



구마모토현립  
구마 공업고등학교 관리동

Kuma Technical High school  
Administration building

くまもと  
アートポリス  
KUMAMOTO  
ARTPOLIS

# 구마모토현립 구마 공업고등학교 관리동

## ●건축 개요

구마모토현 히토요시시 소재 현립 구마 공업고등학교 내 관리동을 리모델링했습니다. 개교 50주년을 맞이하는 학교의 기념 사업으로 기획되어, 구마모토 아트폴리스 사업의 일환으로 계획한 공모전에서 선정되었습니다.

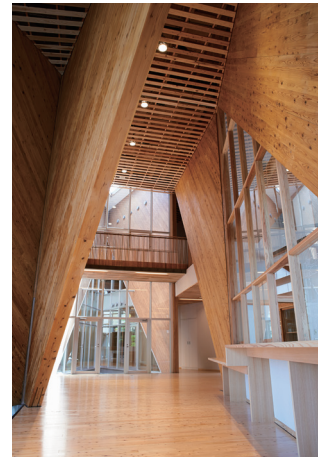
구마 지방의 울창한 삼림자원을 활용한 목조건물로 건설할 것이 중요한 조건 중 하나였습니다. 또한, 기존의 원형 광장을 중심으로 한 특징적인 캠퍼스와 신설 관리동이 위화감 없이 조화를 이루는 것은 물론, 개성적인 존재감을 부여하고 싶었습니다.

집성재가 아닌, 일반적인 유통재인 삼나무 각재 120 X 180mm(일부 210)를 경사층으로 쌓아 올린 역삼각형 벽 기둥을 주요 구성재로 하여, 벌집처럼 육각형을 조합한 평면 형식에 따라 지어 올렸습니다. 각도에 의해 정점으로 모이는 벽 기둥은 공간을 완만하게 분절함과 동시에, 삼각형 개구부를 통해서 여러 방향으로의 연속성을 창조하여, 미로처럼 펼쳐지는 동굴과도 같은 독특한 내부 공간을 연출했습니다. 내부에는 신선하고 생기 있는 청량감이 넘치며, 벽 기둥의 삼각형 꼭대기 부분에서는 하늘에서 내리쬐는 빛이 들어오고, 개구부로부터는 바람이 잘 통합니다.

일년내내 습기가 높은 히토요시의 기상풍토와 최근 구마모토 지방의 호우를 고려하여, 지붕은 중앙에 마룻대가 있는 접이식 지붕으로 했습니다. 또한, 벽 기둥 외측에는 통기층 상부에 목재 보호 도장 처리한 삼나무 판을 대어 구조재인 벽 기둥을 보호하도록 했습니다. 직원뿐만 아니라 학생을 위한 도서실, 자료 관람실 등도 갖춰져 있어, 준공 후 일상적인 이용은 물론 졸업 후도 모교에 대해 좋은 추억으로서 여러분의 마음에 남는 건물이 되기를 바라 마지 않습니다.

## ●건축 데이터

명칭	구마모토현립 구마 공업고등학교 관리동
소재지	구마모토현 히토요시시 시로모토마치 800번지
주요 용도	학교
사업주체	구마모토현 교육위원회
설계사	워크스테이션 + 모드 프론티어 + 하기미네 일급건축사사무소
시공사	건축/아지오카 · 하야나가 건설공사공동기업체 전기/교세멘세스 주식회사 기계/주요설비공업 주식회사
대지면적	70,907.00㎡
건축면적	1,094.36㎡
연면적(건평)	1,736.07㎡
층수	2층
구조	목조+철근 콘크리트 구조(연결식 복도)
외부 마감	삼목감판 t15 목재 보호 도장
시공기간	2012년 7월 ~ 2013년 7월
총공사비	4억 7,300만 엔

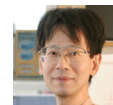


## ●건축가 프로필



다카하시 아키코

1958년 시즈오카현 출생  
1980년 교토대학 공학부 건설학과 졸업  
1986년 도쿄공업대학 박사과정 수료  
1986년 시노하라 가즈오 아틀리에(~88)  
1988년 워크스테이션 설립  
2004년 ~ 무사시노 미술대학 교수



다카하시 히로시

1953년 도쿄도 출생  
1978년 도쿄공업대학 석사과정 수료  
1985년 도쿄공업대학 건축학과 교수(~89)  
1988년 워크스테이션 설립  
2014년 현재 간토대학원대학, 무사시노대학 비상근 강사

### ●주요작품

5 SPANS HOUSE, 고치현립 사카모토 류마 기념관, 요코하마시 나카마치 다이쿠 센터, SUM HOUSE 1996, 오사와노마치 건강복지 센터, 사가와정립 사쿠라 극장, 기후현영주택 하이타운 기타가타-다카하시 건물, 아자부대학 수의임상 센터, 요코하마 시 이소고 지역 케어센터, 노게야마 동물원 만남 코너, 아파트먼트 시노노메 캐널코트, 요코하마 트리엔날레 2005, 요코스카 시 건강안전과학 센터, 누벨 아카바네다이, ROOM 205, 액티 요코하마 아마시타초, 후카미즈 주택, 도쿄농공대학농학부 부속동물의료센터, 아시키타 지역자원활용 종합교류축진시설, 고가네초 [Architecture Planet Project] SpaceE, 고가네초 고카시타 스튜디오 Site-C 공방

### ●수상경력

1992년 SD Review 1992 입선(Y Project)  
고치 시 도시미 디자인 상 특별상-신일본건축가협회 신인상(사카모토 류마 기념관)  
1993년 제1회 아키텍처 오브 더 이어(사카모토 류마 기념관)  
1998년 요코하마 나치마치 경관상(요코하마시나카마치다이쿠 센터)  
1999년 굿 디자인 상 시설 부문(사가와정립 사쿠라 극장)  
2000년 전일본건설기술협회 전건설(기후현영주택 하이타운 기타가타-남쪽 블록 전체) 중부건축상(오사와노마치 건강복지 센터)  
2002년 상환경 디자인 상(노게야마 동물원 만남 코너)  
2005년 굿 디자인 상 건축-환경 디자인 부문 금상(시노노메 캐널코트 중앙 존)  
2006년 BCS 상 특별상(시노노메 캐널코트 중앙 존)  
2008년 제53회 가나가와 건축 공물 우수상(후카미 주택)  
2010년 평생 22년도 우량목조시설목조이용추진중앙협의회 회장상, 제13회 목재활용 공물 특별상, 제15회 구마모토현 목재이용 대형시설 공물 구마모토현 상(아시키타 지역자원활용 종합교류축진시설)  
2011년 일본 건축학회 작품 선정(아시키타 지역자원활용 종합교류축진시설)  
2013년 제57회 가나가와 건축 공물 우수상(고가네초 고카시타 스튜디오 전체)



하마다 히로시

1965년 구마모토현 출생  
1988년 도쿄이과대학 이학부 건축학과 졸업  
2001년 유한회사 모드 프론티어 설립  
2009년 (주) 모드 프론티어로 조직 변경 및 현재에 이름

### ●주요작품

미나마타시영 츠키우라 단지 4호 건물, 아시키타초 메시마활력추진센터 [유메모야이], 미나마타 시 유노코루 물산관 [코루노야]

### ●수상경력

2013년 지역경관상(미나마타시 [나카야오마 스카이로드])  
2013년 구마모토 현산목재 진흥회상(아시키타초 [유메모야이])



하기미네 노부하루

1948년 구마모토현 미나마타 시 출생  
1971년 히로시마공업대학 건축학과 졸업  
1979년 하기미네 일급건축사사무소 설립

### ●주요작품

중교법인 사이호지 공수관, 사회복지법인 히카리도엔 건물, 양호노인 홈 게이아이엔, 사회복지법인 유데히카리도엔 건물

### ●수상경력

2004년 국토교통장관 표창

## 구마모토 아트폴리스 사무국

구마모토현 토목부 건축주택국 건축과  
우: 862-8570 구마모토시 주오구 스이젠지 6-18-1  
전화: +81-96-333-2537