 과학기술대학원
체코	프라하 화학기술연구소	2010	과학기술대학원
프랑스	폴리테크 클레르몽페랑	2010	과학기술대학원
독일	본대학교 문과대학	1997	문학부
인도	안나말라이대학교 공학기술대학	2006	공학부 과학기술대학원
인도	마니팔대학교	2009	공학부 과학기술대학원
인도	카르나타카 국립기술연구소	2009	공학부 과학기술대학원
인도	비를라 기술과학연구소 (BITS)	2010	공학부 과학기술대학원
인도	타파르대학교	2010	공학부 과학기술대학원
인도네시아	반둥기술연구소	2009	공학부 과학기술대학원
인도네시아	브라위자야대학교	2011	이학부, 공학부, 과학기술대학원
한국	한남대학교 법과대학	2001	법학부
한국	강남대학교 1 대학	2002	교육학부
한국	한국 산업기술연구원, 벌크 아로프퍼스 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
라오스	보건대학교 라오 PDR 약학대학	2010	의과대학, 약학대학, 생명과학부, 의과학대학원, 약학대학원
말레이시아	새인 말레이시아대학교 기계항공우주공학대학	2009	공학부 과학기술대학원
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
탄자니아	무힘빌리 보건 응용과학 및 의료대학	2003	의약학부 의과학대학원
대만	난전 기술연구소	2005	교육학부
대만	가오슝 국립과학기술 제 1 대학교 공과대학	2009	공학부 과학기술대학원
대만	국립연구소 동물센터	2010	자원개발 및 분석연구소
태국	수라나리 기술대학교 과학연구소	2009	의약학부 의과학대학원
태국	마히돌대학교 의과대학 라마티보디병원	2010	생명과학부 의과학대학원
태국	술라롱콘대학교 공과대학	2011	공학부 과학기술대학원
터키	보가지치대학교 환경과학연구소	2008	과학기술대학원
영국	메리 리옹 센터, MRC 하웰	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
베트남	천연자원환경부, 베트남 지질광물자원 연구소	2007	이학부 과학기술대학원
베트남	다낭기술대학교	2008	공학부 과학기술대학원
베트남	호치민건축대학교	2008	공학부 과학기술대학원

상기 학과명은 협정이 체결 / 갱신되었을 당시의 내용을 반영하고 있습니다.

## 베트남 하노이에서 제 8 회 구마모토대학 포럼 개최 (2010년 12월 4일-5일)

2003년 이래 구마모토대학은 매년 장소를 바꾸어 가면서 세계 각지에서 구마모토대학 포럼을 개최하고 있으며, 지금까지 도쿄 (일본), 상하이 (중국), 대전 (한국) 그리고 수라바야 (인도네시아)에서 각각 개최되었습니다. 이 포럼의 목적은 구마모토대학의 국제적 위상을 높여 국제적 네트워크와 인맥을 강화하는 것입니다. 올해 2010년 12월 4일에서 5일까지는 베트남 하노이에서 아시아 개발과 번영을 위한 학술협력이라는 중심 테마를 지닌 제 8 회 구마모토대학 포럼이 성공리에 개최되었습니다. 이 포럼은 베트남 국립대학교와 하노이 국립토목공학대학교가 공동으로 주최했습니다.

구마모토대학은 베트남에서 6개 대학과 협정을 체결하고 있습니다. 많은 베트남 학생들이 구마모토대학, 주로 과학기술대학원에서 공부하고 있습니다. 나아가 구마모토대학은 현재 진행중인 JICA의 베트남 국제협력 프로젝트, “대학과 지역의 관계강화를 위한 호치민 시립기술대학교의 능력 향상”에 참가하고 있습니다. 최근에 베트남은 일본의 주요 대학의 관심을 모으고 있습니다. 이러한 상황 속에서 구마모토대학은 아시아 지역과의 협력을 강조하면서 이 포럼을 통해 베트남의 대학과 학술교류를 더욱 향상시키고자 기대하고 있습니다. 또한 올해는 하노이시가 창설된 1000년을 맞이하는 뜻깊은 해이기도 합니다.

12월 4일의 포럼 첫날 프로그램은 하노이의 국립토목공학대학교에서 열렸습니다. 구마모토대학 총장 다니구치 이사오는 참석한 대표단에게 그의 개회연설을 통해, 국제적인 변화 속에서 일본과 베트남 사이의 문화, 경제, 학술적 관계를 발전시킬 수 있는 가능성을 논의하고 발굴하라는 당부를 했습니다. 국립토목공학대학교의 학장 르반트랑 교수는 대표단을 환영하며 포럼의 성공을 바란다며 말했습니다. 1일째 프로그램에는 구마모토대학과 국립토목공학대학교의 소개 및 광범위한 연구활동에 대한 소개 등이 있었습니다. 포스터 발표와 패널 전시회 등도 열렸습니다.

12월 5일의 2일째 이벤트는 하노이의 소피텔 플라자 호텔에서 열렸습니다. 총장 다니구치의 인사말에 이어 베트남정부 자원환경부의 차관 부이차크투엔 교수의 축하연설이 있었습니다. 모임에 참석한 다른 대표자들 속에는 베트남 일본 대사 다니구치 야스야키, 베트남 JICA 사무소 수석대표 시미즈 아키라, 베트남 국립대학교 총장 마이충누안 등이 자리를 빛내 주었습니다. 기



조연설은 “구마모토 고등교육 컨소시엄”의 구성원인 구마모토대학과 기타 구마모토 지역 대학에서의 교육연구 기회에 관한 내용이었습니다. 포럼 2일째의 하이라이트는 구마모토대학과 베트남의 여러 대학교들, 즉 국립토목공학대학교, 후에대학교 그리고 호치민 시립기술대학교와의 학술협력 및 학생교환 협정에 관한 대학수준의 공식 서명이었습니다.

오후에는 구마모토시와 구마모토현 그리고 구마모토 지역의 참가 대학과 기업에 대한 패널 전시회가 개최되었습니다. 참가대학의 학생들이 제작한, 다양한 연구 테마에 관한 포스터도 전시되었습니다. 오후 늦은 시간에는 구마모토대학의 최첨단 연구활동이 소개되었고 그 다음에는 “국제화 속에서의 산업 및 기관 협력의 새로운 지평”이라는 제목으로 패널 토론이 있었습니다.

구마모토대학 포럼에서는 일본과 베트남의 역사와 미래의 관계를 잘 이해할 수 있는 다양한 발표와 연설이 이어졌습니다. 이 포럼은 또한 연구와 교육 분야에서 양국의 학자와 젊은 연구자들이 관련된 지식과 경험을 나눌 수 있는 장을 제공하기도 했습니다.



## 인도네시아 수라바야에서 구마모토대학 ITS 연락사무소 개설

2010년 7월 20일에 수라바야에서 구마모토대학은 인도네시아의 명문대학교 중의 하나인 ITS(Institut Teknologi Sepuluh Nopember) 컨소시엄 캠퍼스에 새로운 연락사무소를 개설했습니다.

국제적인 네트워크를 강화해 온 지속적인 노력과 더불어 구마모토대학은 해외에 사무소를 개설하는 사업을 예전부터 추진해 왔습니다. 최초의 해외 연락사무소는 2005년 중국 상하이에 개설되었고, 그 다음엔 2006년에 한국의 KAIST에 개설되었습니다. 동아시아와 동남아시아 지역의 대학들과는 연구자와 학생들의 상호교류가 급속히 증가하고 확대되고 있습니다. 그러한 상황에서 동남아시아 지역에서의 수요를 담당할 수 있는 인도네시아 사무소가 절실히 요구되었습니다. 인도네시아는 구마모토대학에서 배우고 있는 유학생 국적으로 보면 세 번째로 유학생이 많은 국가입니다. 또한 구마모토대학이 수라바야의 ITS와 학술교류를 체결하고 있으며, 두 대학 사이에 강한 연구협력이 존재하고 있다는 점을 고려하여 2010년 7월 20일에 ITS 캠퍼스에 연락사무소가 공식적으로 설립되었습니다. 개소식에는 다니구치 총장과 과학기술대학원의 우사가와 교수, 세계화센터의 직원 등이 참가했습니다. ITS 측에서는 ITS 학장을 비롯한 많은 관계자가 참석했습니다. 일본 영사관으로부터 영사가 특별귀빈으로 참가했습니다.

ITS는 JICA가 조성한 프로젝트(ITS 수라바야에서의 정보기술 분야 인적자원 개발)을 비롯한 다양한 협력활동 분야에서 구마모토대학의 중요한 파트너이며 제 6회 구마모토대학 포럼이



2008년 수라바야에서 개최되었습니다.

새롭게 개설된 연락사무소는 구마모토대학과 ITS 및 그 외의 인도네시아 명문대학교들 사이에서 진행되는 연구협력과 학생교환사업의 강화에 크게 공헌할 것으로 기대하고 있습니다. 사무소에서는 구마모토대학에서 배우고자 하는 학생들과 연구자들에게 가장 최신의 정보를 제공하며 인도네시아에 거주하고 있는 동창생의 네트워크를 구축하는 사업을 지원합니다.



## 구마모토대학이 UTSA와의 학술협정에 조인

구마모토대학과 성안토니오 텍사스대학교(UTSA) 사이의 학술협정 조인식이 2010년 9월 3일에 UTSA 캠퍼스에서 거행되었습니다. 조인식에는 구마모토대학 총장 다니구치와 UTSA 총장 리카르도 로모가 참석했습니다. 조인식에는 공학부 학장 모로즈미 교수와 대학의 국제업무부 차장이 동석했으며, UTSA 측에서는 UTSA 건축대학의 타에그 니시모토 교수 및 대학의 수석 행정관과 사무관이 동석했습니다.

특별귀빈으로서 휴스턴의 일본영사관에서 오사와 쓰토무 영사가 참석했고, 성안토니오시의 베쓰 코스텔로 국제업무 국장, 텍사스주 일본 수석 어드바이저 사라네 나오코가 참석했습니다.

조인식이 끝난 후 구마모토대학 방문단은 UTSA의 교육연구 시설을 견학했습니다. 두 대

학은 각각 광범위한 분야의 학술 프로그램을 가지고 있으므로, 자연과학, 생명과학, 문화 및 사회과학의 많은 테마에 대해서 학술협력이 확대될 것으로 기대를 모으고 있습니다. 본 협정은 1987년에 성안토니오시와 구마모토시 사이에서 이루어진 자매도시 결연에 이은 것으로서 두 도시의 오랜 우호관계를 더욱 강화시켜주는 것이기도 합니다.



# 연구원 및 학자교류

(2010년 4월에서 2011년 3월까지)

지역	기금 재원 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	2			1		3	1	4		3		1	9	
	중국	35	1	2	84	5	11	138	1	1	3	18	28	25	76
	인도	2			5			7				3		2	5
	인도네시아	3		3	17	3		26	1	1		6	2	6	16
	한국	39	2		68	8	9	126	1	1		3	19	16	40
	라오스	1			3			4							0
	말레이시아	3			1	1		5				3	1		4
	몽골	2			2			4							0
	미얀마			1				2							0
	네팔				2			2							0
	필리핀	3	1	1	1			6							0
	싱가포르	2			8			11					1		1
	스리랑카	1						1							0
	대만	26			32	4	1	63		1		2		1	4
	태국	4			2	3		9		3		5		1	9
베트남	8		16	22	1	4	51			1	5		4	10	
소계	131	4	23	248	25	29	460	4	11	4	48	51	56	174	
중동	이란						0					1	3	4	
	요르단	3			1	1	5							0	
	오만					1	1							0	
	터키	7			10	1	4	22			2		3	5	
소계	10	0	0	11	3	4	28	0	0	0	2	1	6	9	
아프리카	카메룬				1	1	2							0	
	이집트				7	1	8	3	1		2	1	2	9	
	에티오피아	1					1							0	
	케냐	1					1							0	
	리비아						0				1			1	
모로코						1							0		
소계	2	0	0	8	2	1	13	3	1	0	3	1	2	10	
오세아니아	호주	17			10	1	5	33				3		4	7
	피지			2			2							0	
	뉴질랜드	1			2		3	1						1	
	팔라우	1					1							0	
소계	19	0	2	12	1	5	39	1	0	0	3	0	4	8	
북미	캐나다	7			19		26	1			3			4	
	미국	115	22	1	122	10	15	285	8		14			22	
	소계	122	22	1	141	10	15	311	9	0	0	17	0	26	
중남미	아르헨티나	1			1		2							0	
	브라질	1			1		2				3		2	5	
	칠레	1			1		1							0	
	쿠바						0				1		1	2	
	멕시코				1		1							0	
소계	2	0	0	4	0	0	6	0	0	0	4	0	3	7	
유럽	오스트리아	10	1		8			19						0	
	벨기에	3			1	1	5							0	
	체코	7			4			11						0	
	덴마크	1			2	1	1	5			1			1	
	에스토니아						1	1						0	
	핀란드	4	1		1	2		8						0	
	프랑스	19			10	2		31	2	1		3	3	9	
	그루지아							0		1				1	
	독일	14		1	6	3	6	30		1			1	2	
	그리스	6	3		4		1	14				1		1	
	헝가리	2						2		1				1	
	아이슬란드				1	1		2						0	
	이탈리아	8	2		14	2		26						0	
	모나코				1			1						0	
	몬테네그로				1			1						0	
	네덜란드	3			5	1		9	1				1	2	
	노르웨이	2						2						0	
	폴란드	3			1			4						0	
	포르투갈	2		1	3		1	7						0	
	루마니아	2			1			3						0	
	러시아	4			3	1	1	9				1		1	
	슬로바키아				1			1				1		1	
	슬로베니아				1			1		1				1	
스페인	8	1		8		1	18		1			2	3		
스웨덴	5			2	1		8						0		
스위스	1			1			2						0		
영국	18	2		13	2	4	39	1			1		2		
소계	122	10	2	92	17	16	259	4	6	0	8	3	4	25	
합계	408	36	28	516	58	70	1116	21	18	4	85	56	75	259	

# 유학생

(2011년 5월 1일 현재)

지역	지위 국가	학부					대학원					일본어 연수	합계	
		대학(학부)	연구실	정규생	특별정규생	소계	연구실	연구실	정규생	특별정규생	소계			
아시아	방글라데시					0					17			17
	캄보디아					0					1			1
	중국	24	6		18	48	101	11		3	115			163
	인도					0					2			2
	인도네시아				1	1	27				5	32		33
	한국	9			22	31	8				8			39
	라오스					0					2			2
	말레이시아	7				7					0			7
	몽골					0					0		1	1
	미얀마					0		1			1			1
	네팔					0	1				1			1
	필리핀					0	4	2			6			6
	대만	1	1		2	4	4			1	5			9
	태국					0	5				1	6		6
	베트남	4				4	10				2	12		16
소계	45	7	0	43	95	182	14	0	12	208	1		304	
중동	이란					0				3			3	
	사우디아라비아					0				2			2	
	터키					0				8			8	
소계	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13	0		13	
북미	미국				1	1	1			1			2	
	소계	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	2	
중남미	과테말라					0				1			1	
	베네수엘라					0				1			1	
	소계	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
오세아니아	피지					0				2			2	
	파푸아뉴기니					0				0	1		1	
	통가					0				0	1		1	
	투발루					0		1		1			1	
	소계	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	2	5	
아프리카	베냉					0				0	1		1	
	카메룬					0	1			1			1	
	이집트					0	4			4			4	
	모로코					0	1			1			1	
	르완다	1				1				0			1	
	우간다					0	1			1			1	
소계	1	0	0	0	1	7	0	0	0	7	1	9		
유럽	아르메니아	1				1				0			1	
	프랑스				5	5				0			5	
	독일				4	4				0			4	
	키르기스스탄					0	1			1			1	
	라트비아					0	1			1			1	
	폴란드				2	2				0			2	
	러시아					0	1			1			1	
영국				2	2				0			2		
소계	1	0	0	13	14	3	0	0	0	3	0	17		
합계 (39 개국)	47	7	0	57	111	211	14	0	12	237	4		352	

## 해외에서 배우는 일본인 학생

다음 표는 해외의 대학에서 배우는 일본인 학생들의 규모를 나타내고 있으며, 우리 대학과 학생교류 협정을 맺고 있는 대학도 포함되어 있습니다.

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

국가	대학교	학생수
호주	뉴캐슬대학교	2
중국	상하이사범대학교	2
체코	오스트라바 기술대학교	1
프랑스	보르도 1 대학교	1
프랑스	엔사브 마트메카 (PB/ENSEIRB-MATMECA)	2
프랑스	미셸 드 몽테뉴 보르도 3 대학	3
독일	자를란트대학교	1
대만	난중기술연구소	1
대만	남부대만대학교	1
영국	리즈대학교	2
미국	몬타나대학교	1
미국	퍼시픽대학교	2
합계 (2010년 4월 - 2011년 3월)		19

## 국제회관

구마모토대학 국제회관 기숙사 A 는 1985 년에 유학생과 외국인 연구원에게 숙소를 제공하기 위해 설립되었습니다. 외국인 유학생과 연구원의 증가에 따라 기숙사 B 가 1995 년에 설립되었고, 2009 년 11 월에는 기숙사 C, D, E 가 그 뒤를 이어 건설되었습니다. 2011 년 5 월 현재 외국인 유학생과 연구원은 전세계 30 개국 출신으로서 232 개 방을 사용하고 있습니다. 기숙사 A 와 E 에 있는 국제회관 사무소에서는 생활에 필요한 상담과 지원을 해 드리고 있습니다.

(주소)

구마모토현 구마모토시 구로카미 7-763

(위치)

구로카미 캠퍼스에서 동쪽으로 약 1.5 킬로미터



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 (STEP) 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.

### 일본어 일본문화 프로그램

본 프로그램은 일본학 학생 (일본문부성 장학생) 들을 대상으로 하고 있습니다. 본 코스의 학생들은 일본어 일본학 교실을 비롯해 일본어로 진행되는 교양과목과 전공과목으로서 일본학 프로그램 수업을 수강할 수 있습니다.



## 2011년 구마모토대학 하계 프로그램

2011년 7월 4일부터 7월 15일까지의 기간 중 구마모토대학은 구마모토대학 하계 프로그램을 실시했습니다. 2007년부터 시작된 본 프로그램은 교환협정을 맺은 대학의 학생들을 대상으로 하고 있습니다. 본 프로그램은 일본에서 공부하고자 하는 학생들에게 일본어와 일본문화에 접할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

프로그램의 일부로서 학생들은 기초일본어를 비롯해 사회과학, 자연과학, 의학 그리고 다양한 일본문화경험 등 각 분야의 수업을 받게 됩니다. 올해는 중국, 한국 그리고 대만에서 39명의 학생들이 본 프로그램에 참가했으며 대부분의 학생들이 좋은 경험이 되었다고 평가했습니다.



# 대학 행정

총장		다니구치 이사오, D.Eng.
이사	부총장	모로즈미 미쓰오, D.Eng.
		야마나카 이타루, LL.M.
		하라다 신지, M.D., D.M.Sc.
		아베 신이치, D.Sc.
		구라타 유타카
부총장		노구치 도시오
부총장		이노마타 유키히로, M.D., Ph.D.
부총장		후루카와 겐지, D.Eng.
감사		스가와라 가쓰히코, D.Eng.
감사		다테이시 가즈히로
문학부	학장	오쿠마 가오루, D.Lit.
에이세이 분과 연구센터	소장	고모토 마사유키, D.Lit.
교육학부	학장	도다 다쓰히코, M.Lit.
대학 유치원	교장	시바야마 겐지, M.Ed.
대학 초등학교	교장	나카가와 야스타카, Ph.D.
대학 중학교	교장	마사모토 가즈모리, Ph.D.
구마모토대학 부속 특별지원학교	교장	호시카와 다카시, Ph.D.
교육연구 및 학교개발 센터	소장	호리하타 마사오, Ph.D.
법학부	학장	야마자키 고도, Ph.D.
이학부	학장	후루시마 미키오, D.Sc.
의과대학	학장	다케야 모토히로, M.D., Ph.D.
약학대학	학장	오쓰카 마사미, D.Pharm.Sc.
신약연구소	소장	가이 히로후미, D.Pharm.Sc.
임상약학센터	소장	히라타 스미오, D.Pharm.Sc.
약용자원 및 생태학 센터	소장	야하라 쇼지, D.Pharm.Sc.
공학부	학장	사토나카 시노부, D.Eng.
공학연구장비센터	소장	이시토비 미쓰아키, D.Eng.
크리에이티브 공학디자인 교육센터	소장	무라야마 노부키, Ph.D.
교육대학원	학장	도다 다쓰히코, M.Lit.
사회문화학대학원	학장	이와오카 나카마사, D.Law
과학기술대학원	학장	니시야마 다다오, D.Sc.
생명과학부	학장	다케야 모토히로, M.D. Ph.D.
의과학대학원	학장	다케야 모토히로, M.D. Ph.D.
약학대학원	학장	오쓰카 마사미, D.Pharm.Sc.
보건대학원	학장	기하라 신이치, M.D., Ph.D.
로스쿨	학장	하시모토 마코토, LL.M.
임상법률교육 및 연구센터	소장	하시모토 마코토, LL.M.
대학병원	소장	이노야마 유키히로, M.D., Ph.D.
대학도서관	소장	모리 마사토, M.Lit.
멀티미디어 정보기술센터	소장	나카노 히로시, Ph.D.
세계화센터	소장	후루카와 겐지, D.Eng.
고등교육연구센터	소장	오카베 쓰토무, Ph.D.
정책연구센터	소장	하라다 신지, M.D., D.M.Sc.
제 5 고등학교 기념관	소장	이토 주코, D.Eng.
해양환경연구센터	소장	다키카와 기요시, D.Eng.
충격파 및 응축물질 연구센터	소장	아카이 이치로, D.Sc.
생체전기 연구센터	소장	가쓰키 스나오, D.Eng.
자원개발 및 분석연구소	소장	우라노 도루, D.V. M., Ph.D.
에이즈 연구센터	소장	다키구치 마사후미, M.D., D.M.Sc.
분자발생학 및 유전학 연구소	소장	나카오 미쓰요시, M.D., D.M.Sc.
혁신과 능력을 위한 특별조직	소장	다니구치 이사오, D.Eng.
혁신적인 협력조직	소장	하라다 신지, M.D., D.M.Sc.
교양교육기관	소장	야마나카 이타루, LL.M.
보건센터	소장	기시카와 히데키, M.D., Ph.D.
환경안전센터	소장	오가와 요시히로, D.Eng.
이러닝 개발연구원	소장	야마나카 이타루, LL.M.
행정본부		
기획부	부장	사토 사토루
마케팅추진부	부장	이마다 고지로
연구교육추진부	부장	시마다 마사토시
유학생부	부장	이와마 요시하루
대학병원 행정부	부장	후쿠나가 시게토모
행정부	부장 (총무)	스즈키 다케시
	부장 (재무)	마쓰바라 쇼조
	부장 (설비)	다시로 후미히코

# 학부와 교수진

(2011년 5월 1일 현재)

분류	교수	부교수	강사(상근)	조교	연구조교	교사(부속학교)	소계	행정기술직원	합계
문학부	32	31	1				64		64
교육학부	48	47	9			84	188	3	191
법학부	15	15	2		1		33		33
이학부								3	3
약학부	2	4		1	1		8	5	13
공학부		1					1	41	42
사회문화학대학원	11	5		1			17		17
과학기술대학원	104	76	6	39			225		225
생명과학부	86	48	19	107			260	9	269
로스쿨	12	4					16		16
보건센터	1	1		1			3	2	5
분자발생학 및 유전학 연구소	9	2	1	12			24	9	33
혁신과 능력을 위한 특별조직	2	1					3		3
멀티미디어 정보기술센터	3	2		2			7	3	10
세계화센터	1	1	3				5		5
고등교육연구센터	2	4					6		6
정책연구센터	1	3					4		4
제 5 고등학교 기념관		1					1		1
이러닝 개발연구원	1	1					2	1	3
해양환경 연구센터	3	2					5	1	6
충격파 및 응축물질 연구센터	4	1		1			6	1	7
자원개발 및 분석연구소	3	4		4			11	6	17
에이즈 연구센터	3	4		1			8		8
생체전기 연구센터	5	1					6		6
환경안전센터		1					1		1
고고학운영본부				1			1		1
대학병원	2	7	35	63			107	490	597
행정본부								433	433
합계	350	267	76	233	2	84	1,012	1,007	2,019

## 재적 학생

(2011년 5월 1일 현재)

### ■ 학부학생 ■

학부 및 대학	학생수	
문학부	797	579
교육학부	1,296	708
법학부	919	430
이학부	836	237
의과대학	1,299	634
약학대학	497	232
공학부	2,438	328
합계	8,082	3,148

### ■ 대학원 ■

학부 및 대학	석사과정		박사과정		법학박사	
교육대학원	97	49	—	—	—	—
의과학대학원	55	25	288	85	—	—
보건대학원	57	38	15	9	—	—
제약대학원	71	28	51	9	—	—
사회문화학대학원	169	87	93	51	—	—
과학기술대학원	908	134	241	38	—	—
로스쿨	—	—	—	—	81	24
합계	1,357	361	688	192	81	24

### ■ 수료과정 ■

학부 및 대학	학생수	
특수교육 수료과정	22	14

### ■ 특별과정 ■

학부 및 대학	학생수	
보건특별과정	47	43

\* 색깔이 있는 숫자는 숫자 속에 포함된 여성의 수를 의미

### ■ 부속학교 ■

구분	학생수	
초등학교	719	360
중학교	483	247
특별지원학교	59	26
유치원	118	61
합계	1,379	694

## 학생을 위한 재정 지원

(2011년 3월 1일 현재)

### ■ 일본인 학생 ■

구분		학생수	일본정부장학금	기타 장학금	합계	비율
학부생		8,032	4,740	100	4,840	60.3%
대학원생	석사과정	1,448	842	5	847	58.5%
	박사과정	710	126	2	128	18.0%
	법학전문박사	88	68	2	70	79.5%
합계		10,278	5,776	109	5,885	57.3%

### ■ 외국인 유학생 ■

구분		학생수	일본정부장학금	기타 장학금	합계	비율
학부생		111	9	39	48	43.2%
대학원생		237	57	87	144	60.8%
일본어 연수생		4	4	0	4	100%
합계		352	70	126	196	55.7%

# 학생 입학

(2011 학년도)

## ■ 학부생 ■

학부 및 대학	지원자	신규 입학생	입학률
문학	677	177	26.1%
교육학부	973	314	32.3%
법학부	672	223	33.2%
이학부	600	198	33.0%
의과대학	923	116	12.6%
보건대학	661	151	22.8%
약학대학	422	96	22.7%
공학부	1,478	542	36.7%
합계	6,406	1,817	28.4%

## ■ 대학원생 ■

학부 및 대학	지원자	신규 입학생	입학률
교육대학원	석사과정 59	45	76.3%
사회문화학대학원	석사과정 98	76	77.6%
	박사과정 29	18	62.1%
과학기술대학원	석사과정 517	409	79.1%
	박사과정 44	39	88.6%
의과학대학원	석사과정 27	23	85.2%
	박사과정 67	64	95.5%
보건대학원	석사과정 37	26	70.3%
	박사과정 7	6	85.7%
제약대학원	석사과정 36	31	86.1%
	박사과정 15	14	93.3%
로스쿨	법학전문 박사 47	16	34.0%
합계	983	767	78.0%

## ■ 수료과정 ■

지원자	신규 입학생	입학률	
특수교육 수료과정	23	22	95.7%

## ■ 특별과정 ■

지원자	신규 입학생	입학률	
보건특별과정	78	46	59.0%

# 학생들의 비용

(2011년 5월 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

(2011년 3월 31일 현재)

## ■ 석사학위 ■

구분	신제도	
	2010.4-2011.3	합계
문학석사	25	889
교육학석사	42	947
법학석사	10	425
공공정책학석사	6	66
의학석사	33	163
간호학석사	7	16
보건학석사	7	17
약학석사	85	1,587
임상약학석사	0	76
이학석사	105	1,794
공학석사	322	7,295
철학석사	12	33
교수시스템학석사	16	48
<b>합계</b>	<b>670</b>	<b>13,356</b>

## ■ 박사학위 ■

구분	구제도	신제도			
		과정수료		논문제출	
		2010.4-2011.3	합계	2010.4-2011.3	합계
문학박사	—	3	39	3	12
공공정책학박사	—	1	17	1	3
법학박사	—	2	5	—	—
이학박사	—	11	155	1	28
공학박사	—	33	494	1	108
철학박사	—	29	226	0	18
의학박사	1,663	45	1,796	11	942
약학박사	—	19	218	5	138
임상약학박사	—	0	7	—	—
생명과학박사	—	3	13	0	2
법학전문박사	—	16	112	—	—
<b>합계</b>	<b>1,663</b>	<b>162</b>	<b>3,082</b>	<b>22</b>	<b>1,251</b>

# 졸업 후 진로

(2011 학년도)

## ■ 학부생 ■

학부 및 대학	졸업자수	진학자수		취업자수		기타	
			비율		비율		비율
문학부	191	17	8.9%	114	59.7%	60	31.4%
교육학부	302	44	14.6%	203	67.2%	55	18.2%
법학부	214	16	1.5%	147	68.7%	51	23.8%
이학부	180	101	56.1%	53	29.4%	26	14.4%
의과대학	253	14	5.5%	132	52.2%	107	42.3%
약학대학	33	31	93.9%	1	3.0%	1	3.0%
공학부	546	317	58.0%	204	37.4%	25	4.6%
<b>합계</b>	<b>1,719</b>	<b>540</b>	<b>31.4%</b>	<b>854</b>	<b>49.7%</b>	<b>325</b>	<b>18.9%</b>

## ■ 대학원생 ■

학부 및 대학	석사과정	졸업자수	진학자수		취업자수		기타	
				비율		비율		비율
교육대학원	석사과정	42	—	—	36	85.7%	6	14.3%
사회문화학대학원	석사과정	69	5	7.2%	49	71.0%	15	21.7%
	박사과정	13	—	—	12	92.3%	1	7.7%
과학기술대학원	석사과정	427	27	6.3%	374	87.6%	26	6.1%
	박사과정	71	—	—	63	88.7%	8	11.3%
의과학대학원	석사과정	33	18	54.5%	10	30.3%	5	15.2%
	박사과정	66	—	—	62	93.9%	4	6.1%
보건대학원	석사과정	14	3	21.4%	11	78.6%	—	—
제약대학원	석사과정	85	13	15.3%	70	82.3%	2	2.4%
	박사과정	19	—	—	17	89.5%	2	10.5%
로스쿨	법학전문박사	16	—	—	—	—	16	100.0%
<b>합계</b>		<b>855</b>	<b>66</b>	<b>7.7%</b>	<b>704</b>	<b>82.3%</b>	<b>85</b>	<b>9.9%</b>

## 예산 내역

### ■ 수입 내역 (2011 회계년도) ■

단위 : 백만엔

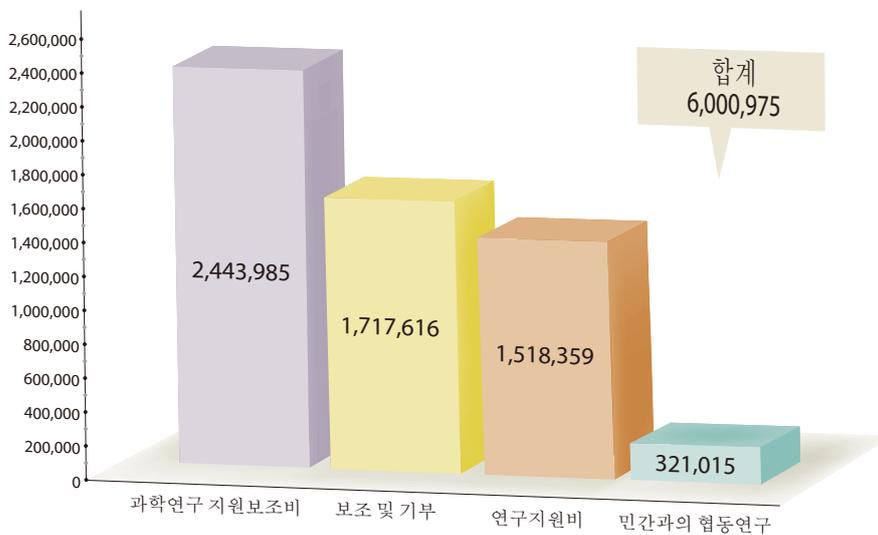
관리보조금	15,686
수업료 및 대학병원	27,783
연구지원비	2,831
시설보조금	742
시설용자금	480
합계	47,522

### ■ 지출 내역 (2011 회계년도) ■

단위 : 백만엔

인건비	20,823
자재비	19,326
부채상환	3,320
연구비	2,831
시설지출비	1,222
합계	47,522

### ■ 기타 기금 (2010 회계년도 / 단위 : 천엔) ■



### ■ 과학연구 지원보조비 (2010 회계년도) ■

범주	제안 채택	* 연구지출
혁신분야의 과학연구 지원보조	24	377,130
우선분야의 과학연구	9	41,500
과학연구 (S)	3	105,820
과학연구 (A)	12	143,390
과학연구 (B)	70	397,020
과학연구 (C)	239	337,291
탐색연구	25	30,700
젊은 과학자를 위한 지원보조 (S)	2	46,800
젊은 과학자를 위한 지원보조 (A)	4	13,520
젊은 과학자를 위한 지원보조 (B)	121	206,225
젊은 과학자를 위한 지원보조 (개시)	16	20,761
JSPS 연구자를 위한 지원보조	42	29,500
<b>합계</b>	<b>567</b>	<b>1,749,657</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 아카몬 (빨간문) ※

- 16 아카데미 커몬스 구로카미 -5

- 17 보건센터

- 18 도서관

- 19 수위실

- 20 카페테리아, 슝 시내 중심부 방면

- 21 환경안전센터

- 22 아카데미 커몬스 구로카미 -4

- 23 멀티미디어 정보기술센터

- 24 행정본부 본관■

- 25 수위실

- 26 아카데미 커몬스 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 커몬스 구로카미 -3

- 37 해양환경연구센터

## 구로카미



## 구마모토대학 부설 특별지원학교

- 57 특별지원학교
- 58 체육관
- 59 운동장
- 60 수영장
- 61 교육학부

다쓰다 자연공원 방면



아소 방면

시내 중심부 방면

## 구로카미 남 캠퍼스

- 22 아카데미 커몬스 구로카미 -4
- 23 멀티미디어 정보기술센터

- 24 행정본부 본관■

- 25 수위실

- 26 아카데미 커몬스 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 커몬스 구로카미 -3

- 37 해양환경연구센터

- 38 아카데미 커몬스 구로카미 -2

- 39 공학부 기념관※

- 40 공학부 연구동

- 41 공학부 학제적 실험동

- 42 100주년 기념홀

- 43 아카데미 커몬스 구로카미 -1

- 44 공학부 연구동

- 45 공학부

- 46 메카니컬 연습실

- 47 크리에이티브 공학디자인 교육실  
형실

- 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 병원 6 병동
  - ④ 중앙진료동
  - ⑤ 외래진료 임상연구동
  - ⑥ 행정동
  - ⑦ MRI-CT 동
  - ⑧ 임상연구동
  - ⑨ 야마사키홀
  - ⑩ 의학교육 및 도서관동
  - ⑪ 일반의학연구동
  - ⑫ 기초연구동
  - ⑬ 간호사 기숙사
  - ⑭ 기초연구동
  - ⑮ 강의동
  - ⑯ 에이즈 연구센터, 자원개발 및 분석연구소
  - ⑰ 자원개발 및 분석연구소 (유전자기술센터 / 방사능동위원소센터)
  - ⑱ 자원개발 및 분석연구소 (동물자원 및 개발센터)
  - ⑲ 분자발생학 및 유전학 연구소
  - ⑳ 아카데미 커몬스 혼조 - 1

**혼조 구훈지**



- ⑳ 히고 리쿠 기념홀
- ㉑ 보건대학
- ㉒ 보건대학
- ㉓ 아카데미 커몬스 혼조 - 2
- ㉔ 학생회 "가이주"
- ㉕ 체육관
- ㉖ 운동장
- ㉗ 고바토 증요원



- ① 본관 E(도서관, 신약연구소)
- ② 임상약학센터
- ③ 강의동
- ④ 도구분석센터
- ⑤ 일반연구동
- ⑥ 반지칸홀(식당, 세미나룸, 연락사무소)
- ⑦ 체육관
- ⑧ 약용자원 및 생태학 센터(약초원)
- ⑨ 구마야쿠 기념관 및 미야모토 기념홀
- ⑩ 직원숙소
- ⑪ 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>)

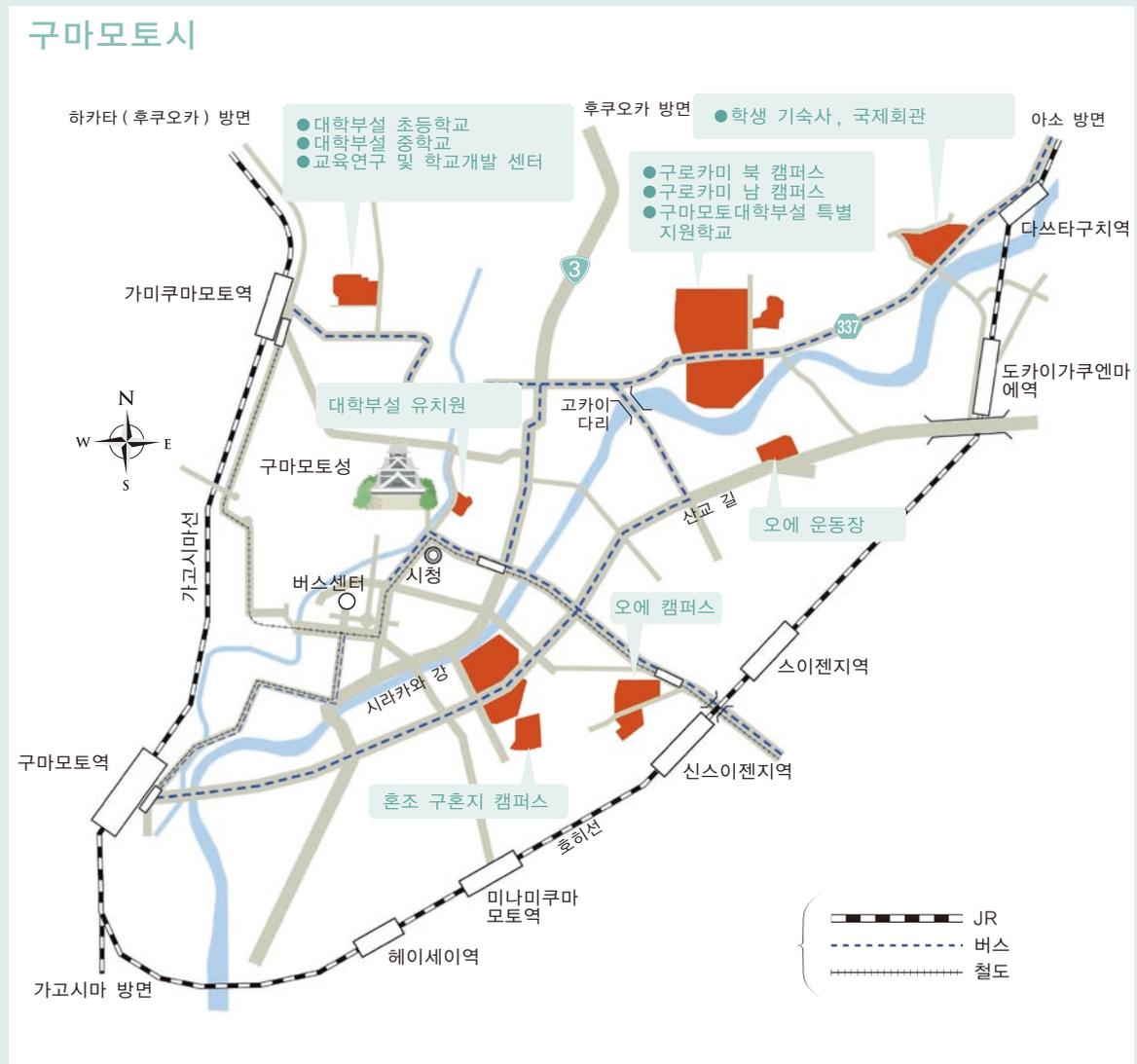
# 위치



## 규슈



## 구마모토시





## 구마모토 지역에 대하여

구마모토대학은 일본의 남쪽 주요 섬인 규슈의 구마모토시에 위치해 있습니다. 구마모토시는 규슈지역에서는 두 번째로 큰 도시로서 현 전체 인구의 약 40%에 해당하는 약 734,000 명의 인구가 생활하고 있습니다. 항공편으로 도쿄에서는 90 분, 오사카에서는 60 분 거리이며 규슈 신칸센을 타면 후쿠오카에서 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.





우편번호 860-8555 일본국 구마모토 구로카미 2-39-1  
TEL : 81-96-342-2106  
FAX : 81-96-342-2130  
<http://ewww.kumamoto-u.ac.jp/korean/>