

建築と社会

Architecture and Society

10 vol.97 No.1135

2016

特集予告

11月号…領域の消失
12月号…領域の消失
…新しい界隈性と拡張する建築の領域(仮)
…構造を支える人と技術のつながり

今月の表紙

鴨川運河と墨染発電所 (1914)



琵琶湖疏水で、蹴上から墨染発電所までの間を「鴨川運河」と呼ぶことがある。

かつては運河として舟を通してあり、水運ルートであったという。

その名残のひとつは「鴨川運河」に架かる人道橋に見ることができる。舟を通すために橋が水面から高く持ち上げられているのである。橋は堤のさらに上に架かっているため、階段か斜路をあがって渡ることになる。

いくつもある橋はどれもデザインが少しずつ異なっている。橋桁部分には六芒星のレリーフ。(京都市水道局の昔のシンボルマーク)

今は、全ての橋に欄干が取り付けられているが、オリジナルでは欄干がない橋もいくつかある。

この水力発電所は運用スタートから100年が経過しているが、いまだ現役である。

(多田正治)

表紙デザイン・撮影 多田正治
(多田正治アトリエ)

見えないものを診る 特集：～新たな技術による施工管理・ 検査システムへの展開～

目次

【総論】

品質管理に関する新たな技術の展開 | 嘉納成男 10

【各論】

- 1 宇宙線ミュオンによる原子炉、ピラミッドの非破壊調査 | 森島邦博 14
- 2 鉄筋コンクリート造の火害診断に用いる非破壊調査
| 春畑仁一 吉田正友 16
- 3 木造建築物の非破壊検査手法 | 小玉泰義 18
- 4 新外壁診断システムについて | 林 浩貴 20
- 5 SfMから始まるインフラ工事での活用例
～生産性向上はこのツールから始まった～ | 杉浦伸哉 22
- 6 BIMと3Dスキャナ～シンガポールプロジェクトでの活用を通じて～
| 石澤 幸 24
- 7 住宅の床下点検ロボットの開発 | 南川達浩 26
- 8 非破壊によるコンクリート中の鉄筋探査技術 | 下澤和幸 28

【編集後記】

30

連載

会告 U-35委員会 展示企画&トーク企画のご案内
中国支部主催中堅社員技術講習会/平成28年 3月改正に伴う
『民間(旧四会) 連合協定工事請負契約約款』の解説講演会 1
第23回“私の空間作法”作品募集 2
<予告>第33回茶室見学会大徳寺真珠庵庭玉軒と聚光院閑隠
席・樹床席/第16回学生のための現場見学会「MID大阪京橋
ビル新築工事」中止のお知らせ 3

作品作風 枚方T-SITE 6

gallery 自分らしく | 萩森浩美 8

法令コーナー 京都に息づく「ひと」と「まち」の“いのち”を守る
—京都市建築物耐震改修促進計画— | 山本昌史 31

再読 関西近代建築 福田晴虔「大学建築教育における総合化と専門化」
—論考・記事編— | 石田潤一郎 32

建築と社会を 考える 「生きた建築ミュージアム フェスティバル大阪」
という試み | 高岡伸一 34

設備の頁 地下駐車場換気装置用COセンサ制御システム
| 鍋島以宏 有村直人 中山正樹 38

Member's Forum 第38回〈プロのノウハウ〉講座『直感で理解する！
構造設計の基本』出版記念講演会 | 西 博康 39

information 街を巡る写真展/フィールド・ミュージアム 村井修 半田写真
展 —めぐり逢ひ—/生誕300年 若冲の京都 KYOTOの若冲
/高橋由一から藤島武二まで 日本近代洋画への道 山岡コレ
クションを中心に/マリメッコ展—デザイン、ファブリック、
ライフスタイル/恐竜博2016/動き出す! 絵画 ペール北山
の夢—モネ、ゴッホ、ピカソらと大正の若き洋画家たち—/
LIVING & DESIGN 2016/中之島図書館と野口孫市の建築術
—明治の大阪に、ある秀でた建築家がいた 40

新製品レヴュー COOL 鏡面仕上げのフラットな窯業系サイディング
外壁にも、内装にも | ニチハ株式会社 43

月間の動き 平成28年 8月 44