

給排水設備研究 4月号目次

巻頭言：

関西からのたより 永村一雄……………2

特集：関西の最新建築・プロジェクト

グランフロント大阪 後藤悠……………6

中之島フェスティバルタワー 牛尾智秋……………12

あべのハルカスの環境技術（バイオマスと水処理設備） 坂口佳史／加藤利崇……………18

京都水族館 斧田浩一……………24

大阪ガス新PR拠点「hu+gMUSEUM」のエネルギーネットワークについて 榎本丈二……………28

Our News：

積水化学工業株式会社 基盤技術研究所 島田昌紀……………32

クボタ排水システム実験タワー 外山敬之……………34

排水トラップ開発の経緯と開発施設の紹介 榎木剛……………36

大和ハウス工業 総合技術研究所のご紹介 後藤克彦……………38

積水ハウス株式会社 総合住宅研究所 出口弘士……………40

View Point：

大阪市立大学 都市学科 環境創生領域 地域環境計画研究室 鍋島美奈子……………42

Reviews：

TOTOツイントルネード洗浄便器用排出管 岡部優志……………44

高齢者施設・病院向け水回り製品 洗面化粧台・電気温水器・水栓金具について 中嶋士朗……………46

デジタル式水圧・満水自動試験・管理システム「みるみるくん」 三浦亮……………48

寄稿：

功績賞を受賞して 前島健……………50

会告：

第40回親睦ゴルフ会のお知らせ……………51

創立30周年記念誌「水の時代」販売のお知らせ 出版委員会……………52

NPO第8期通常総会及び懇親会のお知らせ NPO給排水設備研究会……………54

NPO-JSPE：第13回 配管技能講習会 事業委員会……………55

NPO給排水設備研究会シンポジウム 「東日本大震災と給排水設備」 —— 3年間を振り返り、これからの考える ——
学術委員会……………56

第3回スチューデントシンポジウム 学術委員会……………57

給排水設備勉強会 学術委員会……………58

第40回CIBW062国際シンポジウム（ブラジル・サンパウロ）開催並びに国際建築設備調査団参加のご案内……………59

活動報告：

独立行政法人 海洋研究開発機構横須賀本部 講演・見学会 小岩井隆……………60

平成25年度 給排水設備勉強会・修士論文発表会開催報告 小瀬博之……………64

ブックレビュー：

『図解 1級管工事施工管理技士試験 合格必勝ガイド 第三版』 鈴木弘一……………65

『東大教授』 近藤茂……………66

『面倒だから、しよう』 近藤茂……………67

『その天井が危ない！』 近藤茂……………68

『絵とき バルブ 基礎のきそ』 西澤秀哉……………69

編集後記：

越野絹子……………70