

実施概要

第14回 全国高等専門学校デザインコンペティション

デザコン 2017 in 清流の国ぎふ

メインテーマ【デザインが天下を制する】

美濃国は日本のほぼ中心に位置しています。古来より、四囲からの道が交わる交通の要衝として知られており、京にも近く、都との往来も盛んな地でした。加えて木曾川・長良川・揖斐川により形成される濃尾平野は肥沃な水郷地帯で、農業生産力も高いことから、「美濃を制する者は天下を制す」といわれました。織田信長は1567年に美濃を制し、岐阜城に拠点移してから「天下布武」を掲げて、京への道が開けていくことになります。

デザコン2017が開催される年は、群雄割拠の戦国時代に、尾張から美濃を制し天下を覇した織田信長が美濃を治めるようになり丁度450年になります。全国からお越しいただく皆様が岐阜駅で黄金の信長像がお出迎えいたします。混沌とした先行きの見通し難い現代において、将来の日本・世界の社会像を創造していくデザインを競い合い、ブレークスルーを引き起こす新たな「天下=新たな社会像」を提案する機会になることを願いメインテーマにします。

主催：一般社団法人全国高等専門学校連合会、独立行政法人国立高等専門学校機構

主管校：岐阜工業高等専門学校

協力：豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学

後援：文部科学省、国土交通省、経済産業省、国立研究開発法人科学技術振興機構、岐阜県、岐阜県教育委員会、本巣市、本巣市教育委員会、岐阜市、岐阜市教育委員会、公益社団法人土木学会、一般社団法人日本橋梁建設協会、公益社団法人日本コンクリート工学会、公益社団法人日本都市計画学会、一般社団法人日本建築学会、公益社団法人日本建築家協会、一般社団法人日本建築士事務所協会連合会、公益社団法人日本建築士会連合会、一般社団法人日本機械学会、公益社団法人日本技術士会、一般社団法人日本建設業連合会、一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会、一般社団法人建設コンサルタンツ協会、一般社団法人日本道路建設業協会、NHK 岐阜放送局、岐阜新聞・ぎふチャン

表紙デザイン原案：岐阜工業高等専門学校 建築学科 准教授 今田 太郎

部門及びテーマ

空間デザイン部門	「物語（ナラティブ）を内在する空間」
構造デザイン部門	「そのけそのけ、王者が通る」
創造デザイン部門	「地産地“興”（ちさんちきょう）」
AMデザイン部門	「安心・安全アイテム開発」
ブレデザコン部門	「気になる“もの”」

審 査

予選

空間デザイン部門	2017年9月24日（日）岐阜工業高等専門学校
創造デザイン部門	2017年9月28日（木）岐阜工業高等専門学校
AMデザイン部門	2017年9月19日（火）国立高等専門学校機構竹橋オフィス

本選

2017年12月2日（土）～2017年12月3日（日）
じゅうろくプラザ（JR岐阜駅前）岐阜市橋本町1丁目10番地11

表 彰

空間デザイン部門	最優秀賞（日本建築家協会会長賞）1点、優秀賞2点、 審査員特別賞2点
構造デザイン部門	最優秀賞（国土交通大臣賞）1点、優秀賞1点、 優秀賞（日本建設業連合会会長賞）1点、 審査員特別賞2点、日刊建設工業新聞社賞1点、
創造デザイン部門	最優秀賞（文部科学大臣賞）1点、優秀賞2点、 審査員特別賞2点、総合資格賞1点
AMデザイン部門	最優秀賞（経済産業大臣賞）1点、優秀賞2点、 審査員特別賞2点
ブレデザコン部門	最優秀賞（国立研究開発法人科学技術振興機構 [JST] 理事長賞）1点、 優秀賞（国立研究開発法人科学技術振興機構 [JST] 理事長賞）3点、 一般投票優秀賞1点

スケジュール

■平成29年12月2日(土)

時間	空間デザイン部門	構造デザイン部門	創造デザイン部門	AMデザイン部門	ブレテザコン部門
9:00	受付 展示準備				展示 投票
9:30					
10:00	開会式 10:00~10:20				
10:30	特別講演会 10:30~11:20				
11:00	オリエンテーション 11:30~12:00				
11:30	準備(昼食)				
12:00	準備(昼食)				
12:30	ポスターセッション 13:00~17:00	仕様確認 13:00~14:30 審査員審査 15:00~17:00	プレゼンテーション 13:00~17:00	プレゼンテーション 13:00~17:00	
13:00					
13:30					
14:00					
14:30					
15:00					
15:30	学生交流会準備				集計作業
16:00	■学生交流会(2Fホール) 17:30~18:30 (※終了後、会場設営)				
16:30	■情報交換会(1Fレストラン) 18:00~20:00				
17:00					
17:30					
18:00					
18:30					
19:00					
19:30					
20:00					
20:30					

■平成29年12月3日(日)

時間	空間デザイン部門	構造デザイン部門	創造デザイン部門	AMデザイン部門	ブレテザコン部門
8:30		オリエンテーション 8:45~9:00			展示
9:00	プレゼンテーション 9:00~12:00	耐荷性能試験 9:00~12:00	ポスターセッション 9:00~12:00	ポスターセッション 9:00~12:00	
9:30					
10:00					
10:30					
11:00					
11:30					
12:00	準備(昼食)				
12:30	準備(昼食)				
13:00	公開審査・講評 13:00~14:00			講評 13:00~14:00	
13:30					
14:00		講評 14:00~14:45	講評 14:00~14:45		
14:30					
15:00	閉会式 15:00~16:00				
15:30	閉会式 15:00~16:00				
16:00	閉会式 15:00~16:00				

開会式

12月2日(土) 10:00～10:20 じゅうろくプラザ 2階 ホール

特別講演

12月2日(土) 10:30～11:20 じゅうろくプラザ 2階 ホール

演題 **イノベーションを誘発する「スマートシティデザイン」**

概要 「スマートシティデザイン」とは ICT を利用して「都市をデザインする方法」の意味です。その「方法」が、なぜイノベーションを生み出すのでしょうか。第1の理由は、BIM (Building Information Modeling) というデザイン技術により情報が可視化されるため、関係者間のコミュニケーションが活性化されるためです。第2の理由は、目標達成度に対する透明性が向上するためです。目標に関しては、2015年に国際連合はSDGs (Sustainable Development Goals) を定め、2030年までに世界が達成すべき社会、経済、環境に跨る169のターゲットを示しました。また、達成度に関しては、環境性能に関する第3者による認証システムが稼働しています。これらデザインの可視化および目標に対する透明性が人々のニーズを明らかにします。するとエンジニアやデザイナーが何をすべきかが判り易くなり、それがイノベーションを生み出す原動力になります。もちろん ICT には負の側面もあり、この点についても触れたいと思います。



講師 **杉山 郁夫氏** すぎやま いくお

神戸大学客員教授、神戸情報大学院大学特任教授、日建設計シビル技術顧問、株式会社 quality design 研究所代表

プロフィール

1951年 岐阜県岐阜市に生まれる
1975年 名古屋大学工学部土木工学科卒業、日建設計入社
2003年 博士(環境学)(名古屋大学、環境博第二号)
2010年 名古屋大学客員教授
2012年 日建設計シビル取締役
2014年 JR 東海コンサルタンツを経て、現職

主な著書

1. 環境負荷低減型土木構造物設計ガイドライン、土木学会、(2001) 土木学会環境負荷低減型土木構造物計画および施工の基礎調査研究委員会編、(企画・編集)
2. 人口減少下の社会資本整備 拡大から縮小への処方箋 土木学会(2001) 丹保憲仁ほか共著
3. クオリティ・オブ・ライフの分析に基づく社会資本整備評価に関する研究(2003) 名古屋大学博士論文 杉山郁夫
4. 緑地・公共空間と都市建築 日本建築学会創立120周年記念 日本建築学会叢書2(2006) 都市建築の発展と制御に関する特別調査委員会編(共著)
5. 都市のクオリティ・ストック 土地利用・緑地・交通の統合戦略 鹿島出版会(2009) 林良嗣ほか共著、日本地域学会著作賞受賞
6. 環境と防災、日建設計創立111周年・日建設計シビル設立10周年記念誌、(2011) 日建設計シビル、企画・編集
7. 株式会社 quality design 研究所ジャーナル Urban Perspective Vol.1 (2016) quality design 研究所、編集

主な受賞

2005年 Best Poster Award The 2005 World Sustainable Conference in Tokyo, Japanese Ministry of Land, Infrastructure and Transport (MLIT)
2009年 日本地域学会著作賞(日本地域学会) 都市のクオリティストック 鹿島出版会(2009)

主な活動

日建設計、日建設計シビル時代は都市計画、交通施設設計、海外プラント設計および設計プロジェクト企画に従事。名古屋大学では高度総合工学創造実験、神戸大学では都市環境工学を担当、神戸情報大学院大学では、新興国留学生の大学院教育に従事、都市問題に対応できるリーダーや専門家の育成に努めている。

学生交流会

12月2日(土) 17:30～18:30(受付開始17:00～) じゅうろくプラザ 2階 ホール

情報交換会

12月2日(土) 18:00～20:00(受付開始17:30～) じゅうろくプラザ 1階
レストラン『ラ・ローゼ・プロヴァンス』

閉会式

12月3日(日) 15:00～16:00 じゅうろくプラザ 2階 ホール