

2014年 総目次 (1月号~4月号)

<1月号>

- 視点
新しい年を迎えて
……………佐藤 信孝 (一社) 建築設備総合協会
- 新建築・新設備
燕市新庁舎
……………中野 博・吉川 佳江・千葉 暁・山根 麻里 (株) 梓設計
甲府市庁舎
……………榎木 学・流田 倫代・高島 栄一・田中 一男 (株) 日本設計
- リノベーション
成田市庁舎改修計画 (その1)
……………丹後 一司・丑屋 潤輔 (株) 佐藤総合計画
- 特集・都市の低炭素化の促進に向けて
特集にあたって…………… B E 建築設備編集委員会
都市の低炭素化の促進に関する法律
および改正省エネルギー基準の概要…………… 国土交通省
環境モデル都市について…………… 松下 明男 内閣官房
北九州市における“低炭素まちづくり”について
…………… 小住 哲 北九州市
低炭素なまちを目指す「環境モデル都市とやま」
コンパクトシティ戦略によるCO₂削減計画
…………… 須沼 俊輔 富山市
- 新技術・新製品
エネルギー分散化をアシストする省エネルギー制御システム
…………… 太宰 龍太 アズビル(株) ビルシステムカンパニー
- 設備講座・建築設備の基礎講座V「環境技術編」
オフィス照明計画の省エネ手法とその事例
…………… 尾瀬 淳 バナソニック(株) エコソリューションズ社
タスク&アンビエント照明の採用事例 ベトコの家的事例紹介
…………… 木下 清一 大成建設(株)
- わが社のトピック
排水のないフラッシング技術「フラッシング排水レスシステム」
…………… 大迫 孝輔・岡村 典明・稲葉 仁 高砂熱学工業(株)
建築設備業界向けポータルサイト
「Thinking Buildings Universe」…………… グランドフォスポンプ(株)
- メディアニュース
■2013年総目次

<2月号>

- 視点
設備もマーケティングだ…………… 伊藤 修一 ダイダシ(株)
- 新建築・新設備
資生堂銀座ビル…………… 渡部 恭一・村下 和紀 (株) 竹中工務店
神奈川県立がんセンター
…………… 井田 寛・阿久津 太一・小島 靖徳・堀 毅・木村 剛・家田 秀和
(株) 日本設計・(株) 大林組
- 特集・給湯設備の耐震支持についての法改正とその対応
特集にあたって…………… B E 建築設備編集委員会
給湯設備の転倒防止対策に係る告示改正について
…………… 国土交通省 住宅局 建築指導課
業務用給湯器における耐震支持 法改正対応と最近の技術動向
…………… 藁谷 明広 東京ガス(株)
給湯設備の耐震支持と最近の技術動向 …… 村山 寛 TOTO(株)
給湯設備の耐震支持と最近の技術動向 …… 山田 正弘 パーパス(株)
給湯設備の耐震支持と最近の技術動向 …… 有川 哲郎 (株) 日本イミック
業務用大型ガス給湯器の転倒防止対策について
…………… 紀藤 秀夫 リンナイ(株)
法改正に伴う給湯設備の耐震支持に関する技術動向
…………… 安藤 直広 (株) パロマ
- 新技術・新製品
雷の侵入を“見える化”へ「雷レコーダ」
…………… 廣岡 征紀 音羽電機工業(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座V「環境技術編」
緑化建築の原理・仕組み・効果…………… 伊東 孝浩 東邦レオ(株)
アシュラン本社ビル
地域の緑のネットワークに寄与する「森の中の社屋」 …… (株) 大林組
緑化採用事例 なんばパークス…………… 松原 知三 (株) 大林組
壁面緑化採用事例 放射線医学総合研究所新治療研究棟
…………… 村山 純二 (株) 日本設計
緑化採用事例 麻布グリーンテラス… 向井 千裕 鹿島建設(株)
- わが社のトピック
ポンプ制御技術「P-Q master (ピーキューマスター)」
…………… 岡崎 徳臣 新日本空調(株)
- メディアニュース

<3月号>

- 視点
とらわれない視点と省エネの可能性
…………… 佐々木 邦治 (株) 三菱地所設計
- 新建築・新設備
地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター
…………… 仲家 幸雄・小幡 俊行・下城 宏文 (株) 佐藤総合計画
三重県総合博物館 (MieMu)
…………… 梶 弘之・引地 順・大谷 陽介 (株) 日本設計
- 特集・BCPとエネルギーその1
建築物と自立型電源システム、都市ガス整備の最新動向
特集にあたって…………… B E 建築設備編集委員会
都市の防災力向上と平常時・非常時両面からの
環境装置のシステム計画…………… 村上 公哉 芝浦工業大学
東京ガスの地震防災の取り組みと東日本大震災の対応について
…………… 山端 悠介 東京ガス(株)
都市ガス利用によるBCP手法…………… 泉 誠太郎 大阪ガス(株)
スマートEMSによる施設内エネルギー供給最適化
およびBCP対応…………… 北村 清之 (株) 明電舎
停電対応型コージェネレーションシステムと
空調システムについて…………… 林 清史 ヤンマーエネルギーシステム(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座V「環境技術編」
ゼロエネルギービルの基礎知識
…………… 高口 洋人 早稲田大学理工学術院
置換空調の原理・仕組み・効果… 大川 幸一 日本フロード(株)
置換空調の採用事例…………… 大川 幸一 日本フロード(株)
ソーラー給湯システムの原理・仕組み・効果
…………… 相曾 一浩 矢崎エナジーシステム(株)
ドイツの新型太陽熱温水器の原理と仕組み、効果について
…………… 原田 克彦・富田 祐司 日本熱源システム(株)
- わが社のトピック
【新製品紹介】
オイルフリーターボ冷凍機および空冷モジュールチラー
…………… 松村 一美 トレイン・ジャパン(株)
- メディアニュース

<4月号>

- 視点
自己紹介「設備女子会」… 徳弘 洋子 (一社) 建築設備技術者協会
- 新建築・新設備
早稲田大学中野国際コミュニティプラザ
…………… 能勢 修治・野崎 寛司・米山 浩一・寺島 聡 (株) 石本建築事務所
御茶ノ水ソラシティ…………… 山本 進 大成建設(株)
- 特集・BCPとエネルギーその2
災害に強い街づくり計画と対応技術の最新動向
特集にあたって…………… B E 建築設備編集委員会
BCPに向けた再生可能エネルギーを活用した東北地域の取り組み
…………… 東北経済産業局
石巻市におけるスマートコミュニティ構築への取り組みについて
…………… 鷹見 慶一郎 石巻市
再生可能エネルギープロジェクトの取り組みを通じた
宮古市の復興まちづくり…………… 木村 剛 宮古市
リチウムイオン電池を用いた防災システムの開発と実施例
…………… (株) 正興電機製作所
停電時継続運転機能のエレベーターシステム
…………… 井手西 真人 東芝エレベータ(株)
柏の葉スマートシティのBCP/LCPを支えるエネルギー技術
…………… 関谷 和則・柴 千治・佐野 豊 三井不動産(株)・(株) 日設計・(株) 日立製作所
岩手県沿岸地域の復興支援プロジェクト
…………… 宮田 秀明 (一社) 東日本未来都市研究会
- 設備講座・建築設備の基礎講座V「環境技術編」
Low-E ガラスの歴史・仕組み・性能・効果
…………… 原 宗一郎 AGCガラスプロダクツ(株)
- メディアニュース

2014年 総目次 (5月号~8月号)

<5月号>

■視点

四半世紀に想うこと

…………… 関根 雄二郎 (株)山下ピー・エム・コンサルタンツ

■新建築・新設備

ヒューリック浅草橋ビル…………… 新川 隆将 (株)竹中工務店

東京ガス平沼ビルにおける省エネルギー・省CO₂への取り組み
…………… 塩出 和人・丸山 純・今成 岳人・笹本 太郎
(株)松田平田設計・東京ガス(株)

■特集・第110回建築設備総合セミナー

最新の病院施設計画と超高齢社会の医療福祉建築への取り組み
最近の医療福祉建築・設備の動向

…………… 鈴木 明文 (株)伊藤喜三郎建築研究所

病院施設の今後…………… 八田 正人 日本ヘルスケアプランニング(株)

超高齢社会に対応した医療施設の今後 施設計画の変遷と課題
…………… 辻 吉隆 (株)竹中工務店

次世代型グリーンホスピタル 足利赤十字病院
…………… 塚見 史郎・渡邊 賢太郎 (株)日建設計

最新の高齢者施設における建築・設備計画のポイント
…………… 松村 正人 大成建設(株)

病院設備設計考察…………… 横山 大毅 (株)久米設計

■設備講座・建築設備の基礎講座V「環境技術編」

ヒートアイランドの基礎知識… 浅輪 貴史 東京工業大学大学院

昇降機設備における省エネルギー化の取り組み
…………… 関根 英則 (株)日立製作所 都市開発システム社

省エネ照明制御の原理・仕組み・効果
…………… 能美 宏充 パナソニック(株)エコソリューションズ社

省エネ照明制御の採用事例 明治大学中野キャンパス
…………… 能美 宏充 パナソニック(株)エコソリューションズ社

■わが社のトピック

METASYS®のワイヤレス化によるビルの効率化
…………… ジョンソンコントロールズ(株)

■メディアニュース

<6月号>

■視点

新入社員や建築設備系の学生と接して 服部 輝夫 新菱冷熱工業(株)

■新建築・新設備

鶴岡市立加茂水族館
…………… 梶 弘之・多和田 友美・山崎 弘明・小島 靖徳 (株)日本設計

独立行政法人医薬基盤研究所霊長類医学研究センター高度実験棟
…………… 山本 啓二・菊池 俊之・柳原 高志・内山 恭範 (株)日建設計

香川県立中央病院
…………… 志賀 一彦・仲家 幸雄・魚津 浩樹・松田 哲郎・山森 雅俊 (株)佐藤総合計画

■特集・第12回環境・設備デザイン賞

第12回環境・設備デザイン賞 あいさつ
…………… 石福 昭 (一社)建築設備総合協会 名誉会長

第12回環境・設備デザイン賞 審査委員長講評
…………… 古谷 誠章 早稲田大学理工学術院建築学科 教授

第12回環境・設備デザイン賞 受賞作品選評…………… 審査委員
入賞作品のコンセプト

「NFシステム閉鎖型水噴霧設備(三菱地所設計)」「グラデーション
ブラインド(清水建設)」「大温度差制御FCU用低Cv値フローティ
ング制御弁(キッツ)」「IKPルーバー(消音技研)」「ALL IN ONE
空調機(日建設計)」「地上式グランドフートバルブSG(インザキ)」「

トイレ空間の有効利用(西日本高速道路)」「空気式天井放射冷暖房
システムRadiAir(インターセントラル)」「鹿島技術研究所本館研究
棟(鹿島建設)」「清水建設本社(清水建設)」「東京ガス機子スマート
ハウス(東京ガス/NTTファシリティーズ)」「一橋大学空手道場(木
下昌大建築設計事務所)」「大正製薬関西支店(竹中工務店)」「六合エ
レメック本社ビル(日建設計)」「第一生命新大井事業所(竹中工務店)」「

東京電機大学東京千住キャンパス(日建設計)」「WOOD(ノウハ
ウス)」「潜水士のためのグラス・ハウス(ナフ・アーキテクト&デザ
イン)」「押上駅前自転車駐車場(日建設計)」「苗栗客家文化園區(竹
中工務店)」「Snow Peak Headquarters(大成建設)」「Honda和光ビル
(久米設計)」

■設備講座・建築設備の基礎講座V「環境技術編」

雪冷房の原理・仕組み・効果…………… 阿部 克史 (株)梓設計

雪冷房の採用事例 北海道洞爺湖サミット国際メディアセンター
…………… 大串 辰雄・浅井 万里成 (株)日本設計

雪冷房の採用事例 八海山雪室…………… 土田 義勝 鹿島建設(株)

■メディアニュース

<7月号>

■視点

スマート社会への転換の鍵…………… 山崎 隆史 東京ガス(株)

■新建築・新設備

あべのハルカス

…………… 坂口 佳史・井上 雅庸・大倉 栄志・秋山 哲哉 (株)竹中工務店

独立行政法人産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所
…………… 棚田 良・仙川 誠・千葉 暁・山根 麻里 (株)梓設計

大船渡市魚市場…………… 金塚 経敏・横澤 晃 (株)梓設計

■特集・「セントラル個別空調システム」研究会報告

特集「セントラル個別空調システム」研究会報告の掲載について
…………… セントラル個別空調システム研究会

「セントラル個別空調システム」研究会報告
…………… セントラル個別空調システム研究会

「セントラル個別空調システム」研究会報告
…………… セントラル個別空調システム研究会

「セントラル個別空調システム」研究会報告
…………… セントラル個別空調システム研究会

■設備講座・建築設備の基礎講座V「環境技術編」

加圧給水ユニットの省エネ…………… 豊田 耕司 (株)川本製作所

■わが社のトピック

モジュール連結型ナチュラルチラー「スマートコア」
…………… 三善 信孝 日立アプライアンス(株)

…………… 三善 信孝 日立アプライアンス(株)

■情報交流広場

第76回定時総会を終えて

…………… 佐藤 信孝・伊東 民雄 (一社)建築設備総合協会

<8月号>

■視点

正しく聞く耳、見る目、考える力…………… 中村 勉 須賀工業(株)

■新建築・新設備

学校法人東京農業大学農大アカデミアセンター

…………… 町野 陽一郎・織間 正行・小塩 智也・佐藤 孝広・佐藤 一樹
(株)久米設計

沖縄セルラー 本社ビル

…………… 佐々木 真人・小谷野 祐二・佐藤 好宏・城間 重和・巖元 眞志・新垣 馨
(株)日本設計・(株)環境設計国建

東熱ビル

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

…………… 弘本 真一・山本 健・加藤 正宏・田淵 誠一・島津 路郎・村上 弘
鹿島建設(株)・東洋熱工業(株)

■メディアニュース

2014年 総目次 (9月号～12月号)

<9月号>

■視点

2020年オリンピック・パラリンピックを契機に
伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

■新建築・新設備

NTTファシリティーズ新大橋ビル
高田 秀明・飯島 善行 (株)NTTファシリティーズ
立命館中学校・高等学校長岡京キャンパス
本田 和馬・宮崎 裕輔 (学)立命館・鹿島建設(株)
加賀電子株式会社本社ビル… 金井 誠・伊藤 圭一・中垣 圭司
(株)安井建築設計事務所・(株)竹中工務店

■特集・ICTインフラの整備により変化するエネルギー管理の将来 その2
データセンターの省エネ性向上と
クラウド利用の促進による情報システムのグリーン化
柳田 大介 経済産業省
稼働信頼性を考慮したファシリティ基準 (J-Tier)
によるデータセンターの効率的運用
市川 孝誠 鹿島建設(株)

DCIM (Data Center Infrastructure Manager) による
ICT機器連係のエネルギー管理と
データセンター・ビジネスプロセス自動化の方向性
藤巻 秀明 富士通(株)

データセンターにおけるさらなる省エネへの挑戦
田中 邦裕 さくらインターネット(株)

データセンターにおける直流給電技術
松本 信幸 NTTデータ先端技術(株)

スマートグリッド“エネスワロー”と東京工業大学グリーンヒルズ構想
伊原 学 東京工業大学

ICTを採用した最新のFEMS (Green TALK)
守谷 康 セイコーソリューションズ(株)

■メディアニュース

<10月号>

■視点

建築設備システムの運用管理… 赤司 泰義 東京大学 大学院

■新建築・新設備

イオンモール幕張新都心
永森 俊博・柳田 伸介・山田 安幸・石川 学 (株)大林組

室蘭信用金庫本部ビル
河野 竜夫・有田 智行・櫻谷 勇介 (株)石本建築事務所

■特集・改正省エネ法重点施策への対応その1
電力需要平準化の可能性

特集にあたって… B E 建築設備編集委員会
改正省エネ法の概要
辻本 圭助 経済産業省 資源エネルギー庁

電力負荷平準化の技術的課題と対応策
黒本 英智 (一財)電力中央研究所

電力負荷平準化対策としてのヒートポンプ・蓄熱システムの
有効性… 南島 正範 (一財)ヒートポンプ・蓄熱センター

ガスコージェネとガス空調を活用した電力負荷平準化の仕組みと
有効性… 設案 敦 東京ガス(株)

ビル設備としての大型電力貯蔵システムの有効性
辻川 知伸 (株)NTTファシリティーズ

アグリゲータービジネスによる電力負荷平準化の可能性
山口 悟 (株)ヴェリア・ラボラトリーズ

■新技術・新製品

看護師が求める機能を形にした
ナースコールシステム Vi-nurse (ビーナース)
有村 俊秀 アイホン(株)

■設備講座・建築設備の基礎講座V [環境技術編]
雨水利用の原理・仕組み・効果… 平尾 賢一 東西化学産業(株)

雨水利用の採用事例… 川崎 克巳・大橋 清文 鹿島建設(株)
排水再利用(土壌菌活性汚泥法)の原理・仕組み・効果
高野 正巳 ドリコ(株)

■メディアニュース

<11月号>

■視点

温故知新… 井口 泰男 新日本空調(株)

■新建築・新設備

日清食品グループ the WAVE
大日方 淳夫・野原 聰哲・田島 大介 (株)竹中工務店

教養教育共同化施設「稲盛記念会館」
山田 大祐・出野 努 (株)久米設計

静岡ガス本社ビル
田中 宏明・佐野 真浩 (株)日建設計・静岡ガス(株)

■特集・第111回建築設備総合セミナー
「設備工事における省力化の取り組み」
建設労働者不足などに対する設備工事各社の試み

建設業の人材確保・育成に関する国土交通省の取り組み
屋敷 次郎 国土交通省

現場省人化に向けた取り組み… 田村 稔 新日本空調(株)

排水のない配管フラッシング工法の紹介
山口 淳志 高砂熱学工業(株)

電力量計(WHM)の配線確認試験の効率化
三枝 晃 (株)閃電工

現場省力化に向けてのBIMソリューション
岸本 洋喜 新菱冷熱工業(株)

■設備講座・建築設備の基礎講座V [環境技術編]
タスク&アンビエント空調の基礎知識… 中野 淳太 東海大学

タスク&アンビエント空調の効果と仕組み
佐々木 真人 (株)日本設計

ドラフトに配慮したタスク・アンビエント空調の実例
放射/自然対流型と置換換気型のタスク空調

伊藤 剛・鶴見 進一・二宮 勉・榊原 孝雄・松本 芳夫・
川辺 俊宏・向堀 昭裕・桑原 亮一・柴田 稔・野村 弘幸
(株)大林組・富士機械(株)・三建設備工業(株)

■メディアニュース

<12月号>

■視点

自分の回想を通して若者へのエール… 荻野 健治 三機工業(株)

■新建築・新設備

虎ノ門ヒルズ… 嶋田 泰平・稗田 雄大・北原 知治・
桐井 宏幸・佐々木 真人 (株)日本設計

■リノベーション

歴史的建造物の省エネルギー化
京都都庭園美術館 旧朝香宮邸(東京都指定有形文化財)改修
伊藤 欽章・恵谷 一之 (株)久米設計

■特集・改正省エネ法重点施策への対応その2
トッランナー機器開発の最前線

特集にあたって… B E 建築設備編集委員会
トッランナー制度の概要と最新の動向
経済産業省 資源エネルギー庁

トッランナーモータの規制概要について
小川 晋 (一社)日本電機工業会

電球形LEDランプにおけるトッランナー制度
～目標年度2017～ 森 明 (一社)日本照明工業会

モータのトッランナー基準と最新の効率技術による
トッランナーモータ… 深澤 雄三 東芝産業機器システム(株)

トッランナーモータの紹介… 阿部 浩二 (株)明電舎

電球形LEDランプの現状とトッランナー2017への展望
高月 努 三菱電機照明(株)

トッランナー変圧器2014に至る変圧器開発
松原 秀勇 三菱電機(株)

トッランナーモータと製品展開(ポンプ、ファン)
小波 満 (株)在原製作所

■情報交流広場

官庁施設における環境対策… 国土交通省
■メディアニュース