

# 建築と社会

Architecture and Society  
2008 No.1040 11  
日本建築協会

■特集予告  
12月号/自然と戦う構造  
1月号/わたしの空間作法

編集委員会(平成20年度)

- 副会長 豊治 井上 孝治
- 編集担当理事 正行 上原 徹一
- 編集委員 栄一 藤原 友美
- 設楽 貞樹
- 竹中 立成
- 松村 孝夫
- 吉村 英祐
- 特集小委員会
- 計画分科会
- ★計画系
- 飯田 沼
- 飯沼 鈴木
- 田中 中
- 紅谷 奈緒
- △三宅 守
- 吉村 英祐
- ★建築計画系
- 荒木 新二
- 江副 敏史
- 奥村 朋孝
- 菅野 忠司
- 神戶 彩子
- 木多 敦士
- △楠 小林
- 野田 千夏
- 野田 史一
- 松本 健一
- 松本 江
- ★(ツリ)列
- 阿部 泰浩
- 加藤 浩司
- 神谷 亮
- 黒野 直樹
- 高野 浩一
- 田中 賢一
- 戸井 史子
- ベリ 仁
- 本山 智平
- 構造分科会
- 秋田 光好
- 岸本 直夫
- 志摩 敦夫
- 瀧野 潤一
- 鶴田 尚也
- 中塚 智也
- 波安 洋二
- △松村 健二
- 向井 洋二
- 矢野 洋二
- 委員長
- 副委員長
- △幹事

印刷 2008年10月25日  
発行 2008年11月1日  
発行人 社団法人日本建築協会  
発行所 社団法人日本建築協会  
大阪府中央区大手前1-7-31  
電話 06-6946-6981  
振替口座 00910-9-39975  
印刷所 ㈱NPCコーポレーション  
定価 1200円(税込)

Journal of the Architectural Association of Japan

## 特集 建築においてROBOTが活躍する日は来るのか? ~建設業における、機械化、自動化、ロボット化の現在と未来~

【総論】  
建築生産における自動化・ロボット化の経緯と今後の展望 ●前田純一郎 12

【各論1】  
カットアンドダウン工法(KC&D工法)一人と環境にやさしい高層ビル解体工法— ●小林 実 17  
タワースマートシステム ●在田浩徳 18  
移動架構工法の変遷と「多段階リフトアップ工法」の開発 ●嘉本敬樹 20  
スリップフォーム工法 ●淀川 桂 22  
全自動油圧式コンクリート圧縮試験装置 ●森 智司 24  
双腕作業機 ASTACO ●石井啓範 25

【各論2】  
人支援ロボットスーツ®「HAL™」 ●田中一正 27  
レスキューロボットシステム ●松野文俊・五十嵐広希 28  
レスキューロボット「T-53援竜」~新潟・柏崎での災害復旧活動~ ●榊テムザック 30  
消防用ロボットの現状と将来 ●田中英夫 31  
ASIMO ●本田技研工業(株)広報部 32

会告 第25回茶室見学会・清流亭(通常は非公開)。2008年建築関係 1  
団体合同忘年懇親会。2009年建築関係14団体合同新年交礼会。 1  
第54回工高生デザインコンクール入選者発表。平成20年度建築 1  
工事实務講習会

作品作風 宝塚リハビリテーション病院 4  
and 6

研究の風景 佐野研究室(早稲田大学人間科学学術院) 8

gallery 宮之阪の家(戸室太一) ●池上 明 10

法令コーナー 平成20年11月28日施行の改正建築士法 ●松本 保 33

設備の頁 大規模構造解析 ●水島靖典 34

information 建築関連中小企業に対する金融上の支援。第18回大阪府 36  
公共建築設計コンクール応募要領。第7回エコビルド賞決 36  
定。BELCAの優良補修・改修工法等評価事業の新規登 36  
録。「建物診断の最新動向」。「溶接接合設計施工ガイドブ 36  
ック」講習会開催。「IPEC—2008」開催。大阪ヨーロッパ 36  
映画祭開催。栗原邸(旧鶴巻邸)の一般公開。第10回 36  
村野藤吾建築設計図展「アンビルト・ムラノ」。gallerism 36  
—画廊の視点—。「駅2008—鶴見線に降りたアートたち」展。 36  
蛭川実花展 地上の花、天上の色。ブラジル×日本 旅が 36  
結ぶアート。特別展「江戸と明治の華—皇室侍医ベルツ 36  
博士の眼—」。「90周年記念 大阪市中央公会堂の建築・ 36  
美術・舞台」。特別展「国宝 三井寺展」。「純粹なる形 36  
象 ディーター・ラムスの時代—機能主義デザイン再考」展 36

月間の動き 平成20年9月分 39

表紙 デザイン 花城 辰男(時空アート)  
本文 デザイン 高橋 善丸