

2012年 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(社)建築設備総合協会会長
■新建築・新設備
大阪駅ノースゲートビルディング
.....島 潔(株)大林組
■リノベーション建築
大林組技術研究所旧本館 材料化学実験棟
オフィスから最先端ラボへの改修
.....鶴見 進一 他(株)大林組
■特集『エネルギーシステム再構築、新エネルギーの現状と把握』
再生可能エネルギー分野におけるNEDOの取り組み
.....北川 和也(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構
建材一体型太陽光発電システム
.....粟津 恭輔 太陽工業(株)
自然エネルギーの現在と未来
.....原 明緒(株)WINPRO
地中熱利用の現状と展望
.....笹田 政克 NPO法人地中熱利用促進協会
燃料電池技術の災害対策への活用
.....小川 雅弘・矢吹 正徳 東芝燃料電池システム(株)
環境建築におけるバイオマス技術と超高層ビルにおけるオンサイト利用
事例
.....安東 隆昭・井上 雅庸・加藤 利崇
近畿日本鉄道(株)・(株)竹中工務店
海洋の新しい風景と波力エネルギーの活用
.....黒崎 明 三井造船(株)
■設備講座・建築設備の基礎講座Ⅳ 「建築編」
総合図
.....中川 敬文 大成建設(株)
ファサードエンジニアリング
.....猪飼 富雄(株)大林組
■BコラムE 我が家の犬からの一考
.....工藤 正光 高砂熱学工業(株)

<3月号>
■視点
ビジネスモデルと海外移転
.....岡 建雄 宇都宮大学大学院
■新建築・新設備
オムロンヘルスケア(株) 研究開発および本社新拠点
.....平岡 雅哉・小池 正俊・神谷 麻理子
相原 幸一・高橋 朋之・加藤 誠・北原 祐耶
鹿島建設(株)
■特集『維持管理と省力化・省エネルギー』
ビル運用管理における省エネルギーへの取り組み
.....松岡 茂行 鹿島建物総合管理(株)
空調設備のメンテナンスと省力化
.....日黒 博隆・佐藤 邦男・相澤 孝一・平林 忠弘
高砂エンジニアリングサービス(株)
中規模ビルの省力化、省エネルギー事例「関電工錦糸町ビル」
.....青木 康彦(株)関電工
エアネットサービスシステムによる空調省エネルギー
.....田中 雅宏 ダイキン工業(株)
■設備講座・建築設備の基礎講座Ⅳ 「建築編」
耐震構造と免震構造
.....溜 正俊(株)三菱地所設計
■BコラムE 印度尼西亚(インドネシア)
.....小島 靖徳(株)日本設計

<2月号>
■視点
教育について思うこと
.....田中 俊彦 長崎総合科学大学
■新建築・新設備
東京国際空港(羽田)国際線旅客ターミナル
.....押久保 正則・岩下 悟・丹羽 教純・門脇 正晃
内山 裕二・辻井 隆規
(株)梓設計・(株)安井建築設計事務所
独立行政法人産業技術総合研究所 中国センター
.....棚田 良・千葉 暁(株)梓設計
■特集『緊急節電対策とその効果』
森ビルにおける業務系施設の節電対策とその効果検証
.....武田 正浩 森ビル(株)
JFEエンジニアリング(鶴見製作所)の節電対策とその効果
鶴見製作所内の製造工場と事務所ビルの総合的な節電対策
.....杉山 正行 JFEエンジニアリング(株)
IDCの節電対策とその留意点
.....山中 敦(株)IDCフロンティア
病院の節電対策とその効果
災害時における病院の電源確保の考え方
.....丸 行弘 社会医療法人河北医療財団 河北総合病院
建築設備総合ゼミナールレポート
「緊急節電対策とその効果」に参加して
.....工藤 正光 「BE建築設備」編集委員
■設備講座・建築設備の基礎講座Ⅳ 「建築編」
階高と天井高
.....金子 英幸(株)日本設計
断面計画「上下関係の整合」
.....和田 直(株)山下設計
■BコラムE 雑感
.....塚本 信行 鹿島建物総合管理(株)

<4月号>
■視点
省エネルギー・節電・排出削減に向けて
.....外岡 豊 埼玉大学
■新建築・新設備
東部地域振興ふれあい拠点施設
.....石神 哲史・根岸 雄児・小田切 哲志・松村 佳明
(株)山下設計
■リノベーション建築
八重洲地下街省エネルギー改修工事
.....野本 孝三・永森 俊博・清家 久雄・中尾 俊二
八重洲地下街(株)・(株)大林組
■特集『京都議定書目標達成に向けて』
我が国における京都議定書目標達成に向けて
.....杉本 留三 環境省
京都メカニズムの取り組みと京都議定書目標達成に向けた進捗状況につ
いて
.....二宮 康司(財)地球環境戦略研究機関
省エネ対策におけるテナントの役割 東京都の温室効果ガス排出総量削
減義務と排出量取引制度を踏まえて
.....村田 雅樹 東京都 環境局
既存建築物におけるさらなる省エネ促進
.....大江 忠雄(財)省エネルギーセンター
京都議定書と森林吸収源対策の現状について 京都議定書の目標達成に
おける森林吸収源対策の役割と今後について
.....箕輪 富男 農林水産省 林野庁
■設備講座・建築設備の基礎講座Ⅳ 「建築編」
構造部材断面の目安
.....上村 昌之(株)竹中工務店
梁スリープの原則
.....太田 崇士・田原 慎一郎 鹿島建設(株)
■新技術・新製品
電源自立型空調GHP エクセルプラスの開発
.....村上 高 東京ガス(株)
■BコラムE 上海から
.....山本 康友 首都大学東京

2012年 目次 (5月号~8月号)

<5月号>
■視点
放射能汚染と最新の除染技
.....野崎 淳夫 東北化学学園大学 大学院

■新建築・新設備
新静岡セノバ
.....金澤 靖幸・富山 健一
(株)東急設計コンサルタント

八千代銀行本店
.....松尾 和彦・山崎 竜士・竹原 裕二
(株)石本建築事務所

■特集『これからの電力発電網技術と新エネルギー開発の現状』
固定価格買取制度と欧州の情勢
.....本田 一郎 (株)日本エコシステム
大型風力発電システム【SUBARU80/2.0】の特長と適用事例
.....三村 英之 (株)日立製作所
太陽光発電の大量普及時代に備えたスマートグリッド技術開発
.....古塩 正展 三菱電機(株)
病マイクログリッド制御とデマントレスポンスを一体化した
エネルギーマネジメント技術
.....中村 卓司・沼田 茂生 清水建設(株) 技術研究所

■設備研究
震災を契機に期待が高まる太陽光発電の将来展望と雨f級二向けての課題
.....長藤 佳夫 (一社)太陽光発電協会

■設備講座・建築設備の基礎講座Ⅳ 「建築編」
昇降機(エレベーター・エスカレーター)計画
.....藤田 薫 三菱電機(株)

■BコラムE 「成長」って?
.....松浦 裕 (株)山下ビル・EM・コンサルツ

<7月号>
■視点
セントラル空調方式の復権
.....渡辺 健一郎 芝浦工業大学

■新建築・新設備
JR東海総合研修センター
.....一色 高志・千葉 暁
東日本旅客鉄道(株)・(株)梓設計

AKASAKA K-TOWER
.....弘本 真一・小池 正俊・田淵 誠一
鹿島建設(株)

帝王大学板橋キャンパス大学棟本館
.....小野 孝仁・舟津 二郎・関根 能文・山尾 秀美
(株)山下設計・(株)石本建築事務所

■特集『第105回ゼミナール:BCP 東日本大震災で何が変わったか』
事業継続(Business Continuity)の取り組みと建物のレジリエンスの考え方
「建物機能継続計画」の策定について
.....増田 幸宏 豊橋技術科学大学 大学院
東京都防災対応指針 東日本大震災を踏まえた東京都の防災対策
.....飯野 雄資 東京都 総務局
震災後の新しい設備対応 分散型電源と負荷制御を統合した建物使用
エネルギーの需給調整技術
.....沼田 茂生 清水建設(株)技術研究所
地震リスク評価によるBCP 建物の機能と復旧曲線の定量的評価手法
.....坂本 成弘 大成建設(株)

集合住宅版 ゼロ・エネルギー住宅を目指した東京ガス磯子スマート
ハウス実証事業 つくる・つながる・わけあう家
.....榎本 奈津子 東京ガス(株)

■新技術・新製品
バイオメトリック技術最前線(前編)
.....瀬戸 洋一 産業技術大学院大学

■BコラムE ソーラー発電所便り
.....境 弘夫 (一社)建築設備総合協会

<6月号>
■視点
データセンターの省エネルギー
.....柳原 隆司 (株)RY環境・エネルギー設計

■新建築・新設備
大阪ステーションシティ サウスゲートビルディング
.....尼崎 隆・井上 伸久・奥野 博重・小林 陽一
西日本旅客鉄道(株)・大阪ターミナルビル(株)・(株)安井建築設計事務所
飯野ビルディング
.....左 勝旭・山田 裕明
(株)竹中工務店

■特集『第10回環境・設備デザイン賞』
第10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10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 理工学部教授
第10回環境・設備デザイン賞 受賞作品選評
.....審査委員
第10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 理工学部教授
入賞作品のコンセプト

■設備講座・建築設備の基礎講座Ⅳ 「建築編」
ブロックプラン・ボリューム計画
.....加藤 淳一 (株)石本建築事務所

■BコラムE タイ放言・雑感
.....谷井 昌児 BE建築設備編集委員

<8月号>
■視点
エネルギー・環境の時代にどう生きるか
.....吉田 稔 パナソニックESエン지니어リング(株)

■新建築・新設備
パレスホテル建替計画 パレスホテル東京・パレスビル
.....佐藤 友昭・茂呂 幸雄 (株)三菱地所設計

■特集『今夏の節電対策への取り組み』
大林組節電対策方法
.....山本 雅洋 (株)大林組
鹿島建設 快適性を確保した持続可能な節電対策の検討
.....渡辺 裕一 鹿島建設(株)
清水建設技術研究所 シミズ・スマートBEMSを活用した複数建物間の
ピーク時間帯調整による節電運用の強化
.....下田 英介・沼田 茂生 清水建設(株)技術研究所
大成建設の節電対策方法
.....後町 智雄 大成建設(株)
竹中工務店東京本店社屋の節電および自立型ゼロエネルギーに向けた取
り組み
.....高井 啓明・白鳥 泰宏・中垣 圭司・平野 克彦
(株)竹中工務店

■新技術・新製品
バイオメトリック技術最前線(後編)
.....瀬戸 洋一 産業技術大学院大学
生体認証と企業からのセキュリティの要望
.....清水 寿夫 (株)クマヒラ

■BコラムE 『tea lounge AGORA』IN 建築会館~感謝を込めて~
.....吉阪 正邦

2012年 目次 (9月号~12月号)

<9月号>

■視点
建築内排水管のストックマネジメントを考える
排水管修繕技術の可能性と課題
.....大塚 雅之 関東学院大学

■新建築・新設備
パナソニック(株)エコソリューションズ社 京都ビル
.....丸尾 竜一・石崎 紫乃・和泉 光紀
(株)安井建築設計事務所

新宿イーストサイドスクエア
.....井田 寛・高木 昭博・堀場 容平・橋本 健史
(株)日本設計

(独)物質・材料研究機構 NanoGREEN/WPI-MANA棟
.....田口 博晃・神 幸雄・和田 晋治
門脇 正晃・押久保 正則・関崎 義毅・中村 友香
(株)宇宙航空研究開発機構・(独)物質・材料研究機構
(株)梓設計

■特集『排水管のストックマネジメント(これからの排水管更生技術)』
第3の工法「P・C・G FRP耐震ライニング」による排水管更生と「集合管更生工法」
.....藤井 金蔵 (株)P・C・Gテクニカ

排水管更生技術「Re-FLOW(リ・フロー)工法」
.....及川 浩司 (株)東京ライニング
更新工法から再生工法へ インパイプ フェニックス
.....多治川 修 ジャパン・エンジニアリング(株)

■設備研究
ソーラー発電所便り
.....境 弘夫 (一社)建築設備総合協会

■BコラムE 吾輩はキャプテン
.....及川 高 清水建設(株)

<11月号>

■視点
レジリエントな都市の実現に向けて
建築と人間をつなぐ新しい技術とコミュニケーション
.....増田 幸宏 豊橋技術科学大学大学院

■新建築・新設備
伊勢赤十字病菌
.....不破 徹生・小島 靖徳 (株)日本設計

■特集『建築設備周辺技術計算ソフトの現状』
動的熱負荷計算プログラム NewHASP/ACLD
.....長井 達夫 東京理科大学
省エネルギー推進に向けた新しいBEST 新省エネ対応ツールの開発
.....長谷川 巖 (株)日建設計

気流シミュレーション技術の最新動向と今後の可能性
気流解析プログラムFlowDesignerの適用事例
.....池島 薫 (株)アドバンスドナレッジ研究所
3次元照明シミュレーションDIALux
.....河村 容治・名黒 麻衣子 東京都市大学・(株)遠藤照明

3次元設備CADのBIM連携と情報の有効活用
.....福田 義徳 (株)NYKシステムズ
最近のIT技術と積算システムPICK-UP
.....鈴木 信也 (株)カンキョウエンジニアリング

■新技術・新製品
排水管の更生技術「マルライナー工法」BCJ-審査照明-57
.....染谷 征美 (株)マルナカ

■BコラムE 余計なお世話
.....渡辺 健一郎 芝浦工業大学

<10月号>

■新建築・新設備
清水建設 新社屋新井 義人・高橋 満博・湊 敦
清水建設(株)

■特集『東日本大震災を契機とした建築と建築設備の新たな取り組み』
BE建築設備編集委員会
設備機器耐震基準把握の実態調査
.....(社)日本建設業連合会
生産委員会 設備部会 設備専門部会

東日本大震災における建築設備の被害事例とその原因・対策に関する
最近の研究水谷 国男 東京工芸大学
再生可能なエネルギーの固定価格買取制度について
.....経済産業省 資源エネルギー庁

~さらなる省エネルギー、再生可能エネルギー利用を目指した最近の
庁舎建築から~
岡山県真庭市新庁舎 オールバイオマス熱源庁舎
.....永田 久子・井戸川 重敏 (株)東畑建築事務所
立川市庁舎 環境共生型庁舎
.....飯塚 雅人・中澤 大 (株)山下設計

三重県川越町庁舎 さらなる省エネ化を目指す環境建築
.....星野 聡基 (株)日本設計
広島県庄原市庁舎 エコ庁舎
.....土岐 達美・岡井 明彦・小泉 公利 (株)佐藤総合計画

■新技術・新製品
2D/3Dハイブリッド顔認証技術の開発
.....長嶋 聖・中島 寛・小林 弘明
アズビル(株)ビルシステムカンパニー
.....伊藤 康一・青木 孝文 東北大学大学院
コンセントN-Eテスタ
.....加藤 祐介 共立電気計器(株)

■BコラムE アンブティサッカー
.....手嶋 博 アズビル(株)ビルシステムカンパニー

<12月号>

■視点
緊急提言 一読の進め
.....射場本 忠彦 東京電機大学

■新建築・新設備
プラザ神明
.....三谷 恭一・井田 寛・阿久津 太一・小島 靖徳・韋 宇銘
(株)日本設計
大田区総合体育館
.....関根 能文・道下 雅樹 (株)石本建築事務所

■特集『自動制御・中央監視設備およびBEMSの動向』
ZEB実証事業およびBEMS導入事業の概要
.....高橋 和道 (一社)環境共創イニシアチブ
自動制御・中央監視設備およびBEMSの動向
.....竹中 壮一郎 アズビル(株)ビルシステムカンパニー

中央監視システムのトレンド 次世代のオープンBAシステムの紹介
.....鈴木 智幸 ジョンソンコントロールズ(株)
中央監視システム構築および事例紹介
.....片山 健一郎・鈴木 徳利 高砂熱学工業(株)

三機工業の中央監視・自動制御システムへの取り組み
.....菊池 克行 三機工業(株)
満足度を感じられる中小ビル向けBEMS
.....三木原 康夫 (株)ネットワーク・コーポレーション

三重県川越町庁舎 さらなる省エネ化を目指す環境建築
.....星野 聡基 (株)日本設計

■BコラムE 大還暦って何?
.....上野 基成 (株)きんでん