



우키시립
도요노 초·중학교

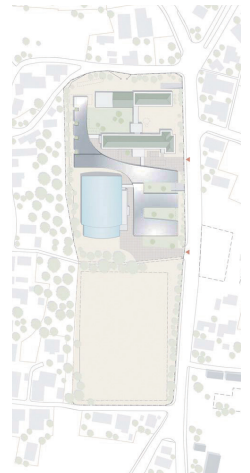
Uki city
Toyono elementary and junior high school

くまもと
アートポリス
KUMAMOTO
ARTPOLIS

우키시립 도요노 초·중학교

●건축 개요

도요노 초·중학교는 초등학교 재건축에 즈음하여, 근린 중학교 대지 및 교사를 활용하여 증·개축한 시설 일체형 통합식 초·중학교입니다. 특별 교실과 체육관을 함께 사용하여 효율적으로 정비함은 물론, 초·중학교 과정 통합 교육에 따라 등교 거부 등 중학교 환경 부적응에 대처하는, 교육 면의 효과도 기대할 수 있습니다. 기존 중학교는 내진성능을 보강하고 부분적으로 개수하였습니다. 설계는 고이즈미 아틀리에와 SDA 건축설계가 설계공동기업체를 설립하여 담당하였습니다. 중학교 대지에는 2열로 평행 배치된 교사 건물과 체육관이 있다. 나머지 공간은 새 교사가 채우는 형태가 된다. 결과적으로 기존 축조물의 외형을 감싸는 부드러운 곡선으로 둘러싸인 평면의 형상을 띠니다. 이러한 평면에 추가 지붕을 설치하여 완만한 기복을 연출하였습니다. 기복은 하부 기능에 따라 천장 높이에서 이끌어낸 것입니다. 지붕은 한 방향의 목조 집성재로 만든 들보를 길게 걸쳐놓은 것으로, 교사 내 어디에서도 다양한 방향으로 보는 느낌을 주는 것과 동시에 한지붕 아래라는 감각을 연출하여 아동 및 학생 간의 일체감을 조성하는 지붕이라고 할 수 있습니다. 이처럼 부드러운 곡선이 공간을 감싸나가는 형식은 이후의 변화를 고려한 것이기도 합니다. 다음번 중학교 교사 재건축 시에는 이번에 건설한 교사 외형에 종전 교사의 흔적이 남게 됩니다. 새 건물과 옛 건물을 물리적으로 연결하여, 초등학교와 중학생의 기분을 하나로 잇고, 나아가 그들의 미래에까지 기억을 이어주는 역할을 하는 것이 바로 이러한 [이어주는] 학교 건축인 것입니다.



●건축가 프로필



고이즈미 마사오

1986년 도쿄대학 대학원 재학 중 실러캔스 공동 설립
 1988년 동 대학원 석사과정 수료
 2001년~ 도쿄도립대학 대학원 조교수
 2005년 고이즈미 아틀리에 설립
 2010년~ 수도대학 도쿄대학원 도시환경과학연구건설학 건축학교수, 박사(공학)

●주요작품

아시타노이에(미래의 집), 도다시립 아시하라 초등학교, 지바시미하마 문화 홀·보관복지 센터, 조노하나 파크/테라스, LCCM 주택 데몬스트레이션 건물

●수상경력

2004년 제2회 서스테이너블 주택 상 국토교통장관 상, 일본 건축학회 작품 선정
 2005년 평성20년 일본건축학회 연합회 상 장려상
 2009년 제13회 공공건축 상 우수상, 제 55회 가나가와 건축 공콜 우수상, 제22회 AACAS 우수상

SDA 건축설계사무소

●주요작품

현영 오비야마 제2단지, 구마모토 닛산 모터 주식회사 PARISO, 아마구사공업고교 실습 건물 및 체육관, 미사토마치 중앙종합체육관, 다카모리정립 다카모리 중학교, 다라기정립 다라기 초등학교 등

●수상경력

1987년 국토건설주간 건설장관 표창
 2002년, 2003년, 2005년 구마모토현 목재협회연합회 상
 2012년 구마모토현 삼림조합연합회 상

●건축 데이터

명 칭	우키시립 도요노 초·중학교
소 재 지	우키 시 도요노마치 이토이시 3536번지
주요 용도	초등학교 및 중학교
사업 주체	우키 시 교육위원회
설 계 사	고이즈미 마사오 + SDA 건축설계사무소
시 공 사	건축/ (1기 공사):마스나가구미 (2기 공사): 도다·다케마츠 특정건설공동기업체 전기/ (주) 규덴코 공기조화·위생/ (주) 규덴코 외구조/ (주) 오쿠무라건설
대 지 면적	27,408.12 m ²
건축 면적	4,204.76 m ²
연면적(건평)	5,169.82 m ² (일부 개수)
층 수	지상 1층(증개축 건물), 지상 2층(기존 개수 건물)
구 조	목조(지붕), 철근 콘크리트조 일부 철골조(구체)
외부 마감	지붕: 스테인리스 심 용접공법 처마 하단: 섬유혼임 규산칼슘판 외벽: 노출식 콘크리트 보수 + 합침계 착색 발수제 화장형틀 노출식 콘크리트 + 합침계 투명 발수제 요업계 사이딩 + 합침계 착색 발수제 벽돌 타일
시공 기간	2012년 1월 ~ 2012년 4월(1기 공사), 2012년 4월 ~ 2013년 3월(2기 공사)
총 공사비	5,700만 엔(1기), 7억 5천만 엔(2기)



구마모토 아트폴리스 사무국

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