



熊本県立  
球磨工業高中 管理楼

Kuma Technical High school  
Administration building

くまもと  
アートポリス  
KUMAMOTO  
ARTPOLIS

# 熊本县立球磨工业高中管理楼

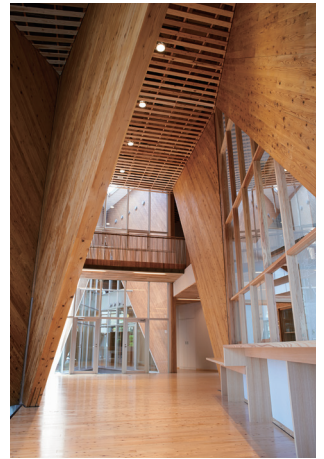
## ● 建筑物介绍

此建筑物为熊本县人吉市立球磨工业高中管理楼的改建工程。它是为纪念建校 50 周年而特别企划的项目，同时它作为熊本 Art Polis 事业的一环，被设计比赛所选中。

有效利用球磨地区丰富的森林资源而建成的木质建筑是其一大条件。另外，对于以原有圆形广场为中心，极具特色的校区来说，新管理楼不仅需要与其他建筑物相协调，还需要拥有自己独特的存在感。

不选用层积材，而是选择一般常见木材的杉方木。将 120×180mm（一部分是 210mm）的杉方木倾斜叠积而成的倒三角形形状的壁柱作为主体构造，像蜂巢那样，沿着六角形组成的平面形式搭建而成。聚集在不同角度顶点的壁柱将空间分割的更加柔和，同时通过三角形的开口处连接到各个不同方向，实现像置身迷宫般的广阔洞穴那样独特的内部空间。内部充满绿油油的树木所带来的清凉感，日光从壁柱的三角形顶部洒落下来，开口处清风徐徐。

考虑到一年中湿气较浓的人吉的气候风土和近年来熊本地区的暴雨，屋顶设计中中央带有屋脊的折板屋顶。另外，壁柱外侧在通风层上铺着涂有木材保护漆的杉木板，保护结构主体壁柱。供职员使用的同时，还为学生建造了图书室、资料阅览室等设施。竣工后，除了每天的使用，希望它能成为毕业后对母校美好回忆而留存于心的美好建筑。



## ● 工程简介

建筑名称 / 熊本县立球磨工业高中 管理楼  
地址 / 熊本县人吉市城本町 800 番地  
主要用途 / 学校  
建设单位 / 熊本县教育委员会  
设计单位 / Workstation+Mode Frontier  
+ 萩岭一级建筑师事务所  
施工单位 / 建设 / 味冈、速永建设工事共同企业体  
电气 / 共生电设株式会社  
机械 / 中央设备工业株式会社  
用地面积 / 70,907.00m<sup>2</sup>  
占地面积 / 1,094.36m<sup>2</sup>  
建筑面积 / 1,736.07m<sup>2</sup>  
层数 / 2 层  
构造 / 木结构+钢筋混凝土结构（走廊）  
外部装修 / 杉木薄板涂有 t15 木材保护漆  
施工工期 / 2012 年 7 月~ 2013 年 7 月  
总施工费 / 473,000,000 日元

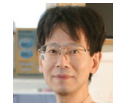


## ● 建筑师简介



高桥 晶子

1958 年 出生于静冈县  
1980 年 京都大学工学部建筑系毕业  
1986 年 东京工业大学博士毕业  
1986 年 就职于筱原一男工作室（~1988 年）  
1988 年 成立 Workstation  
2004 年~武藏野美术大学教授



高桥 宽

1953 年 出生于东京都  
1978 年 东京工业大学硕士毕业  
1985 年 东京工业大学建筑系助教（~1989 年）  
1988 年 成立 Workstation  
2014 年现在 关东学院大学、武藏野大学兼职讲师

### ● 主要作品

5 SPANS HOUSE、高知县立坂本龙马纪念馆、横滨市仲町地区中心、SUM HOUSE 1996、大泽野町健康福祉中心、佐川町立樱花剧场、岐阜县晋住宅 High Town 北方·高桥楼、麻布大学兽医临床中心、横滨市矶子地区关怀中心、野毛山动物园亲和角、东云 Canal Court 公寓、日本横滨三年展 2005、横须贺市健康安全科学中心、Nouvelle 羽羽台、ROOM 205、Akuti 横滨山下町、深见住宅、东京农业大学农学院附属动物医疗中心、芦北地区资源活用综合交流促进设施、黄金町“Architecture Planet Project”SpaceE、黄金町高架下新 StudioSite-C 工房

### ● 获奖经历

1992 年 SD Review1992 入选 (Y Project) 高知市都市美设计奖特别奖、新日本建筑师协会新人奖 (坂本龙马纪念馆)  
1993 年 第 1 届 ARCHITECTURE OF THE YEAR (坂本龙马纪念馆)  
1998 年 横滨街区景观奖 (横滨市仲町地区中心)  
1999 年 日本优良设计奖设施部门 (佐川町立樱花剧场)  
2000 年 全日本建设技术协会 全建奖 (岐阜县晋住宅 High Town 北方、南区域全体) 中部建筑奖 (大泽野町健康福祉中心)  
2002 年 日本商业环境设计奖 (野毛山动物园亲和角)  
2005 年 日本优良设计奖建筑、环境设计部门金奖 (东云 Canal Court 中央区)  
2006 年 BCS 奖特别奖 (东云 Canal Court 中央区)  
2008 年 第 53 届神奈川建筑竞赛优秀奖 (深见住宅)  
2010 年 平成 22 年度优秀木材设施木造利用推进中央协会会长奖、第 13 届木活用竞赛特别奖、第 15 届熊本县木材利用大型设施竞赛熊本县奖 (芦北地区资源活用综合交流促进设施)  
日本建筑学会作品选奖 (芦北地区资源活用综合交流促进设施)  
2011 年  
2013 年 第 57 届神奈川建筑竞赛优秀奖 (黄金町高架下新 Studio 全体)



滨田 裕史

1965 年 出生于熊本县  
1988 年 东京理科大学理工学院建筑系毕业  
2001 年 成立 (有) Mode Frontier  
2009 年 组织变更为 (株) Mode Frontier 至今

### ● 主要作品

水俣市菅月浦区 4 号楼  
芦北町女岛活力推进中心“Yumemoyai”  
水俣市汤之鹤物产馆“鹤之屋”

### ● 获奖经历

2013 年 地域景观奖 (水俣市“中尾山 Sky Road”)  
2013 年 熊本县产材振兴会奖 (芦北町“Yumemoyai”)



萩岭 宣治

1948 年 出生于熊本县水俣市  
1971 年 广岛工业大学建筑系毕业  
1979 年 成立萩岭一级建筑师事务所

### ● 主要作品

宗教学人 西方寺僧舍  
社会福祉法人 光明童园园舍  
老人养护院 惠爱园  
社会福祉法人 汤出光明童园园舍

### ● 获奖经历

2004 年 国土交通大臣表彰

## 熊本 Art Polis 事务所

熊本县土木部建筑住宅局建筑课

邮编: 862-8570 熊本市中心区水前寺 6-18-1

Tel: 096 333 2537