

2010年 総目次 (9月号~12月号)

<9月号>

- 視点
自立性の向上を!松縄 堅 (株)日建設計総合研究所
- 新建築・新設備
東京都立多摩総合医療センター・小児総合医療センター
.....三浦 満雄・粕谷 浩司・川合 満男・相原 竜介 (株)日建設計
- リノベーション建築
東京理科大学九段校舎
旧住宅・都市整備公団本社ビルから都市型キャンパスへのコンバージョン
.....高橋 修一・佐々木 功 (株)松田平田設計
- 特集・温暖化対策の決め手/ネットゼロエネルギービル
(ZEB)の実現に向けて その1
ZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)の実現と展開について
~2030年でのZEB達成に向けて~ ..経産省 資源エネルギー庁
ZEBに向けたテナントビルでの取り組みと課題合場 直人 三菱地所(株)
- ゼロカーボン建築は可能か
~日本の業務用建築において2050年脱温暖化CO2排出量80%削減は可能か~
.....栗山 知広 (株)日建設計総合研究所
- 低炭素社会に向けての「住宅」への期待
一低炭素社会が求める住宅の低炭素化と新たな住宅事業の方向一
.....吉田 直樹 (株)三菱総合研究所
- リニューアルによるCO2大幅削減の事例加藤 美好 大成建設(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III 「衛生編」
ガスの種類と特性瀬尾 敦子 東京ガス(株)
緊急遮断弁・ガスメーターの原理・構造増田 功 矢崎総業(株)
ガス配管設計豊岡 直 東京ガス(株)
- 新技術・新商品
柔軟なエネルギーマネジメントシステム「もっとsave」について
.....片山 朋宏 大阪ガス(株)
ダイキンの空調・換気システムとその活用について
.....中村 好男 ダイキン工業(株)
- 消音ボックス付送風機の大風量化構造の開発
.....新崎 幸司 パナソニック エコシステムズ(株)
- BコラムE「太陽の塔」.....宮浦 晋一 (株)大林組
- メディアニュース、機器・製品ニュース

<10月号>

- 視点
次代を担う人材育成の現場から
計測データに基づく省エネ化への取り組み
.....半澤 久 北海道工業大学
- 新建築・新設備
立川市庁舎
.....石神 哲史・小田切 哲志・中澤 大 (株)山下設計
- リノベーション建築
ホンダ青山ビル(上)
~インテリジェントビルからグリーンビルディングへ~
.....(株)石本建築事務所
- 特集・温暖化対策の決め手/ネットゼロエネルギービル
(ZEB)の実現に向けて その1(2)
低炭素社会に向けた2020年/2050年シナリオ
.....藤野 純一 (株)国立環境研究所
- 再生可能エネルギーの導入による削減の展望
.....早稲田 聡 (株)三菱総合研究所
- 電力需給両面における地球温暖化防止に向けた取り組み
電化が切り拓く低炭素社会
.....平野 学 東京電力(株)
- 低炭素社会の実現に向けたガス業界の取り組み
スマートエネルギーネットワーク実現に向けて
.....笹山 晋一 東京ガス(株)
- 太陽光発電の普及とグリッドパリティの見通し
.....市田 良夫 三菱電機(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III 「衛生編」
集合住宅の配管計画
.....内山 稔 斎久工業(株)
- 新技術・新商品
全店舗のエネルギーの見える化システムと省エネ巡回指導
.....島岡 成治 東光電気(株)
- BコラムE「転動して思うこと」.....松本 忠信 浅海電気(株)
- メディアニュース

<11月号>

- 視点
研究者という仕事
.....阿部 靖則 新菱冷熱工業(株)
- リノベーション建築
ホンダ青山ビル(下)
~インテリジェントビルからグリーンビルディングへ~
.....(株)石本建築事務所
- 特集・建築設備におけるBIM (Building Information Model) の活用
特集にあたって尾薗 明彦 BE建築設備編集委員会
概論三木 秀樹 須賀工業(株)、(株)IAI日本
建築設備CADにおけるBIM連携の可能性
.....溝口 直樹 (株)ダイテック
- 建築設備CAD「CADEWA Real」におけるBIMへの取り組み
.....秋月 伸夫 (株)四電工
-岡部 師明 (株)富士通四国システムズ
- 設備CADのBIM事情
.....福田 義徳 (株)NYKシステムズ
- BIMで設備設計が変わる
.....山梨 知彦 (株)日建設計
- 建築設備施工とBIM
.....澁谷 寿夫 新菱冷熱工業(株)
- ゼネコン建築設備分野におけるBIM活用
.....松尾 聡 前田建設工業(株)
- 新技術・新商品
全空気誘引放射ユニット インダクションエアビーム
.....清水 正三 木村工機(株)
- BコラムE「サッカーの魅力」.....河合 一雄 裕幸計装(株)
- メディアニュース、機器・製品ニュース

<12月号>

- 視点
千年の時 そして「新たな公益」に向けて
.....鎌倉 賢司 東京電力(株)
- 新建築・新設備
京都大学医学部附属病院 積貞棟
.....井田 寛・小島 靖徳・堀場 容平 (株)日本設計
.....瀬川 淳・上田 真也 (株)竹中工務店
- 日産自動車グローバル本社
.....田中 宏治・大宮 由紀夫・下 正純・芝原 崇慶
.....(株)竹中工務店
- 特集・日本版スマート・マイクログリッド技術の展望と
次世代分散型エネルギーの活用
低炭素社会に向けて期待される分散電源技術
東工大 環境エネルギーイノベーション棟における先進設備
.....伊原 学 東京工業大学
- 自然エネルギーを活用した分散型エネルギーシステムの実証実験
.....進士 蒼 東京ガス(株)
- 低炭素社会を目指した東京電力の取り組みとスマートグリッド
.....八巻 康一郎・岡本 浩 東京電力(株)
- 集中連系型太陽光発電システム実証研究
.....尾崎 厚司 (株)関電工
- 次世代電力流通システムに向けた技術開発について
.....塚本 幸辰 三菱電機(株)
- 未来の街のエコステーション
.....横井 繁明・服部 佳史・岡田 宏介・高瀬 啓文
.....(株)日建設計
- メガソーラの取り組み
羽田空港における太陽光発電システムを活用したエネルギー
サービスの実現貴 孝俊 東京電力(株)
- 新技術・新商品
低温再生型デシカント除湿機「デシコンドライ」
.....吉田 一輝 新晃工業(株)
- 外断熱を用いた省エネ改修による電気エネルギー削減効果と見
える化技術和田 清栄 東邦レオ(株)
- BコラムE「感じることの大切さ」.....小原 茂 (株)ソーワエンジニアリング
- メディアニュース、機器・製品ニュース

2010年 総目次 (5月号~8月号)

< 5月号 >

- 視点
身近な二酸化炭素問題
.....原田 仁 (株)三菱地所設計
- 新建築・新設備
京都市伏見区総合庁舎
.....竹内 努・山下 昌之・山下 尚文 (株)松田平田設計
.....有田 千穂 (株)高松伸建築設計事務所
- リノベーション建築
エアポートウォーク名古屋
.....森田 純一・入江 大介 (株)竹中工務店
- 特集・次世代の室内環境 快適性と安全性を求めて(2)
新型インフルエンザと建築環境面での対策
.....柳 宇 工学院大学
感染症対策計画
~感染制御科学のエビデンスに基づく病院建築設備デザイン~
.....伊藤 昭 (株)日建設計
ストリーマ放電による鳥インフルエンザ分解・除去効果
.....香川 謙吉 ダイキン工業(株)
- 建築物の給水管理~水と健康~
.....岡本 繁雄 (財)東京顕微鏡院
IDC (Internet Data Center)の最新動向と高信頼化
.....市川 孝誠 鹿島建設(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III 「衛生編」
建築設備における排水ポンプの原理
.....近藤 範 荏原テクノサーブ(株)
ディスポーザの原理
.....金子 順也 (株)INAX
- BコラムE 「高い志を持つ」
.....森崎 正広 アイシン精機(株)
- 機器・製品ニュース

< 6月号 >

- 視点
「しぶとい日本」の創成に向かって長野 克則 北海道大学大学院
- 新建築・新設備
富士ゼロックスR&Dスクエア古知 正人・鈴木 清隆 清水建設(株)
- リノベーション建築
興和住生築地ビル大串 辰雄 (株)日本設計
- 特集・第8回環境・設備デザイン賞
第8回環境・設備デザイン賞 あいさつ
.....石福 昭 (社)建築設備総合協会 名誉会長
第8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8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
「RESTROOMITEM01 (TOTO)」 「VAVユニット (協立エアテック)」 「調光天井 (大成建設)」 「パワフルミスト (新日空サービス)」 「デュオキューブ (日本サーモエナー)」 「PCM躯体蓄熱システム (清水建設)」 「エコロジカル・ウォーターループ (鹿島建設)」 「EVERLEDS LED BILLBOARD LIGHTING (パナソニック電工)」 「高機能各階換気型ダブルスキンファサード (日建設計)」 「メータユニット (キッツ)」 「我孫子の住宅kokage (末光弘和+末光陽子/SUEP.)」 「アステラス製薬つくば研究センター/居室・厚生棟 (竹中工務店)」 「いしかわ総合スポーツセンター (池原義郎・建築設計事務所)」 「沖繩小児保健センター (フナキサチコケンテックセッケイジムショ・細矢仁建築設計事務所設計共同体)」 「ラ・フォーレ天童のぞみ (竹中工務店)」 「コクヨ東京ショールーム5F・エコライブオフィス (竹中工務店)」 「ノリタケの森 (大成建設)」 「日産先進技術開発センター (日本設計)」 「SUMIKA Project (東京ガス)」 「YKK黒部事業所ランドスケーププロジェクト (アプルデザインワークショップ)」
- 設備講座・建築設備の基礎講座III 「衛生編」
排水管の設計飯塚 宏 (株)日建設計
特殊継手排水システムの原理と設計方法外山 敬之 (株)コボタ
- 新技術・新商品
省エネインバーターエアコン「Eco-ZEAS80」を新発売
.....松瀬 達也 ダイキン工業(株)
- BコラムE 「におい雑感」一居 勢治 アイダッシュ(株)
- 機器・製品ニュース

< 7月号 >

- 会長就任にあたって佐藤 信孝 (社)建築設備総合協会会長
- 視点
現代の一等国めざして -教育と競争力あればこそ-
.....伊東 民雄 高砂熱学工業(株)
- 新建築・新設備
上海国際博覧会日本館
.....井田 寛・小野塚 能文・阿久津 太一・大谷 陽介 (株)日本設計
.....瀬川 淳・上田 真也 (株)竹中工務店
- 特集・大口径冷媒配管火無し工法
特集にあたって三上 照夫 BE建築設備編集委員会
「おっぞんくん」転造式継手土屋 俊章 東尾メック(株)
塑性・弾性利用のロックジョイント嶋津 典史 (株)サンドー
「ファイヤーレスジョイント」金属リング式継手宮本 昌利 因幡電機産業(株)
「RGジョイント」拡管式継手若林 広行 東洋フイツテング(株)
無火気工法冷媒配管用銅管継手岡田 洋介 極東工業(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III 「衛生編」
消火システムの種類宮下 竜一 日本ドライケミカル(株)
湿式スプリンクラー設備 構成機器の構造について川尻 朋之 ニッタン(株)
- 会員会社 わが社の取り組み
免雷の時代へ海津 幸子 音羽電機工業(株)
- 機器・製品ニュース

< 8月号 >

- 視点
“コンプライアンスという言い訳”射場本 忠彦 東京電機大学教授
- 新建築・新設備
宗教法人天聖真美会世界会館 (国際会議棟)
.....井上 雅祐・杉本 憲祐・井守 紀昭・鮎合 剛・西出 英紀 (株)大林組
- 特集・故井上宇市早大名誉教授の空調ハンドブックから学ぶ
特集にあたってBE建築設備編集委員会
ご指導を賜った57年間一先生のお人柄とご業績石福 昭 (社)建築設備総合協会名誉会長
先生の研究教育姿勢を伝える木村 建一 早稲田大学名誉教授
井上先生の研究と教育実践尾島 俊雄 早稲田大学名誉教授
先生の研究教育活動を継承して (1) 建築設備全般、室内環境野部 達夫 工学院大学教授
先生の研究教育活動を継承して (2) 造船の島から地域冷暖房の研究まで村上 公哉 芝浦工業大学教授
先生の研究教育活動を継承して (3) 進化する実務設計のための研究郡 公子 宇都宮大学准教授
先生の設備設計の実務業績 (1) 東京海上ビル本館、大阪万博お祭り広場木内 俊明 国土舘大学名誉教授
先生の設備設計の実務業績 (2) 新宿京王デパートなど水野 宏道 工学院大学名誉教授
先生の執筆活動【空気調和ハンドブック】猪岡 達夫 中部大学教授
- 設備講座・建築設備の基礎講座III 「衛生編」
消火設備の設計 泡消火設備青木 規夫 (株)宮本工業所
消火設備の関連法規馬場 道郎 能美防災(株)
- 新技術・新商品
エネルギーマネジメントサービスの展覧
ビルメンテナンスのソリューション~省エネ法対応サービス~田中 雅宏 ダイキン工業(株)
- BコラムE 「ちょっとメタボ対策」戸巻 智智 (株)関電工
- メディアニュース、機器・製品ニュース

2010年 総目次 (1月号~4月号)

< 1月号 >

- 視点
旅先で思うこと
.....首藤 治久 広島工業大学
- 新建築・新設備
京都市消防活動総合センター
.....安田 和夫・加藤 寛 (株)山下設計
- 西条市立西条図書館
.....吉田 哲也・市川 光男・八部 隆康 (株)石本建築事務所
- 特集・リノベーション建築
リノベーション建築編連載の開始にあたり
.....B E建築設備編集委員会
- 環境化リノベーション
.....古川 伸也 日建設計コンストラクション・マネジメント(株)
座談会・ストックビルの活用とリノベーション建築
.....向野 元昭 NPO法人建築技術支援協会
川瀬 貴晴 (社)建築設備総合協会
伊東 民雄 高砂熱学工業(株)
高志 学 (株)竹中工務店
松浦 裕 (株)山下ピー・エム・コンサルタンツ
木村 博則 B E建築設備編集委員会
- 環境に左右されないアセットマネジメントスキル
.....大野 晃敬 ジャパンエクセレントアセットマネジメント(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座Ⅲ 「衛生編」
中水方式
.....進藤 義久 カジマクアテック(株)
- 雨水利用システム (大規模施設の事例)
.....大宮 由紀夫 (株)竹中工務店
- 新技術・新商品
「水熱源ヒートポンプ個別放射空調ユニット」の開発
.....斎藤 敏明 日本ビーマック(株)
- BコラムE 「身近な自然に目をやれば」
.....谷井 昌見 清水建設(株)
- 機器・製品ニュース、メディアニュース
- 2009年総目次

< 2月号 >

- 視点
21世紀に相応しい世界の範となる設計・監理のシステムを
.....石福 昭 建築設備総合協会名誉会長
- 新建築・新設備
丸の内パークビルディング・三菱一号館
.....豊岡俊一郎・山縣 洋一 (株)三菱地所設計
- リノベーション建築
近三ビル
.....森 隆 近三商事(株)
- 特集 美術館・博物館における照明・空調設備
美術館・博物館に求められる設備機能
.....佐野 千絵 (株)国立文化財機構東京文化財研究所
美術館・博物館の照明設備
.....藤原 工 パナソニック電工(株)
- 美術館・博物館に求められる空調設備
.....濱 興治 (株)前川建築設計事務所
- ポーラ美術館の展示・収蔵環境最適化の実施例
.....石黒 武・宮田 弘樹・斉藤 智 (株)竹中工務店
内呂 博之・荒屋敷 透 (財)ポーラ美術振興財団ポーラ美術館
- 設備講座・建築設備の基礎講座Ⅲ 「衛生編」
給湯方式
.....小林 一文 三建設備工業(株)
- ガス給湯器の原理
.....佐瀬 毅 東京ガス(株)
- 電気温水器の原理
.....相馬 義輝 (株)日本イトミック
- BコラムE 「人を残すこと」
.....大代 誠 (株)大林組
- メディアニュース、機器・製品ニュース

< 3月号 >

- 視点
建築一体化設備ノススメ
.....柳井 崇 (株)日本設計
- 新建築・新設備
立正大学熊谷キャンパス再開発事業
.....関根 能文・米山 浩一 (株)石本建築事務所
- リノベーション建築
大成建設技術センター本館
.....三宅 伸幸 大成建設(株)
- 特集・既設ビルの高精度なエネルギーオンサイト計測方法
空調エネルギー計測の意義と研究内容
.....境 弘夫 合同会社 S-Planning
- 水系流量の現地計測方法
.....桑原 亮一 三建設備工業(株)
- 空気系流量の現地計測方法
.....小金井 真 山口大学大学院
- 温度計測方法
.....井口 泰男 新日本空調(株)
- エネルギー計測システムの総合誤差
.....佐久間 正芳 (株)日立プラントテクノロジー
- 既設ビルを用いた実証試験の結果
.....大島 昇 (株)日立プラントテクノロジー
- 設備講座・建築設備の基礎講座Ⅲ 「衛生編」
エコキュートの原理
.....有住 文博 東京電力(株)
- 給湯温水ボイラーの種類と原理
.....田中 翼 (株)日本サーモエナー
- BコラムE 「小さい頃の記憶～自分の世界を広げてくれたもの」
.....寺田 稔 国土交通省
- メディアニュース、機器・製品ニュース

< 4月号 >

- 視点
新型インフルエンザと建築設備
.....柳 宇 東北文化学園大学
- 新建築・新設備
JUKI新社屋
.....榎木 学・本田 公宏・浅井 万里成・小谷野 祐二・佐藤 好宏
(株)日本設計
- 特集・次世代の室内環境 快適性と安全性を求めて(1)
次世代空調方式と知的生産性
~28℃オフィスにおける天井吹き出しタスク空調~
.....秋元 孝之 芝浦工業大学
オフィス家具と一体化したタスクアンドアンビエント空調の設計事例
.....柳井 崇 (株)日本設計
- 天井吹き出しタスク空調の検討と実施例
.....平岡 雅哉 鹿島建設(株)
- 輻射冷暖房の実施例
~リニューアル物件でのCASBEE評価~
.....丸山 純 (株)松田平田設計
- 空間の明るさ感評価指標「Feu」を活用した
省エネルギーで快適な照明空間の実現
.....岩井 彌 パナソニック電工(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座Ⅲ 「衛生編」
給湯配管の設計
.....不破 徹生 (株)日本設計
- 排水方式と通気方式
.....青木 一義 (株)西原衛生工業所
- BコラムE 「エコカー減税の意味って?」
.....三上 照夫 (株)日立プラントテクノロジー
- メディアニュース

2009年 総目次 (9月号~12月号)

< 9月号 >

- 視点
建設設備のこれから田辺 新一 早稲田大学
- 新建築・新設備
シティタワー品川川原井 大・村下 和紀 (株)竹中工務店
国土交通省航空保安大学校
.....熊谷 智夫・前田 義徳・小島 忠久 大成建設(株)
石神 哲史・大竹 不二男 (株)山下設計
- 特集・最近の照明をめぐるソフトとハード
光環境設計の新しい動向中村 芳樹 東京工業大学
知的照明システムの概念と応用三木 光範 同志社大学
LED照明の現状と将来展望大和 富夫 パナソニック電工(株)
有機EL照明の最新技術動向 菰田 卓哉 パナソニック電工(株)
LEDと有機ELの照明デザインへの適用と考察
.....落合 勉 M&Oデザイン事務所
- 設備研究
太陽光発電システムの雷保護
.....竹谷 是幸 (株)雷保護テック・タケタニ
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
給水システムの種類と特徴松村 佳明 (株)山下設計
FRP水槽の構造と耐久性(寿命)
.....齋藤 智 積水アクアシステム(株)
- 新技術・新製品
空調エネルギー案分プログラムによる算出等アプリケーションの開発
.....監物 治夫 (株)山武
- アンケート企画
大型冷熱源機器BE建築設備編集委員会
- BコラムE「それぞれのBCP」
.....小島 靖徳 (株)日本設計
- 機器・製品ニュース、メディアニュース

< 10月号 >

- 視点
言葉の力を田村 富士雄 (株)久米設計
- 新建築・新設備
慶應義塾大学(日吉)第4校舎独立館
.....川崎 克巳・太田 浩司・木部 晴仁 鹿島建設(株)
アリオ鳳
.....小松 宏之・遠藤 千佳哉・清沢 唯志 (株)大林組
- 特集・新型インフルエンザ第二波に備えた対策と危機管理手法
新型インフルエンザに対する基本的対処法
.....大久保 憲 東京医療保健大学大学院
医療従事者における空気感染リスク低減手法
.....阪田 総一郎 高砂熱学工業(株)
秋冬期に向けた新型インフルエンザ対策
.....山本 亘 清水建設(株)
当社の新型インフルエンザ対策とBCP計画策定のながれ
.....角田 伸雄 (株)日本設計
- 赤外線サーモグラフィの体表温度検査システムによる
感染拡大防止の取り組み
.....福山 伸弘 NEC Avio赤外線テクノロジー(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
給水ポンプの種類と原理高橋 秀臣 テラル(株)
FMバルブの原理青木 正弘 (株)FMバルブ製作所
- 設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
ビルマルチ冷媒配管の設計と留意点
.....漆谷 昌己 高砂熱学工業(株)
- BコラムE「オートバイツーリング」.....増井 好矩
- 機器・製品ニュース

< 11月号 >

- 視点
エネルギー消費に関する正しい認識
.....井上 隆 東京理科大学理工学部建築学科
- 新建築・新設備
洗足学園音楽大学 ブラックホール
.....佐藤 昌之・小野塚 能文・井上 裕二 (株)日本設計・(株)ソナ
法政大学小金井再開発第2期工事(前半)
.....金 和彦・根岸 雄児・楠加 渉 (株)山下設計
- 特集・省CO₂に向けた法令改正
建築分野における省CO₂に向けた各企業の取り組みの動向
地球温暖化対策推進法の改正および最近の地球温暖化対策について
.....富安 健一郎 環境省地球環境局
住宅・建築物における省エネルギー対策と省エネ法改正
.....国土交通省住宅局
東京都の地球温暖化施策と公共建築
.....山本 康友 東京都財務局
- 省CO₂に向けた各企業の国内の取り組み
.....木村 博則
鹿島建設(株)佐藤 正章
(株)開電工古屋 一彦
(株)佐藤総合計画
三機工業(株)助飛羅 力
清水建設(株)池沢 正道
大成建設(株)村上 正吾
ダイダ(株)井澤 知
高砂熱学工業(株)竹原 浩一
東京ガス(株)星崎 友洋
(株)日建設計丹羽 勝巳
(株)日本設計桂木 宏昌
パナソニック電工エンジニアリング(株)吉田 稔
(株)三菱地所設計高瀬 知重
(株)山下ビー・エム・コンサルタンツ松浦 裕
- 設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
ポンプの原理松井 博明 テラル(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
インバータ加圧給水システム
.....玉川 充・豊田 耕司 (株)川本製作所
減圧弁の原理と特性小松 哲也 (株)ペン
- BコラムE「ポータブルスキル&アンポートブルスキル」
.....松浦 裕 (株)山下ビー・エム・コンサルタンツ
- 機器・製品ニュース

< 12月号 >

- 視点
環境建築とエンジニアの役割石神 哲史 (株)山下設計
- 新建築・新設備
マルチ難波ビル村田 和也 鹿島建設(株)
八重洲龍名館ビル足立 佳生・石崎 陽児 (株)大林組
- 特集・建築物における煙突設計上の要望事項
特集にあたって谷井 昌児 BE建築設備編集委員会
排気圧力が低い場合の煙道・煙突設計
.....清水 仁 (株)ヒラカワガイダム
ガスタービンの着火性能の維持
.....平沼 大英 川崎重工業(株)
建物における煙突の設計上の留意事項
.....中澤 元宏 フジモリ産業(株)
保全・改修工事側からの要望・意見
.....垣尾 道夫 (株)ツカサテック
- 設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
地球環境問題と空調設備伊東 民雄 高砂熱学工業(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
給水配管の設計水田 亜紀 (株)日本設計
水栓の種類と圧力・流量特性水田 亜紀 TOTO(株)
- BコラムE「『焼きそば』食べれば思い出す」
.....金井 憲一郎 (株)建築設備総合協会
- 機器・製品ニュース

2009年 総目次 (5月号~8月号)

< 5月号 >

■視点

温暖化防止に向けたエンジニアの役割

……………佐藤 正章 鹿島建設(株)

■新建築・新設備

かごしま環境未来館

…吉生 寛・丹羽 勝巳・関根 雅文・清水 義章 (株)日建設計
安澤 百合子 (株)日建設計総合研究所

■特集・これからの設備改修 II

中央大学多摩キャンパスにおける「カーボンマイナスプロジェクト」

……………大谷 文男 中央大学
佐藤 大輔 東京電力(株)・山崎 聡 高砂熱学工業(株)
セキュリティ関連設備改修事例 ……田口 利明 セコム(株)
CASBEEにおける既存・改修評価の改訂
……………高井 啓明 (株)竹中工務店
エレベーターのリニューアル事例
……………布施 功介 三菱電機ビルテクノサービス(株)
オフィスから住宅へのコンバージョン「ラティス芝浦」
……………芝原 崇慶・下 正純 (株)竹中工務店

■設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」

異種金属配管接続の問題点と対策 ……横手 幸伸 清水建設(株)
給排水負荷算定 ……平山 昭二 (株)日建設計

■設備研究

振動監視システムによる設備予知保全の報告
…澤村 敏彦 (株)石本建築事務所・浜崎 信一郎 特許機器(株)

■BコラムE「良い物を真似る」

……………菅谷 善昌 清水建設(株)

■機器・製品ニュース

< 6月号 >

■通巻700号記念企画特集 環境・設備デザイン賞の軌跡とこれから
特集にあたって ……古谷 誠章 早稲田大学 教授
環境・設備デザイン賞を振り返って

…石福 昭 環境・設備デザイン賞実行委員長
河野 好伸 環境・設備デザイン賞実行副委員長
佐藤 信孝 環境・設備デザイン賞実行委員

過去の受賞作品一覧

受賞作品の今
タンクレスシャワートイレSATIS ……中島 英博 (株)INAX
高効率光ダクトシステム ……海宝 幸一 (株)日建設計
放射冷却によるオープンセラー ……平山 禎久 ビーエス(株)
地下鉄大江戸線飯田橋駅 ……渡辺誠 アーキテクトオフィス
兵庫県西播磨総合庁舎 渡辺 真理 法政大学教授・(株)設計組織ADH
ラブモーター本社棟 ……佐々木 真人 (株)日本設計
ヒートアイランドを緩和するステップガーデン ……浅石 俊 (株)日本設計
光と風の道・竹中工務店東京本店…白鳥 泰宏・平野 克彦 (株)竹中工務店
座談会・これからの「環境・設備デザイン賞」に向けて一つくる側の視点から

……………仙田 満 環境建築家、放送大学教授
宮城 俊作 奈良女子大学教授
高井 啓明 (株)竹中工務店
座談会・これからの「環境・設備デザイン賞」に向けて一使う側の視点から
木村 博則 (株)石本建築事務所
……………菅原 太郎 芦原太郎建築事務所
菅沼 薫 (株)エフシー総合研究所
船曳 淳紅 (株)東京デザインセンター
平倉 直子 (株)平倉直子建築設計事務所
木村 博則 (株)石本建築事務所

第7回環境・設備デザイン賞
あいさつ……………石福 昭 (社)建築設備総合協会名誉会長
最優秀賞・優秀賞選評 ……審査委員
入賞作品のコンセプト

「空調用外気取入れルーバー(新日本空調)」[2-WAYソックフィルタシステム(日建設計)]「建築用フラットパネルヒーター(大成建設)」[「ドレイミスト・システム(清水建設)」[「カートリッジ式小便器(INAX)」[「国際メデアセンターの環境負荷低減システム(竹中工務店)」[「集合住宅向け床チャンパー空調システム(前田建設工業)」[「RE Light-u(アイゼット)」[「断熱障子(竹中工務店)」[「大空間高精度空調(戸田建設)」[「東京松屋UNITY(河野有信建築計画室)」[「沖縄県立博物館・美術館(石本建築事務所)」[「川本製作所東京ビル(日建設計)」[「太陽の郷リハビリテーション研究室(竹中工務店)」[「グランドプラザ(日本設計)」[「瞑想の森菅倉場・公園墓地(伊東豊雄建築設計事務所)」[「トラスコ中山プラネット北関東(竹中工務店)」[「ブルボンビルドーム(遠藤秀平建築研究所)」[「島根県立古代出雲歴史博物館(積総合計画事務所)」[「ブル学院(竹中工務店)」[「清水建設技術研究所新本館(清水建設)」

< 7月号 >

■視点

ロバストデザインの勧め
……………野部 達夫 工学院大学教授

■新建築・新設備

赤坂タワーレジデンス Top of the Hill
……………川原井 大・岡村 和哉 (株)竹中工務店
帝京大学医学部附属病院新館
……………関根 能文・山尾 秀美 (株)石本建築事務所
舟津 四郎・佐藤 宏和 (株)山下設計

■特集・昇降機の最近の動向

エレベーターの安全性について
……………釜池 宏 (財)日本建築設備・昇降機センター
将来予測知能管理エレベーター
……………会田 敬一・樋田 憲一 (株)日立製作所
昇降機の遠隔監視システムの動向
……………堀 武史 (株)日立製作所
標準形エレベーターの性能向上
……………藤田 薫 三菱電機(株)

水圧式エレベーターについて
……………道順 泰宏 日本オーチス・エレベータ(株)

フラットベルトについて
……………道順 泰宏 日本オーチス・エレベータ(株)

既存エレベーターのリニューアルによる省エネと快適性の向上
……………尾関 彰宏・姫野 裕司 東芝エレベータ(株)

■設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」

バルブの種類 ……清水 文泰 東洋バルブ(株)
衛生器具の種類・原理 ……青木 正樹 (株)INAX

■新技術・新製品

高効率・小型軽量GHP「E1シリーズ」
……………森崎 正広 アイシン精機(株)

■BコラムE「社会とつながる仕事」

……………高志 学 (株)竹中工務店

■機器・製品ニュース

< 8月号 >

■視点

気候変動問題……………野原文男 (株)日建設計

■新建築・新設備

平和島トーセイビル ……古川 準・家田 秀和 (株)大林組
前川製作所新本社ビル
…小林 信郷・安藤 一成・小林 光・箭内 伸司 大成建設(株)

■特集・データセンターにおける最新の省エネ技術と将来展望
データセンターのエネルギー効率化の指標とガイドライン
……………藤江 義啓 グリーン・グリッド日本技術委員会
データセンター省電力化プロジェクトCoolCenter50の取り組み
……………藤本 貴行・伊藤 雅樹・白村 俊治

古谷野宏一・郷 博・羽生 広 (株)日立製作所

データセンター用空調システムにおける省エネルギー技術
……………藁谷 至誠 (株)NTTファイナリティーズ

データセンターにおける高発熱化の動向とエネルギー効率化に向けた施策
……………岩佐 義久 日本アイ・ビー・エム(株)
小内 實 (株)日本設計

■設備研究

普及拡大する太陽光発電システム
……………梅澤 泰彦 (株)雷保護テック・タケタニ

■設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
クロスコネクション ……中村 勉 須賀工業(株)
ウォータハンマの原理 ……竹山 隆裕 (株)ペン

■新技術・新製品

水と物スラリ(ネオホワイト)を用いた蓄熱空調システム
……………杉山 正行 JFEエンジニアリング(株)

■BコラムE「展示会に見る異趣コミュニケーション」

……………仁平 雅人 三菱電機(株)

■機器・製品ニュース

2009年 総目次 (1月号~4月号)

< 1月号 >

- 視点
さらなる技術力強化に向けて
.....川瀬 貴晴 (社)建築設備総合協会会長
- 新建築・新設備
BREEZE TOWER (ブリーゼタワー)
...安田 健一・永岡 洋一・広瀬 亮一・中澤 功 (株)三菱地所設計
北青山三丁目テナントビル AO
.....北原 知治・中村 精一 (株)日本設計
- 特集・ビルマルチエアコンの現状と課題 (2)
ビルマルチエアコンの採用検討事例
.....村田 和也・小川 雅敏 鹿島建設 (株)
江原 弘幸 三洋電機販売 (株)
- 大規模事務所ビルにおける
空冷ビルマルチシステム採用上の課題検討例
.....山本 一郎・伊東 民雄 高砂熱学工業 (株)
- ガスヒートポンプマルチエアコンの環境負荷軽減対策
.....中野 定康 三洋電機 (株)
- H1シリーズ 環境性への配慮
.....橋本 武浩 ヤンマーエネルギーシステム (株)
- 環境のトップランナーをめざした取り組みとGHPへの展開
.....森崎 正広 アイシン精機 (株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
衛生編の開設にあたって
.....BE建築設備編集委員会
- 給排水衛生設備とは
.....山崎 和生 (株)西原衛生工業所
- 衛生設備の関連法規の概要
.....山海 敏弘 (株)建築研究所
- BコラムE「中性線の閉閉器?」
.....秋山 陽一 大成建設 (株)
- メディアニュース、機器・製品ニュース
- 2008年総目次

< 2月号 >

- 視点
建築家とエンジニア佐藤 信孝 (株)日本設計
- 新建築・新設備
モード学園コクーンタワー
.....丹下 憲孝・高橋 良典 (株)丹下都市建築設計
関口 聡・増田 祥久 (株)建築設備設計研究所
帝京平成大学池袋キャンパス
.....佐藤 昌之・小野塚 能文・永田 修三 (株)日本設計
- 特集・北海道洞爺湖サミット国際メディアセンター
における環境負荷低減への取り組み
施設整備の基本方針と計画概要石井 靖人 (株)山下設計
三塩 達也 (株)日本設計
- 電気設備・機械設備の計画概要
.....中村 精一・大串 辰雄
浅井万里成・上野 耕一 (株)日本設計
- 環境負荷低減策の基本方針と概要
.....似鳥 雅則 (株)竹中工務店
- 雪冷房システムの計画と実施
.....牛場 五朗・宮本 一英 (株)竹中工務店
「環境ウォール」と緑化技術の実践河合 有人 (株)竹中工務店
3Rの推進とLCCO₂の削減
.....高 英人・小平 泰士 (株)竹中工務店
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
配管と継手の種類「銅管および継手」.....井出 浩司 IDE研究所
配管と継手の種類「銅管」.....斎藤 晴夫 (株)日本銅センター
- 設備研究
官庁施設におけるライフサイクルエネルギーマネジメント
.....神鳥 博俊 国土交通省官庁営繕部
根岸 啓二・平田 克之 能美防災 (株)
- 防災スプリンクラー設備の改修
.....木村 博則 (株)石本建築事務所
- BコラムE「豊かな時代の父としての威厳」
.....伊東 民雄 高砂熱学工業 (株)
- アンケート企画「民生用太陽光発電システムの普及について」
.....BE建築設備編集委員会
- 機器・製品ニュース

< 3月号 >

- 視点
京都議定書の約束やいかに
.....善養寺 幸子 オーガニックテーブル (株)
- 新建築・新設備
ディスコ本社R&Dセンター新棟
渡辺 健一郎・古閑 幸雄
末吉 裕二・山田 安幸 (株)大林組
- 阪急西宮ガーデンズ隅 和弘・明石 徳之
大倉 英志・鈴木 暢人 (株)竹中工務店
- 特集・ビルマルチエアコンの現状と課題 (3)
水冷ビルマルチエアコンとセントラル熱源システムの融合事例
.....西端 康介 (株)竹中工務店
- 水冷ヒートポンプエアコンの環境負荷低減対策
.....西田 光宏 日本ピーマック
- 水冷ヒートポンプ式空調システム/
オールヒートポンプ式熱回収空調システム
.....清水 正三 木村工機 (株)
- ヒートポンプ空調機の環境負荷低減対策
.....眞下 公一 新晃工業 (株)
- データセンター用パッケージ空調機の環境負荷軽減技術
.....藤田 博治 (株)NTTファシリティーズ
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
配管と継手の種類「ステンレス」.....西村 好造 ステンレス協会
配管と継手の種類「樹脂管」.....奥村 浩二 積水化学工業 (株)
配管と継手の種類「ヒューム管」.....古谷 彰浩 日本ヒューム (株)
- 設備研究
雷テクノロジーセンターの試験設備概要
.....石丸 尚達 音羽電機工業 (株)
- 新技術・新製品
電力の有効利用と安定化への提言
.....櫻田 和夫 日永システム設計 (株)
- BコラムE「わかったつもり」
.....尾薗 明彦 国土交通省官庁営繕部
- メディアニュース、機器・製品ニュース

< 4月号 >

- 視点
2050年に向けた低炭素社会づくりと建築設備
.....伊香賀 俊治 慶應義塾大学教授
- 新建築・新設備
カルソニックカンセイ研究開発センター・本社
.....原 耕一郎・丹羽 浩範 (株)日建設計
熊谷 泰彦 (株)安井建築設計事務所
- 丸の内トラストタワー本館
.....横山 豊・石川 丈彦 (株)森村設計
- 特集・これからの設備改修 I
特集にあたってBE建築設備編集委員会
- 自動制御関連設備改善事例
(工学院大学新宿キャンパスBEMS導入支援事業)
.....住友 俊保・石田 隆夫 (株)山武ビルシステムカンパニー
- ビル用マルチエアコンの改修事例
.....松瀬 達也 ダイキン工業 (株)
- 配管関連設備改修事例東原 茂成 斎久工業 (株)
- ダウインチ銀座の改修事例
.....田名網 雅人・丸山 茂生・大矢 強志
.....工藤 利昭・松本 航 鹿島建設 (株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座III「衛生編」
動圧と静圧飯田 徹 三機工業 (株)
- 水源の種類と上水・中水・水質基準・排水基準
.....永山 隆 斎久工業 (株)
- 新技術・新製品
超高効率排気フード「DRV」.....西田 興治 (株)ウエックス
- アンケート企画「建築設備の省エネルギー化について」
.....BE建築設備編集委員会
- BコラムE「心の原風景」
.....木村 博則 (株)石本建築事務所
- 機器・製品ニュース

2008年 総目次 (9月号~12月号)

<9月号>

■視点

電気設備とコンピュータシミュレーション
……………長岡 直人 同志社大学教授

■新建築・新設備

早稲田大学大久保キャンパス63号館
……………小堀哲夫・織間正行・佐藤孝広・深井憲治 (株)久米設計
広島県府中市立府中中学校・府中中学校
……………佐藤 昌之・小野塚能文・永田 修三 (株)日本設計

■特集・これからのエンジニアリング・次の一手 (1)
最先端技術による日本一・世界一への展開

……………丹羽 勝巳 (株)日建設計

CDM/JI (クリーン開発メカニズム/共同実施)
プロジェクトへの取り組み

……………栗田 弘幸 清水建設(株)
給排水・衛生設備と危機管理……………米田千瑛夫 須賀工業(株)

電子デバイス生産施設のエンジニアリング動向
……………宮原 英男 (株)大林組

食品工場エンジニアリングへの当社の取り組み
……………渡部 隆一 大成建設(株)

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
置換換気・空調システム……………村田 敏夫 日本フレクト(株)

吹出口・吸込口の種類と使用上の留意事項
……………花田 幸典・重松 拓也 協立エアテック(株)

省エネに生きる風量制御ユニット (VAV/CAV)
……………小塩 幸雄 東プレ(株)

■設備研究

旋回流誘引型成層空調システム (SWITスイッチ)
……………三橋 太・守屋 寛之・木村健太郎 高砂熱学工業(株)

■新技術・新製品

新しい緑化システム「ミドリエ」……………金山 典生 サントリー(株)
■メディアニュース、機器・製品ニュース

<10月号>

■視点

個別最適の確立から統合的最適への取り組み
……………田中 良彦 (株)三菱地所設計

■新建築・新設備

T X秋葉原阪急ビル
……………宮嶋 禎朗・宮本 敬介 大成建設(株)

東急東横線渋谷駅
……………織茂 宏彰・椎崎 真弘・高橋 彩子 東京急行電鉄(株)

山井 英樹 (株)東急設計コンサルタント

■特集・これからのエンジニアリング・次の一手 (2)
建築と一体化・融合化を図る設備技術の展開と設計事例

……………柳井 崇 (株)日本設計

リスクマネジメントとBCM (事業継続マネジメント)
……………辰巳 安良 (株)竹中工務店

医薬品施設における最新エンジニアリング事例
……………橋本 亮二 カジマメカトロエンジニアリング(株)

建築設備のファシリティーサービス市場について
……………富士原秀和 高砂熱学工業(株)

電気設備の技術計算と省エネ対策の見える化システム「VIP」
……………古屋 一彦 (株)関電工

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
脱臭・除菌……………阪田総一郎 高砂熱学工業(株)

■設備研究
防振材料の進化と多様化 (発泡防振部材の特徴と使用例)
……………井手上政晴・菱沼 亨 (株)東京ビテック

■新技術・新製品
CFジョイント (次世代型管端つば出し管継手)

……………松元 茂行 ノーラエンジニアリング(株)
真空スプリンクラーシステム……………滝口 哲 アルコニックス(株)

■メディアニュース、機器・製品ニュース

<11月号>

■視点

建築設備技術の行方……………紀谷 文樹 神奈川大学工学部教授

■新建築・新設備

名古屋インターシティ
……………大串 辰雄・本田 公宏・大庭 正俊 (株)日本設計

野村 浩之 (株)大林組
仙台東宝ビル……………田原 誠・向井 浩一 (株)竹中工務店

■特集・IPCC報告およびヨーロッパ諸国のエコ・省エネ
特集企画について……………木村 博則 BE建築設備編集委員会

IPCCレポートにみる建築における温室効果ガス削減戦略
……………吉野 博 東北大学工学研究科教授

欧州における建築分野の省エネ政策
……………水石 仁 (株)野村総合研究所

太陽熱利用と低燃費建築を推進するドイツの取り組み
……………小室 大輔 エネクスレイン

イギリスのエコ……………寺島 聡 (株)石本建築事務所

スイスのエコ・省エネ……………丹生屋 純夫 (株)大林組

ポーランドの現状と省エネルギー事情
……………浅田 紀行 鹿島ヨーロッパ

フランス、ドイツのエコ・省エネ
……………貴田 弘之 竹中ヨーロッパ

……………Georgios Kanavakis 竹中フランス支店
Stefan Boc 竹中ベルギー支店

チェコにおけるエコ・省エネルギー
……………永井 道人 竹中ヨーロッパ

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
ダクト系の設計……………三上 照夫 (株)日立プラントテクノロジー

配管系の設計……………佐藤 秀幸 新日本空調(株)
■新技術・新製品

高効率ターボ冷凍機「ecoターボETIシリーズ」
……………和島 一喜 三菱重工業(株)

■メディアニュース、機器・製品ニュース

■視点
建築設備の耐久性に関する提言……………横手 幸伸 清水建設(株)

■新建築・新設備

跡見学園女子大学文京キャンパス2号館
……………高島 栄一・佐藤 昌之・田村 優佳 (株)日本設計

尼崎フロントビル
……………岡村 吉展・田坂 一海・藤井 直哉 (株)大林組

■特集・ビルマルチエアコンの現状と課題 (1)
特集にあたって……………野部 達夫 工学院大学教授

設計者からみたビルマルチエアコン
……………石神 哲史 (株)山下設計

ビルマルチエアコンの制御・監視システム
……………加井 隆重 ダイキン工業(株)

リプレース、システム制御による省エネ化
……………小野 達生 三菱電機(株)

環境負荷低減の高効率化技術
……………北條 俊幸 日立アプライアンス(株)

省エネ・電力平準化と快適性、施工性
……………久保 徹 東芝キャリア(株)

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
ファン (用途)……………三上 照夫 (株)日立プラントテクノロジー

蒸気配管設計……………渡辺 悦朗 新菱冷熱工業(株)

■メディアニュース、機器・製品ニュース

■建築設備総合協会正会員データリスト

2008年 総目次 (5月号~8月号)

< 5月号 >

■視点

建築・設備、そして協会の未来

……………石福 昭 (社) 建築設備総合協会会長

■建築設備総合協会創立70周年企画特集—古きものから物を知る—
特集号発行に当たって

……………木村 博則 BE建築設備編集委員長

協会の歴史と会誌「建築設備」の歴史について

……………鈴木 茂夫 前建築設備総合協会事務局

会誌にみる協会と建築設備の歩み

……………菱沼 正美・尾菌 明彦・三上 照夫

山口賢次郎・添田二三男・秋山 陽一・伊東 民雄

BE建築設備編集委員会

インタビュー「地球環境そして建築と設備の未来」

……………仙田 満 (環境建築家)

座談会「建築と設備の未来を語る」

……………秋元 孝之 芝浦工業大学

石崎 陽児 (株)大林組

小塚 達史 国土交通省

坂本 真史 (株)日建設計

佐々木真人 (株)日本設計

去川 淳一 高砂熱学工業(株)

村瀬 澄江 (株)竹中工務店

< 6月号 >

■視点

心地よい空間—Japanese Comfort

……………船曳 鴻紅 (株)東京デザインセンター

■新建築・新設備
市立福知山市民病院

……………立林富士男・安田 和夫・原田 良平 (株)山下設計

中出嘉志磨・片桐 聡・渡邊征司・上征男 (株)日建設計

朝日放送ビル

……………坪田大輔・石井龍司 (株)NTTファシリティーズ関西事業本部

■特集・第6回環境・設備デザイン賞

第6回環境・設備デザイン賞について

……………石福 昭 (社) 建築設備総合協会 名誉会長

第6回環境・設備デザイン賞審査講評

……………古谷 誠章 早稲田大学理工学部教授

第6回環境・設備デザイン賞 最優秀賞・優秀賞選評 ……審査委員

入賞作品：「ウォータースクリーン (鹿島)」[省資源工法エコダクト

0.5 (新富士空調)]「くるりんボイ排水口 (INAX)」[アクティブル

ミニ (山武ビルシステムカンパニー)]「紙おむつ・汚物焼却炉 (イン

シー商事)]「循環式エアーカーテン (ローヤル電機)]「T-Soleil (大

成建設)]「リ・ライト (アイゼット)]「触媒洗浄再生式脱臭装置 (東

洋熱工業)]「ネオレストAHタイプ (TOTO)]「観察・点検ロボット

(新日本空調)]「マネージャット (三機工業)]「きらめきプラザ (竹

中工務店)]「平和の門・広島 (大林組)]「武庫の荘F邸 (中辻正明・

都市建築研究所)]「エブソニンノベーションセンター (日建設計)]

「軽井沢大賀ホール (鹿島)]「あけぼの医療福祉センター (佐藤総合

計画)]「日本盲導犬総合センター (千葉学建築計画事務所)]「平安座

島のロングハウス (河井事務所)]「ザ・プリンスパークタワー東京

(鹿島)]「耕風寮 (日建設計)]「凧風館 (竹中工務店)]

……………有菌 伸一 新晃工業(株)

……………大塚 淳 (株)日本設計

■新技術・新製品

環境配慮型コントロールバルブ (ECO-VALVE)

……………川合 弘高 兼工業(株)

■コラム「設備デザイン研究—価値的展望13」

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

……………大塚 淳 (株)日本設計

2008年 総目次 (1月号~4月号)

< 1月号 >

■視点

創立70周年を迎えて
……………石福 昭 (社)建築設備総合協会会長

■新建築・新設備

鹿島本社ビル・鹿島赤坂別館
……………平岡 雅哉・藤谷 真人・渡部 裕一
吉田 貢・弘本 真一・釜谷 文雅・木原 勇信 鹿島建設(株)
……………片貝 学・山本 哲実・高橋 世能

沖縄県立博物館・美術館

……………関根 能文・本山 政之 (株)石本建築事務所

■特集・最新の電気設備の動向と省エネシステム

LED素子の照明への応用と課題
……………杉本 勝 松下電工(株)

BCPと電気設備 (BCPを踏まえた電気設備の計画について)

……………関根 雅文 (株)日建設計

最新のセンサ/アクチュエーターとその活用

……………岡 幸彦 (株)山武

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」

蓄熱式空調システム (水蓄熱)
……………坪田 祐二 東海大学工学部建築学科

蓄熱式空調システム (氷蓄熱)
……………坪田 祐二 東海大学工学部建築学科

潜熱・化学蓄熱・スラリー搬送の原理
……………岩井 良博 三機工業(株)

■新技術・新製品

現場から生まれた排水管用レベルバンド/シンプルレベルバンド
……………石田 茂 ワールド工業(株)

■コラム「設備デザイン研究—価値的展望9」

■メディアニュース、機器・製品ニュース

■2007年総目次

< 2月号 >

■視点

二大文明の育まれた国と文化に想う
……………秋元 孝之 芝浦工業大学 教授

■新建築・新設備

霞が関コモンゲート・中央合同庁舎第7号館
……………釘宮 栄治・伊藤 学 久米設計(株)
……………熊谷 智夫・山口 亮 大成建設(株)
サンマークシティ日暮里 ステーションポータタワー
……………内藤 浩司・神田 雄大・針尾 重樹 (株)日本設計

■特集・環境共生住宅 (1)

環境共生住宅認定制度の10年 ……岩村 和夫 武蔵工業大学
システム供給型の実例 ……木戸 一成 積水ハウス(株)
環境共生住宅を支える家庭のCO₂削減

……………小南 俊文 大和ハウス工業(株)
システム供給型環境共生住宅の事例

……………栗原 潤一 (株)ミサワホーム総合研究所
環境共生住宅認定システム「SOFT」

……………野田 将樹 (株)ボラス暮し科学研究所

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
ボイラの原理 ……三好 宏和 川重冷熱工業(株)

ボイラの選定・資格・設置、水処理
……………松田 憲幸 川重冷熱工業(株)

コージェネレーションの原理 ……遠藤 啓 東京ガス(株)

燃料電池の原理 ……伊藤 俊之 東京ガス(株)

■新技術・新製品

中小型クリーンルームシステム「MSCR」
……………宮原 英男 (株)大林組

■コラム「設備デザイン研究—価値的展望10」

■メディアニュース、国内ニュース、機器・製品ニュース

< 3月号 >

■視点

環境への配慮は建築空間の質とどう結びつくのか
……………湯澤 正信 湯澤建築設計研究所

■新建築・新設備

グラントウキョウサウスタワー
……………弘本 真一・谷川 敏弘 (株)ジェイアール東日本建築設計事務所
グラントウキョウノースタワー
……………米盛 和之・山下 開

……………長浜 浩明・本間 睦朗 (株)日建設計

■特集・環境共生住宅 (2)

ハートアイランド新田一・二・三番街
……………独立行政法人都市再生機構東京都心支社

サンコート砂田橋 ……樋口 豊 (株)竹中工務店

アーバンビュー柏 ……水島 茂晴 (株)アーバンコーポレイション

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」

空調方式 ……渡部 恭一 (株)竹中工務店

空調自動制御 ……柴田 正昭 (株)山武

■設備研究

環境配慮型集合住宅の設計手法
……………小川 定巳・秋山 真吾 戸田建設(株)

■講演会報告

集合住宅の源流を探る (1)
……………NPO建築技術支援協会 LLB技術を探る会

■コラム「設備デザイン研究—価値的展望11」

■機器・製品ニュース

< 4月号 >

■視点

地球温暖化防止と建築設備 ……落藤 澄 北海道大学名誉教授

■新建築・新設備
浜松赤十字病院
……………山崎 正・杉浦 光彦・菊池 尚 (株)山下設計中部支社

東京ベイコート倶楽部ホテル&スパリゾート
……………猪又和夫・江崎忠行・脇坂孝之・田代真吾 (株)ピーエーシー

■特集・地球温暖化対策

地球温暖化対策特集にあたって
……………伊東 民雄 BE建築設備編集委員会

インタビュー ……堂本 睦子 (千葉県知事)

地球温暖化防止のための制度の概要
……………鮎川 智一 環境省地球環境局

地球温暖化防止に向けた取り組みの現状と課題
……………川瀬 貴晴 千葉大学

地球温暖化防止に向けたエネルギー利用のあり方
……………村上 公哉 芝浦工業大学

中小企業におけるCO₂削減とESCOの取り組み
……………杉山 利夫 (株)ミューテック

■設備講座・建築設備の基礎講座II「空調編」
冷却塔の原理 ……佐々木 国興 (株)荏原シンワ

冷却塔の白煙防止 ……佐々木 哲夫 (株)荏原シンワ

フリークーリング ……伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

■設備研究

温暖地におけるパッシブデザインの計画立案と性能検証
……………辻丸 達憲・江戸千恵子 (株)システック環境研究所

……………佐藤 誠・落合総一郎
……………中村 和子・鈴木 清久 東京電力(株)

■講演会報告

集合住宅の源流を探る (2)
……………NPO建築技術支援協会 LLB技術を探る会

■コラム「設備デザイン研究—価値的展望12」

■メディアニュース、機器・製品ニュース

2007年 総目次 (9月号~12月号)

< 9月号 >

- 視点
グローバル化の中のCSR (企業の社会的責任)
……………長尾 龍 (株)東京VPR
- 新建築・新設備
名古屋ルーセントタワー
……………菱田 誠・山田 和彦・丸山 拓也 (株)日建設計
九段第3合同庁舎・千代田区役所本庁舎
……………太田 昭彦・堀米 英之 清水建設(株)
- 特集・東京ミッドタウン
基幹設備計画 ……………白土 弘貴・星野修一郎 (株)日建設計
……………吉田 直裕・高柳慎太郎
オフィス ……………工野 潤・高柳慎太郎・三由 賢 (株)日建設計
ホテル ……………高柳慎太郎・三由 賢 (株)日建設計
共同住宅 ……杉浦 敏浩・平山 尚吾 (株)日建設計
……………室橋 浩之・栃木 哲也 (株)日建ハウジングシステム
商業施設 ……………杉浦 敏浩・平山 尚吾 (株)日建設計
サントリー美術館・デザインウイング
……………伊藤 昭・平山 尚吾 (株)日建設計
……………吉田 直裕・高柳慎太郎 (株)日建設計
- 情報通信設備計画 ……………栄 千治・安斎 幹 (株)日建設計
- 設備研究
山王温泉 喜多の湯 ……………石原 佳雄 (株)カケン
- 設備講座・建築設備の基礎講座II 空調編
外界設計条件 ……………添田二三男 (株)竹中工務店
空調設備によく使われる原単位
……………三上 照夫 (株)日立プラントテクノロジー
- 新技術・新製品
トヨモジュールプランチ
……………伊藤 仁男・金子 弘幸 トヨクニ電線(株)
- コラム 「設備デザイン研究—価値的展望5」
- メディアニュース
- 国内ニュース、機器・製品ニュース

<10月号>

- 視点
大地震と正しく付き合う方法
……………渡辺 実 防災・危機管理ジャーナリスト
- 新建築・新設備
M・YAMANO TOWER
……………高木 淳・渡辺 英紀・松浦 尚彦 大成建設(株)
……………田口 英幸・酒井 佳人・村山 達雄
- 獨協大学天野貞祐記念館
……………福田 浩志・荻原 廣高 (株)NTTファシリティーズ
- 特集・ヒートアイランドと対策技術(1)
ヒートアイランド対策大綱について
……………神鳥 博俊 環境省 水・大気環境局
東京都のヒートアイランド現象と対策
……………山口 隆子 東京都環境局
横浜市のヒートアイランド対策の取組み
……………工藤 教子 横浜市環境創造局
大阪府のヒートアイランド対策の取組み
……………大原 幸三 大阪府環境農林水産部
福岡市のヒートアイランド対策の取組み
……………澄川 政博 福岡市環境局
- 設備講座・建築設備の基礎講座II 空調編
環境配慮建物の空調熱負荷計算…木村 博則 (株)石本建築事務所
- トピックス
構造計算書偽装問題の対応と建築基準法の主な改正内容
……………仲澤 純 国土交通省住宅局
- 新技術・新製品
■工場内循環水におけるスケール対策機器
……………早山 勉 (株)KAN-japan
- コラム 「設備デザイン研究—価値的展望6」
- メディアニュース
- 国内ニュース、機器・製品ニュース

<11月号>

- 視点
将来世代との対話 ……………植田 和弘 京都大学大学院教授
- 新建築・新設備
日本大学芸術学部 江古田キャンパス東棟
……………榎木 賢一・磯村 毅・加藤 政弘 (株)安井建築設計事務所
- 特集・ヒートアイランドと対策技術(2)
ヒートアイランドと建築緑化の動向
……………野溝 智彦・松本 薫・今野 英山 NPO屋上開発研究会
ヒートアイランド対策技術(緑化以外の技術)
……………藤本 哲夫 (財)建材試験センター
CASBEE-HIの基本コンセプトと全体の枠組み
……………持田 灯・藁谷 一也 東北大学大学院工学研究科
- ヒートアイランド対策技術・製品: 既存施設対応型屋上緑化システム(東邦レオ)、プランツキャスト・せっぽん(ドコ)、Gウェイプシステム(田島ルーフィング・田島緑化)、透明熱線コントロールフィルム(住友スリーエム)、高透明遮熱・自己粘着性ウィンドウフィルム(アキレス)、日照調整ウィンドウフィルム(ベカルトジャパン)、ビル用マルチ冷房サブクールシステム(高砂熱学工業)、給湯機能付きビル用マルチ空調システム(セネラルヒートポンプ工業)、エコグリーンマツト・間接式補助冷却装置(不二機、東和産業)、ドライミスト(能美防災)、モイスチャーミスト(双葉リース)、地中熱利用システム(アースリソース)、遮熱性舗装(遮熱性舗装技術研究会)、ヒートアイランド対策灌水システム(古河電気工業)、透水性舗装材(フューチャーガードシステム)、屋外熱環境シミュレーションツール(エアアンドエー)
- 設備研究
「星のや軽井沢」における地熱利用熱源システム
……………松沢 隆志 (株)星野リゾート
- 設備講座・建築設備の基礎講座II 空調編
圧縮冷凍機の原理 ……………岩田 正 日立アプライアンス(株)
ターボ冷凍機の原理 ……………岩田 正 日立アプライアンス(株)
- 新技術・新製品
屋内用負荷開閉器「エネセーバ」……………三菱電機(株)
- コラム 「設備デザイン研究—価値的展望7」
- メディアニュース
- 国内ニュース、機器・製品ニュース

<12月号>

- 視点
「環境危機時計」と地球温暖化問題…鮫島 俊一 (財)旭硝子財団
- 新建築・新設備
仙台ファーストタワー(1期)
……………宮嶋 禎朗・山本 進 大成建設(株)
- 特集・最新の省エネ技術と省エネシステム
ビルのエネルギー消費動向と対策
……………野部 達夫 工学院大学工学部建築学科
新外気処理ユニットを用いた潜熱・顕熱分離型ビル空調システム
……………萩 知宏 ダイキン工業(株)
寒冷地向け空気熱源ヒートポンプ・エアコン
……………中曾 康壽・平野 功
……………登楚 誠 (財)ヒートポンプ・蓄熱センター
ミッドランドスクエアの環境配慮技術…中島 勝美 (株)日建設計
- 設備研究
空気熱源比較検討プログラム「FACES(フェイス)」
……………小池 万里 (株)日建設計総合研究所
- 設備講座・建築設備の基礎講座II 空調編
吸気式冷凍機の原理 ……………岩田 正 日立アプライアンス(株)
地中熱ヒートポンプシステム
……………長野 克則 北海道大学大学院工学研究科
- 新技術・新製品
環境配慮設計を施した熱源選り制御用高差圧対応ロータリ弁
……………佐藤 慶大・野間口謙雄 (株)山武
- コラム 「設備デザイン研究—価値的展望8」
- メディアニュース
- 出版・書籍ニュース

2007年 総目次 (5月号~8月号)

< 5月号 >

■視点

省エネルギーベスト3の確認と気になるその他の視点

……………船津 正義 (株)FM技術士事務所

■新建築・新設備

日本生命札幌ビル(1期) ……田村富士雄・恵谷 一之
清宮 拓磨・酒井 義幸 (株)久米設計

ザ・ステージオ ……中田 敏昭 野村不動産(株)
渡邊 岳人 (株)浅沼組

■特集・室内空気環境

生産性か、省エネか? ……倉淵 隆 東京理科大学
オフィスビルの窓開け(自然換気)を考える

……………本田 広昭 (株)オフィスビル総合研究所

シックハウス対策と技術的課題 ……湯 悺剛 新菱冷熱工業(株)

COOL BIZ・WARM BIZの実情と技術課題

……………田崎 茂 (株)山武ビルシステムカンパニー

感染症対策の現状と課題 ……阪田総一郎 高砂熱学工業(株)
室内空気環境と知的生産性 ……川瀬 貴晴 千葉大学

■講演会報告

「三井本館」の長寿の秘訣を探る(その2)

……………NPO建築技術支援協会 LLB技術を探る会

■コラム「設備デザイン研究—価値的展望1」

■国内ニュース、メディアニュース

< 6月号 >

■視点

サインコミュニケーション環境 ……太田 幸夫 多摩美術大学教授

■新建築・新設備

富士ソフト秋葉原ビル
……………沼田 和清・中山 卓雄・河野 哉穂 (株)大林組
田村 富士雄・吹屋 亨・中村 遼彦 (株)久米設計

■特集・第5回環境・設備デザイン賞

第5回環境・設備デザイン賞について

……………石福 昭 (社)建築設備総合協会 会長

第5回環境・設備デザイン賞審査講評

……………芦原 太郎 芦原太郎建築事務所

第5回環境・設備デザイン賞 最優秀賞、優秀賞選評 ……審査委員
入賞作品:「超節水トイレECO6(1NAX)」[タンボールダクト(竹中
工務店)]「Xフレーム(東芝キャリア空調システムズ)」[シースルー
型消火栓(立売堀製作所)]「FCU空調システム用大温度差制御弁(ソ
ウエンジニアリング)」[O-GRID用照明器具エコロミ(大林組)]「厨
房用脱臭装置(マレフィルタシステムズ)」[GRIP・個別ポンプ流量制
御システム(高砂熱学工業)]「ネットワーク利用デジタル放送シス
テム(鹿島)」[実りの水田(朝日工業社)]「高知医療センター(佐藤総合計
画)」[白川村合掌迎賓館好々庵(安井設計工房)]「橘学苑中学高等
学校(鹿島)」[赤坂インターシティ(日本設計)]「環境共生技術フロン
ティアセンター(関東学院大学)」[秋田県立横手清陵学院中学・高等
学校(日本設計)]「身体・知的障害者通所授産施設望の風(二井清治建築
研究所)」[芝浦工業大学豊洲キャンパス(日建設計)]「イオン千種シ
ョッピングセンター(竹中工務店)」[アスナル金山(K計画事務所)]

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………山口賢次郎 (株)大林組

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

……………山本 雅樹 長谷川鉄工(株)

< 7月号 >

■視点

地球と人の共存のための対話力・読心力

……………小林 正典 (財)地球環境戦略研究機関

■新建築・新設備

秋田県厚生農業協同組合連合会
……………井上 智史・佐藤 利也・兼松 裕之 (株)山下設計
平鹿総合病院

……………佐藤 正広・中村 清幸 (株)NTTファシリティーズ

■特集・注目の改修プロジェクト

川崎地下街「アゼリア」の改修事例
(CO₂削減に向けた空調システムの導入)

……………小木 洋一郎 JFEエンジニアリング(株)

インターネットデータセンターの最新改修事例
(疎酸化したiDCを最新スペックに居ながらリニューアル)

……………市川 孝誠・吉川 匠 鹿島建設(株)

都立広尾病院の改修事例 ……倉田 昌典 高砂熱学工業(株)

■設備講座・建築設備の基礎講座II 空調編(1)

基礎講座「空調編」開設にあたって ……BE建築設備編集委員会

人間と冷暖房 ……伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

空気調和 ……伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

……………伊東 民雄 高砂熱学工業(株)

< 8月号 >

■視点

雪・氷は、まさに天然のクーラー ……伊藤 親臣 雪だるま財団

■新建築・新設備

株式会社アルペン本社ビル「アルペン丸の内タワー」
……………五十川嗣高・中尾 彰宏 (株)日本設計
小野寺 健・牛越 武

■設備研究

(株)昭電テクノセンタの雷試験施設 ……柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

……………柳川 俊一 (株)昭電

2007年 総目次 (1月号~4月号)

<1月号>

- 視点
第5回を迎えた環境・設備デザイン賞
.....石福 昭 (社)建築設備総合協会
- 新建築・新設備
クロスタワー大阪ベイ・クロスシティ弁天町
.....荻野 恵悟・佐々木理絵・中山 至 (株)昭利設計
山本 輝秋・佃 圭一
- KKR札幌医療センター
.....永井 英敏・鈴木 耕造 (株)NTTファシリティーズ
佐藤 正広
吉井 智彦 NTT都市開発(株)
- 特集・最新の省エネ技術と次世代BEMS (1)
—最新の省エネ技術と実施例—
改正省エネ法と実効性のある省エネ対策
.....坂本 雄三 東京大学
ビル用マルチ空調機の運転実態と省エネルギーの可能性
.....佐藤 孝輔 東京大学
床吹出し空調システムと省エネルギー
.....平山 昌宏 芝浦工業大学
給排水衛生設備と省エネルギー・省資源対策
.....大塚 雅之 関東学院大学
品川三菱ビルと東京ビルの省エネルギー設備技術
.....佐藤 文秋 (株)三菱地所設計
- 設備研究
「愛・地球博」日本館における環境負荷低減技術の検証
.....杉江 英治・柳澤 和史 中部地方整備局営繕部
中西 健
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (15)
ホテルの情報システム増田 幸雄 富士通(株)
病院の情報システム高野 秀樹・森山 恵 日本電気(株)
- 新技術・新製品
個別ポンプ流量制御システム「GLIP」
.....増田 正夫 高砂熱学工業(株)
- コラム「設備デザイン研究—16」
■書籍・出版ニュース、機器・製品ニュース、メディアニュース
■2006年総目次

<2月号>

- 視点
臨界値に迫る地球温暖化の圧力
.....功刀 達朗 国際基督教大学客員教授
- 新建築・新設備
豊洲センタービルアレックス
.....岡田 昭彦・山吉 弘明
石井 千幡・田中 利典 (株)NTTファシリティーズ
嶋北 健
嶋田 泰平 (株)日本設計
- VIORO大濱 正裕 東京建物(株)
川建 康・福山 泰成 (株)竹中工務店
- 特集・最新の省エネ技術と次世代BEMS (2)
—最新の省エネ技術と実施例—
日建設計東京ビルの昼光利用とBEMS技術
.....本間 睦朗 (株)日建設計
計測モニタリング技術の最新動向須山 喜美 (株)間組
BEMSへのIPv6適用の最新動向貞田 洋明 NTTコミュニケーションズ(株)
セキュリティセンサー技術の最新動向と実施例
.....小林 孝次 (株)山武
- 空調システムにおける
エネルギー計測方法標準化の必要性について
.....境 弘夫 (株)日立プラントテクノロジー
- 設備研究
天心聖教本部聖堂の大空間空調
一座席空調による省エネ涼房システム—
.....増田 直記 (株)竹中工務店
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (16)
高調波の仕組みと対策坂本 英雄 (株)関電工
建築電磁環境におけるシールド対策久保 直也 (株)きんでん
- 海外ニュースレター
世界遺産に見る都市の魅力(上)
.....川上 重夫 (株)吉田正志建築設計室
- コラム「設備デザイン研究—17」
■書籍・出版ニュース、機器・製品ニュース

<3月号>

- 視点
ストックホルム市の都市再生事業
.....松田美夜子 原子力委員会委員
- 新建築・新設備
汐留芝離宮ビルディング.....下 正純・左 勝旭 (株)竹中工務店
- 特集・建物群管理と遠隔管理技術 (1)
建物の総合管理技術粒崎 洋一 (株)山武
建物遠隔監視システムの最新動向と建物群管理
.....近藤 哲行 ダイキン工業(株)
遠隔管理技術を利用したビル運用最適化事例
.....竹井 宏・宮崎 友昭・焼山 誠 (株)大林組
先進的なIT技術を取り入れた次世代群管理システム
.....小松 仁 興和不動産(株)
建物のセキュリティ群管理技術竹内 弓人 セコム(株)
- 設備研究
天井の高い大規模防火対象物に関する各種消火設備の実証実験
.....川合 稔 防災システムコーディネーター
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (17)
瞬時電圧低下と対策について北村 博益 (株)明電社
UPSの仕組み樽井 将邦 (株)東芝
- 新技術・新製品
高効率空冷ヒートポンプチャラー
「スーパーフレックスモジュールチャラー」
.....東芝キャリア空調システムズ(株)
- 海外ニュースレター
世界遺産に見る都市の魅力(下)
.....川上 重夫 (株)吉田正志建築設計室
- コラム「設備デザイン研究—18」
■書籍・出版ニュース、国内ニュース、機器・製品ニュース

<4月号>

- 視点
責任ある林産物の購入橋本 務太 WWFジャパン
- 新建築・新設備
恩賜財団済生会横浜市東部病院
.....鴨井 欽一・近藤 剛史・丸山 信 (株)横河建築設計事務所
大阪梅田池銀ビル
.....杉本 憲祐・山本 雅洋 (株)大林組
谷部 昌俊・鈴木 勇二・池田 正人
- 特集・建物群管理と遠隔管理技術 (2)
遠隔監視システムによる建物群管理事例.....鳥居 博泰 (株)ヤマト
遠隔監視サービスと中央管理装置
.....樋口 真樹 三菱電機ビルテクノサービス(株)
実効ある省エネルギーを目指すAEMS事例
.....山田 博 東洋熱工業(株)
工場における群管理システムの事例
.....名本 哲二・岡本 壮広 三浦工業(株)
建物管理へのセンサネット適用最新動向
.....木下 泰三・小故島 正文・羽生 広 (株)日立製作所
- 設備研究
超高層建物作業所における緊急地震速報システムの運用
.....金子 治 戸田建設(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (18)
電気設備と法令吉木 重友 東光電気工事(株)
- 講演会報告
「三井本館」の長寿の秘訣を探る(その1)
.....NPO建築技術支援協会 LLB技術を探る会
- 海外ニュースレター
P.Eの免許と処罰洲鎌 武 A.T.S, Inc
■トピックス
環境物品等の調達推進
.....中間 和洋 国土交通省大臣官房官庁営繕部
- コラム「設備デザイン研究—19」
■BコラムE
■書籍・出版ニュース、国内ニュース、機器・製品ニュース
メディアニュース

2006年 総目次 (9月号~12月号)

<9月号>

- 視点
再生可能エネルギー ……作田 宏一 産業技術総合研究所
- 新建築・新設備
エレガノ甲南 ……本間 利雄・桜井 則雄 (株)大林組
松野 裕正・高木 彩子
- 京成百貨店 ……中村 導彦・伊藤 欽章 (株)久米設計
矢野 泰彦
- 特集・再生可能エネルギーの動向 地域からの発信 (1)
再生可能エネルギー動向
……………吉田 剛 新エネルギー・産業技術総合開発機構
日本初の洋上風力発電「風海鳥」…神田 昌 北海道せたな町
くずまきの環境は未来の子どもたちへの贈りもの
……………近藤 勝義 岩手県葛巻町
- 東京都水道局の取り組み
……………佐久間 勝・桐越 浩 東京都水道局
- 「つるのおんがえし債」による市民小水力発電所
……………重原 達也 山梨県都留市
- 人・環境にやさしい糸満市庁舎 ……金城 寛 沖縄県糸満市
- 設備研究
サンポート高松地区地域熱供給施設 ……足田 昌之 大成建設(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (11)
雷のメカニズムと雷保護
……………竹谷 是幸 (株)雷保護テック・タケタニ
- 接地システム ……高山 博 清水建設(株)
- 新技術・新製品
電波時計向け受信システム ……浅子 加一郎 日本アンテナ(株)
- コラム 「設備デザイン研究-12」
- メディアニュース
- 機器・製品ニュース

<10月号>

- 視点
バイオマスから石油代替燃料を
……………横山 伸也 東京大学大学院教授
- 新建築・新設備
都城市総合文化ホール
……………松田 剛・萩原 廣高・谷口 進 (株)NTTファシリティーズ
- 島根県済生会江津総合病院 ……黒田 涉 (株)日本設計
- 特集・再生可能エネルギーの動向 地域からの発信 (2)
市民風車の普及と広がり
……………鈴木 亨 NPO北海道グリーンファンド
- 福島県伊達市の取り組み—地中熱利用システム—
……………角田 正 (株)佐藤総合計画
……………佐々木 篤・篠儀 大典 (株)鹿島建設
福岡 潔・海上 修一 (株)大気社
- 安塚における雪冷房の取り組み
……………伊藤 親臣 (財)雪だるま財団
- 大町市のミニ水力発電普及の市民運動
……………傘木 宏夫 NPO地域づくり工房
- 小水力発電を全国津々浦々に
……………前田 典秀 NPOクリーンエネルギーフォーラム
- 土壌蓄熱空調システムの計画と運転評価
……………安岡 槍弘・竹川 忠克 四国電力(株)
……………名倉 義行 (株)西電技術コンサルタント
……………小林 陽一・金 政秀 (株)安井建築設計事務所
- 設備研究
重要文化財の保存・再生—明治生命館改修—
……………田中 宏治 (株)竹中工務店
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (12)
防災設備の設計・施工
……………小林 伸和・松永 頼秀 (株)三菱地所設計
- 自動火災報知、防排煙システムの仕組み
……………山本 賢三 能美防災(株)
- 新技術・新製品
サーキュレター付ダウンライト型脱臭除菌装置
……………四ノ宮 英樹 (株)デンネツ
- 海外ニュースレター
IKK/国際冷却空調技術見本市(その1)
……………小室 大輔 ケルン工科大学
- コラム 「設備デザイン研究-13」
- メディアニュース
- 機器・製品ニュース

<11月号>

- 視点
男だって見かけが肝心 ……菅沼 薫 (株)エフシー総合研究所
- 新建築・新設備
大成札幌ビル
……………高橋 章夫・小室 努・森山 泰行 大成建設(株)
……………出野 昭彦・梶山 隆史・山口 亮
- ラティス芝浦 ……下 正純・芝原 崇慶 (株)竹中工務店
- 特集・再生可能エネルギーの動向 地域からの発信 (3)
国際環境活動—内外での取り組み
……………岡崎 時春 国際環境NGO FoE Japan
- 再生可能エネルギー技術・産業の最前線
……………早稲田 聡 (株)三菱総合研究所
- 新エネルギーから環境共生のまちづくりへ
……………田原市環境部エコエネ推進室
- 九州における地熱利用の動向 ……田尾 功一 西日本技術開発(株)
- 北海道からの報告—バイオガスプラントの取り組み—
……………三崎 卓也 三井造船(株)
- 設備研究
新しいエレベーター地震時管制運転システムの開発
……………西山 秀樹 三菱電機(株)
……………天野 雅章
- ……………齋場 純一 三菱電機ビルテクノサービス(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (13)
防犯設備の設計と施工
……………粒崎 洋一・安東 学 (株)山武ビルシステムカンパニー
- 防犯設備、出入管理システム ……竹内 弓人 セコム(株)
- 新技術・新製品
小型電動比例ニードルバルブの特長と性能
……………小柳 徹郎 (株)キッツ
- 海外ニュースレター
IKK/国際冷却空調技術見本市(その2)
……………小室 大輔 ケルン工科大学
- コラム 「設備デザイン研究-14」
- BコラムE
- 書籍・出版ニュース、国内ニュース、機器・製品ニュース

<12月号>

- 視点
フィールドイノベーションを支える最新ICT
……………畔上 盛昭 (株)富士通ゼネラル
- 新建築・新設備
東洋汙穢製造(株)グローバル本社ビル
……………小玉 敦・西谷 幸二 (株)久米設計
……………山本 茂義・小堀 哲夫
- 特集・再生可能エネルギーの動向 地域からの発信 (4)
バイオガス発電への取り組みと課題 ……加藤 顕 (株)大林組
- 生ごみのメタン発酵処理システム ……東郷 芳孝 鹿島建設(株)
- バイオマスに対する取り組み ……白石 雅美 清水建設(株)
- 建設廃木材から燃料用バイオエタノールの製造
……………寺島 和秀 大成建設(株)
- 雪冷房システムの実施
……………似鳥 雅則・渋谷 幸男 (株)竹中工務店
- 設備研究
ニューラルネットワークを応用した蓄熱式空調の
運転適正化によるコスト・CO₂の削減
……………川島 実・戸田 芳信 清水建設(株)
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (14)
オフィスの情報システム ……三輪 稔則 富士通(株)
- 住宅の情報システム ……岡村 晶子 松下電工(株)
- 新技術・新製品
高性能密閉型ヒーティングタワー ……三摩 達雄 中部電力(株)
- 海外ニュースレター
IKK/国際冷却空調技術見本市(その3)
……………小室 大輔 ケルン工科大学
- トピックス
電力線通信技術(PLC)を巡る最新動向
……………小川 理 東京電力(株)
- コラム 「設備デザイン研究-15」
- 機器・製品ニュース、メディアニュース

2006年 総目次 (5月号~8月号)

< 5月号 >

■視点

建築設備とロングライフ

……………向野 元昭 NPO法人建築技術支援協会

■新建築・新設備

表参道ヒルズ ……………清水 秀久 森ビル(株)

……………関口 正浩・湯澤 健 (株)森村設計

秋葉原UDX ……………豊島 茂弘・田島 孝洋 NTT都市開発(株)

……………高橋 秀札 (株)NTTファシリティーズ

■特集・地震後の設備復旧事例と緊急地震速報技術(2)

緊急地震速報の本運用開始に向けて

……………斎藤 誠 気象庁地震火山部

緊急地震速報実証試験とIT自動防災システム

……………杉原 義得 (社)電子情報技術産業協会

緊急地震速報を活用した防災技術の開発

……………高橋 郁夫・南部世紀夫 清水建設(株)

NTTドコモの災害対応ソリューション

……………井坂 孝之 (株)NTTドコモ

■設備研究

広域災害時のエレベーター復旧を迅速化する支援システム

……………馬淵 浩三・深井 久徳 (株)日立ビルシステム

■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編(7)

配電方式を含めた幹線設備の設計

……………松田 剛 (株)NTTファシリティーズ

……………和智 昭朋 (株)関電工

■コラム 「設備デザイン研究-8」

■機器・製品ニュース

< 6月号 >

■視点

今なぜ地球憲章か ……………広中和歌子 参議院議員

■新建築・新設備

大分県運転免許センター

……………田村 富士雄・町野 陽一郎・伊藤 欽章 (株)久米設計

豊洲HIビル

……………茅野 秀真・小比賀 一史 (株)日建設計

……………今川 俊文・中村 千尋 (株)久米設計

……………坂上 亨 (株)松田平田設計

……………鴻野 友彦(株)松田平田設計

……………八木 真爾 (株)佐藤総合計画

■特集・第4回環境・設備デザイン賞

第4回環境・設備デザイン賞について

……………石福 昭 (社)建築設備総合協会 会長

第4回環境・設備デザイン賞審査講評

……………菅原 太郎 菅原太郎建築事務所

入賞作品:「クランツ・ドラフトリー・ラインデザイン・フェーザー(原田産業)」[金沢

21世紀美術館の展示光環境制御(森村設計)]「ウィンボック厨房換気天井シス

テム(ウィンボック・ジャパン)」[ネオセンサー・ネオスタット(山武)]「多機能ハイ

ブリッド空調(鹿島)」[セキュフロー(イトーキ)]「多摩美術大学レクチャー

ホール(東鹿島)」[Function Walk(藤江和子アトリエ)]「早稲田大学93号館(山下設計)

「マップモーター本社棟(日本設計)」[安曇野高橋節郎記念美術館(プランツアソ

シエイツ)]「電通本社ビル執務空間(大林組)」[愛媛県立美術館(石本建築事務所)]

「京都嵯峨高校(竹中工務店)」[瀬戸市立品野台小学校(日建設計)]「光と風の道

(竹中工務店)」[インキュベーション・オフィス・キャンパス(本庄早稲田(日本設計))

「くりもとミレニアムシティ(井口浩フィフス・ワールド・アーキテクト)」

■設備研究

寒冷地のエネルギー事情とエネルギー有効利用事例

……………山岸 泰・若松 栄 北海道ガス(株)

■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編(8)

照明設備の設計

……………根岸 雄児 (株)山下設計

……………連沼 裕一 東光電気工事(株)

……………省エネ・長寿命照明の現状と課題

……………松下 幸詞・高嶋 彰 松下電工(株)

■講演会報告

丸の内ビル街と建物の長寿の秘訣を探る(1)

……………NPO建築技術支援協会 LLB技術を探る会

■コラム「設備デザイン研究-9」

■国内ニュース、機器・製品ニュース

< 7月号 >

■視点

ごみを出さない職場環境 ……………松田美夜子 富士常葉大学教授

■新建築・新設備

芝浦工業大学豊洲キャンパス

……………木村 雅一・赤川 鉄也 (株)日建設計

……………清田 文弘・高辻 量 (株)NTTファシリティーズ

……………神谷 友彦 (株)NTTファシリティーズ

……………大阪回生病院 ……………瀬川 淳・山口 拓也 (株)竹中工務店

……………松本 健・上田 真也

■特集・省エネ・コスト削減・CO₂排出量削減 その手法と実績(1)

地球温暖化防止と建造物・建築設備

……………植田 和弘 京都大学大学院教授

……………コージェネ他による省エネとコスト削減の事例

……………野原 忠義 キヤノン(株)

……………宮浦 晋一 (株)大林組

……………設備用インバータPACによる省エネとコスト削減事例

……………奥津 健治 (株)大成建設

■設備研究

全空気式雪冷房と空気の清浄効果 ……本間 弘達 (株)伊藤組土建

……………飯嶋 和明 三機工業(株)

……………館下 誠 (株)日新工業

■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編(9)

動力設備の設計

……………佐々木真司 (株)久米設計

……………動力設備の施工 ……………野々村裕美 日本電設工業(株)

……………始動方式、インバータ制御の仕組み ……山岡 亮一 三菱電機(株)

■講演会報告

丸の内ビル街と建物の長寿の秘訣を探る(2)

……………NPO建築技術支援協会 LLB技術を探る会

■コラム 「設備デザイン研究-10」

■BEコラム

■国内ニュース、機器・製品ニュース

< 8月号 >

■視点

地域再生のカギを握る自然エネルギー

……………飯田 哲也 環境エネルギー政策研究所

■新建築・新設備

郡上市民病院

……………赤瀬川 仁・小島 靖徳・牛越 武 (株)日本設計

■特集・省エネ・コスト削減・CO₂排出量削減 その手法と実績(2)

高効率熱源システムの構築と稼働実績 ……桑原 康浩 ソニー(株)

水熱源ビル用マルチの特長と省エネ性

…………………………本田 雅裕 ダイキン工業(株)

VAV、VWVによる省エネ手法と効果、および応用制御

…………………………前山 昭 (株)日立プラントテクノロジー

■設備研究

太陽光発電の現状について ……………中原 宏 太陽光発電協会

■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編(10)

施設管理設備のIP統合システムの計画

…………………………栄 千治 (株)日建設計

……………監視制御設備の施工 ……………東尾 悟 住友電設(株)

■コラム 「設備デザイン研究-11」

■メディアニュース

■機器・製品ニュース

2006年 総目次 (1月号~4月号)

<1月号>

■視点
「沈黙の春」出版45周年……石福 昭 (社)建築設備総合協会
■新建築・新設備
雄勝中央病院
……野中 純一・浅野 賢治 (株)伊藤喜三郎建築研究所
大矢 昭夫・中村 邦弘
エプソン品川アクアスタジアム
……御器谷良一・西村英俊 大成建設(株)
斧田 浩一・加藤尚行
■特集・温室効果ガス排出量削減のために効果的なビル設備機器と技術 (2)
業務用自然冷媒ヒートポンプ給湯機
……森本 八郎 (株)イミック環境システム
渡邊 正人 (株)日本イミック
小型業務用エコキュート……茂木 光雄 ダイキン工業(株)
ヒートポンプ給湯機ほっとパワーエコ
……砂原 寛 東芝キャリア(株)
業務用ヒートポンプ給湯機……吉本 靖史 (株)前川製作所
業務用ヒートポンプ給湯機……知久 道明 三菱電機(株)
高効率吸収冷温水機PFDシリーズ
……荒井 憲雄 荏原冷熱システム(株)
高効率吸収冷温水機……田中 洋介 三洋電機(株)
超省エネルギー型ジェネリック
……藤田 陽一 (株)日立空調システム
高効率インバータ駆動ターボ冷凍機……西崎 太真 三菱重工(株)
ビル用マルチエアコン
……宮本 時郎 東芝キャリア空調システム(株)
冷設空調融合システム・コンビニバック
……藤本 遊二 ダイキン工業(株)
インバータ実装ポンプ……永森 克巳 荏原テクノサーブ(株)
送水ポンプ省エネ制御システム
……米田 伸喜・吉積 一斉・井上 賢一 横河電機(株)
高効率省エネポンプユニット……岸 信博 (株)川本製作所
全熱交換器業務用ロスナイ……河合 環明 三菱電機(株)
■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (3)
受変電設備の設計……若杉 則仁 (株)日本設計
受変電設備の施工……香川 立人 東光電気工事(株)
■新技術・新製品
ステンレス製球形タンクの特徴と設置例
……小澤 利彦 森松工業(株)
■コラム「設備デザイン研究-4」
■書籍・出版/機器・製品ニュース
■2005年総目次

<2月号>

■視点
雷による過電圧保護について
……竹谷 是幸 (株)雷保護テック・タケタニ
■新建築・新設備
中之島セントラルタワー……中村 信治 (株)日建設計
サクラテクノプラザ
……鈴木 昭・市川 光男・澤村 敏彦 (株)石本建築事務所
■特集・環境配慮建築と省エネルギー技術の動向 (1)
省エネ法改正と維持管理段階における省エネ化推進
川瀬 貴晴 千葉大学大学院
……大山 克己・谷口 俊樹 千葉大学施設環境部
木谷 知之・加納 博義
愛・地球博をふりかえって……原田 鎮郎 (株)環境システム研究所
「汐留タワー」における自然換気利用とエネルギー有効利用計画
……平岡 雅哉・栢川依士夫 鹿島建設(株)
三浦 克弘・武政 祐一
■設備研究
無排水水処理システムの試み……水谷 淳二 (株)サクラ
■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (4)
自家発電設備……高橋 准一 (株)明電舎
発電設備の設計と施工……吉川 武昭 (株)シンワ
■新技術・新製品
T型バケット式コンパクトストレナー……田名網 宏一 (株)ベン
■報告
上海セミナー「日中建築物省エネ技術・管理検討会」報告
……原田 克彦 日本熱源システム(株)
■コラム「設備デザイン研究-5」
■機器・製品ニュース
■広告索引・次号予定

<3月号>

■新建築・新設備
ホテルユニバーサルポルト
……石田 吉文・森田 英樹 清水建設(株)
東海大学医学部付属病院 (伊勢原) 新病院
……田畑 収・黒木 富幸 戸田建設(株)
高橋 寿・高橋 義行
■特集・環境配慮建築と省エネルギー技術の動向 (2)
エネルギー問題の動向と環境負荷削減のための将来展望
……佐藤 信孝 (株)日本設計
BEMSを有効活用したエネルギー管理手法の具体例
……関根 勉 (株)山武
基本設計段階における省エネ計画のすすめ
……佐藤 正章 鹿島建設(株)
丸の内北口ビルにおけるロングライフビルへの取り組み
……片山 一憲 (株)三菱地所設計
■設備研究
水冷媒ループ冷凍機の導入事例……今井 正昭 (株)サクラ
■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (5)
太陽光発電システム……渡邊 百樹 太陽光発電協会
風力発電設備……矢後 賢次 富士電機システムズ(株)
■コラム「設備デザイン研究-6」
■メディア・ニュース
■書籍・機器・製品ニュース

<4月号>

■視点
ビルマルチエアコンと建築設備技術者
……田中 良彦 (株)三菱地所設計
■新建築・新設備
赤坂ガーデンシティ
……竹部 友久・中村 精一・佐藤 雄次 (株)日本設計
ホンダ開発和光ビル
……田中 正通 ホンダ開発(株)
山崎 竜士・村瀬 英明・中山 貴 (株)石本建築事務所
■特集・地震後の設備復旧事例と緊急地震通報技術 (1)
地震後のインフラシステムと建築設備機器・システムの復旧計画の考え方
……木内 俊明 国土館大学
新潟県中越地震 一大規模地震への復旧対応一
……佐藤 達哉 東北電力(株)
大阪ガスにおける地震対策
一予防対策・緊急時対策・復旧対策一
……牧本 満雄 大阪ガス(株)
給水インフラの復旧事例と課題
一阪神淡路大震災の事例と今後の課題一
……金藤 勤 神戸市水道局
昇降機設備の地震対策ガイドライン
……確井 安秋 (社)日本エレベーター協会
■設備研究
大規模防火対象物に係る防災システムのあり方
……川合 稔 防災システムコーディネーター
■設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (6)
家庭用燃料電池コージェネレーション……権平 正幸 東京ガス(株)
NAS電池の仕組み……中村 直人 東京電力(株)
■コラム「設備デザイン研究-7」
■メディア・ニュース
■国内ニュース、機器・製品ニュース

2005年 総目次 (9月号~12月号)

< 9月号 >

- 視点
先行提案型研究開発の実践高橋 惇 高砂熱学工業㈱
- 新建築・新設備
八戸赤十字病院新本館
.....上原 憲二・妹尾 泉 (㈱横河建築設計事務所
岡野 崇・太田 裕之
上智大学2号館小野 敦史・松下 昌宏 (㈱竹中工務店)
- 特集・温室効果ガス排出量削減
京都議定書目標達成計画と国土交通省の取り組み
.....国土交通省総合政策局国土環境・調整課
建造物・地域社会と地球温暖化防止
.....植田 和弘 京都大学経済学研究科 教授
建築分野のCO₂削減の今後
.....時田 繁 (社)公共建築協会 常務理事
CO₂排出権取引の実情名取 顕二 丸紅㈱
- 設備講座・環境と省エネルギー (26)「環境配慮機器・材料」
エコケーブル亀田 実 (社)日本電線工業会 技術部長
環境にやさしい給水管端防食継手
.....井出 浩司 シーケー金属㈱
- 新技術・新製品
高性能アルカリ電解水を使用した熱搬送管路の洗浄工法
.....小林 重太郎 (㈱E&CS)
- 設備研究
軽井沢大賀ホールの音響設計早川 一郎 鹿島建設㈱
- メディア・ニュース
■機器・製品ニュース

< 10月号 >

- 新建築・新設備
松江市保健医療福祉ゾーン
.....渡延 公・山尾 秀美・吉田 工 (㈱石本建築事務所
米田留三郎・小笠原 岳
NEC玉川川ネッサンスシティ (II)
.....本多 敦・白土 弘貴 (㈱日建設計
吉田 直裕・藤井 匡輔
- 特集・床吹き出し空調と置換空調システムの設計・施工の概要
と最新事例
床吹き出し空調と置換空調
一基本理念と特徴について
.....秋元 孝之 関東学院大学工学部教授
都市型教育・研修施設における事例について
.....田村富士雄・土鼓 昇三・畠中 章 (㈱久米設計
環ガスビルの事例について
一ハイブリッド空調システムを採用したオフィスビル
.....水出喜太郎 (㈱日建設計
静岡アリーナの置換空調システムと室内環境評価
.....志賀 一鑑 (㈱佐藤総合計画
目次 謙一 オーク設備工業㈱)
- 全面床吹き出し空調システムの応用
一清水建設技術研究所の事例一
.....橘 雅哉 清水建設㈱
- 設備講座・環境と省エネルギー
設備講座「環境と省エネルギー」終了にあたって
.....BE建築設備編集委員会
- コラム「設備デザイン研究」
■メディア・ニュース
■機器・製品ニュース

< 11月号 >

- 視点
床吹き出し空調方式の次の展開へ
.....平山 昌宏 芝浦工業大学 教授
- 新建築・新設備
高知医療センター
.....高橋 明・永井 豊彦・若田 直樹
志賀 一鑑・仲家 幸雄・下城 宏文 (㈱佐藤総合計画
柏 貴浩・松田 哲郎
東京プリンスホテルパークタワー
.....高橋 良典 (㈱丹下都市建築設計
波部 裕一・大橋 清文 鹿島建設㈱)
- いわて県民情報交流センター
.....北原 知治・鬼木 貴章 日本・曾根・久慈設計共同企業体
- 特集・放射冷暖房システムの設計・施工の概要と最新事例
最近の放射冷暖房を配慮した施設の事例とその展望について
.....木村 博則 (㈱石本建築事務所
伊那中央病院における放射冷暖房について
.....井元 知明・高橋 寛 (㈱伊藤藤三郎建築研究所
放射冷暖房システム構成要素技術の現状と適用課題
.....岡崎 俊春 三建設備工業㈱
多湿気候における放射冷暖房ラジエータシステムの事例
.....平山 禎久 ピーエス㈱
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (1)
建築設備の基礎講座開設にあたって
.....菱沼 正美 BE建築設備編集委員
変圧器木田 聡 (㈱東芝 電力・社会システム社)
- 講演会報告
目黒区総合庁舎の長寿の秘訣を探る (その1)
(LLB技術研究会 第6回見学会&講演会記録)
.....NPO法人建築技術支援協会
- コラム「設備デザイン研究-2」
■BEコラム
■第4回環境・設備デザイン賞のご案内
■機器・製品ニュース

< 12月号 >

- 新建築・新設備
そごう心齋橋本店
.....田ノ畑好幸・赤澤 正治・元村 雅則 (㈱竹中工務店
東京区政会館上野 禎・野村 康典 (㈱山下設計
■特集・温室効果ガス排出量削減のために効果的なビル設備機器
と技術
特集にあたって.....BE建築設備編集委員会
省エネ形アモルファス変圧器吉田 明彦 アモルファス変圧器普及センター
トップランナー油入変圧器Nシリーズ三浦 謙一 三菱電機㈱
「Superトップランナー」「Superアモルファス」
.....林 靖雅 (㈱日立産機システム
東芝トップランナー変圧器矢代 幸一・鈴木 勇人 (㈱東芝
高効率省エネ変圧器小倉 伸之 利昌工業㈱
24kV箱小形ガス絶縁開閉装置田村 好明 日新電機㈱
24kVキュービクル形空気絶縁開閉装置
.....川原 悟 (㈱日本AEパワーシステムズ
無電極放電ランプ照明器具松本 泰幸 小糸工業㈱
LEDソーラー照明松本 泰幸 小糸工業㈱
角形スリム蛍光灯ランプ応用オフィス照明器具
.....杉下 直樹・高井 啓 東芝ライテック㈱
高効率照明器具と照明制御システム
.....大角 太郎 三菱電機照明㈱
HID用高効率照明器具塚田 敏英 岩崎電気㈱
高性能HIT太陽光発電システム細田 誠広 三洋電機㈱
壁面風車エコーカーテン乾 幹弥 (㈱因幡電機製作所
初期照度補正省エネルギー型照明器具藤野 雅史 松下電工㈱
- 設備研究
新JIS対応直撃雷対策技術田中 卓 日本避雷針工業㈱
- 設備講座・建築設備の基礎講座 電気編 (2)
進相コンデンサ・直列リアクトル上野 龍成 ニチコン㈱
遮断器と保護継電器大城 尊士・佐藤 寛 三菱電機㈱
- 新技術・新製品
可変オリフィス式高精度蒸気流量計による省エネ事例
.....西岡 真二 スパイラックス・サーコ㈱
高圧受変電設備高圧絶縁監視装置千葉 洋助 日本テクノ㈱
- 講演会報告
目黒区総合庁舎の長寿の秘訣を探る (その2)
.....NPO法人建築技術支援協会
- コラム「設備デザイン研究-3」
■BEコラム
■トピックス
■書籍・出版/機器・製品ニュース

2005年 総目次 (5月号~8月号)

< 5月号 >

- 視点
ビジョンの重要性竹林 芳久 清水建設(株)
- 新建築・新設備
Honda和光ビル
.....小玉 敦・織間 正行・小塩 智也 (株)久米設計
赤坂インターシティ
.....本田 公宏・岡地 宏明・柳井 崇 (株)日本設計
- 特集・建物空間における総合的な安全性・快適性・健康維持
シックハウス・シックスクール等の課題と対策
ーシックハウスに関する行政的対策とその問題点ー
.....池田 耕一 国立保健医療科学院
温浴施設におけるレジオネラ症感染事故施設の
設備上の問題点と計画上の留意点.....小川 正晃 (株)ユニ設備設計
オフィスビルにおける受動喫煙対策とその動向
.....本田 広昭 (株)オフィスビル総合研究所
- 感染防止対策と最新事例
ー日和見感染対応の設計例を中心としてー
.....井田 寛 (株)日本設計
- 食品工場のエンジニアリングとその事例
ー安全で安心な食品製造のためにー
.....福島 幸生 日立プラント建設(株)
- 設備講座・環境と省エネルギー (22)「水環境」
レジオネラ菌汚染対策技術中村 克彦 東西化学産業(株)
水量・水圧などの計測と制御関根 秀太 (株)山武
最新の水道水質の安全管理平林 勝博 オルガノ(株)
- BE技術シート
空調二次ポンプ省エネ制御システム「エコノパイロット」
流量計測機能付バタフライバルブ「i・ty」
- BコラムE「横浜と墓地」
- メディア・ニュース
- 機器・製品ニュース

< 6月号 >

- 視点
人ほどどこまで贅沢を求めるのか河村 壮一 大成建設(株)
- 新建築・新設備
プラウドタワー船橋
.....永澤 正宏・祖父江一仁・早田真由美 清水建設(株)
長崎県美術館佐々木真人・山崎 恵司 (株)日本設計
- 特集・第3回環境・設備デザイン賞
第3回環境・設備デザイン賞について
.....石福 昭 (社)建築設備総合協会 会長
審査講評芦原 太郎 芦原太郎建築事務所
最優秀賞、優秀賞 選評審査委員
- 入賞作品:「外部環境呼吸調整システム(日建設計)」「アクティエス(サンウエ
ーブ工業)」「エコキュート(東京電力)」「個別式循環換気装置(三洋電機)」「ア
イティ(東洋バルブ)」「バリアフリー洗面台(JH静岡建設局)」「フローピア発
汗シリーズ(東陶機器)」「兵庫県西播磨総合庁舎(設計組織ADH)」「堺ガスビ
ル(日建設計)」「静岡ガス研修センター(岩本弘光建築研究所)」「リバーウォ
ーク北九州(室町1丁目再開発組合)」「建築デザインと環境設備デザイン(佐藤総
合計画)」「NTT DATA品川ビル(NTTファシリティーズ)」「引出しの家(nen
o)」「舞鶴閣およびその庭園(山下和正建築研究所)」「大東文化大学振興キ
ャンパス(中村勉総合計画事務所)」「神内ファーム21(大成建設)」「京都アク
アリスナ(環境デザイン研究所)」「地球環境戦略研究機関(日建設計)」「なまば
パークス(大林組)」
- 設備研究
水の活用(おいしい水、アルカリ水等)
.....香木 一義 (株)西原衛生工業所
- 設備講座・環境と省エネルギー (23)「環境負荷」
防雷・耐雷対応技術木村 隼一 音羽電機工業(株)
ヒートアイランド対策首藤 治久 新日本空調(株)
- 新技術・新製品
個別空調と環境負荷低減を両立する空調システム
.....杉本 有司・小澤 浩 エヌアールイーハピネス(株)
- BコラムE「津波でんでこ」
- メディア・ニュース
- 機器・製品ニュース

< 7月号 >

- 視点
3手先を読む=想像力大橋 欣治 鹿島建設(株)
- 新建築・新設備
関電ビルディング堀川 晋・牛尾 智秋 日建設計(株)
竹中工務店東京本店新社屋
.....白鳥 泰宏・杉 鉄也・平野 克彦 (株)竹中工務店
- 特集・2005年日本国際博覧会「愛・地球博」
愛・地球博の全体概要(株)日刊建設通信新聞社中部支社
菊竹清訓氏に聞く本郷 正人 (株)日刊建設通信新聞社
万博終了後の建築物等の再利用岡田 晴道 経済産業省
パビリオン: NEDOの新技術(新エネルギー・産業技術総合開発機構)、長久手
日本館(中部地方整備局)、瀬戸日本館(前同)、長久手愛知県館(愛知県)、瀬戸
愛知県館(前同)、EXPOドーム(山下設計)、JR東海超電導リニア館(JR東海)、
マンモスラホ(大林組)、ガスパビリオン(前同)、ワンダサーカス電力館(電気
事業連合会)、自動車工業会(大林組)、夢みる山(竹中工務店)、トヨタグル
ープ館(大林組)、日立グループ館(日立建設設計)、三菱未来館(三菱地所設計)、
三井・東芝館(プランテック総合計画事務所)
- 設備研究
層間区画のない建物における全館加圧防排煙システム
.....古屋 誠二郎・竹市 尚広 (株)竹中工務店
- 設備講座・環境と省エネルギー (24)「環境負荷」
環境マネジメントシステム.....北村 良樹 日立プラント建設(株)
建築設備のLCCO佐藤 正章 鹿島建設(株)
- 新技術・新製品
排水鋼管用鋼球入りリパッキン継手野島 真二 伊藤鉄工(株)
- 海外ニュースレター
ISH/国際衛生空調展小室 大輔 ケルン工科大学
- 機器・製品ニュース

< 8月号 >

- 視点
ハードとクレーの戦いと日本の嘆き
.....盛田 正明 (株)日本テニス協会 会長
- 新建築・新設備
府中駅南口第三地区再開発「くるる」
.....石丸 勝三・梶崎 孝二・大木 修和 (株)日本設計
ルネッサンスタワー上野池之端
.....川原井 大・岡村 和哉 (株)竹中工務店
- 特集・ビル保全管理から見た建築と設備
ビルメンテナンス・保全管理の現状と課題
.....前川 甲陽 日本環境管理学会 専務理事
電気設備の保全管理の現状と課題
.....山口 厚人 三菱電機ビルテクノサービス(株)
機械設備系メンテナンス・保全の現状と課題について
.....田中 誠・木立 浩昭・荒木健太郎 鹿島建物総合管理(株)
ビル整備の現状と課題小村 浩 セコム(株)
ビル清掃の現状と課題正田 浩三 東京美装興業(株)
自動制御設備の保全管理の現状と課題
.....森 達也 (株)山武ビルシステムカンパニー
- 設備講座・環境と省エネルギー (25)「環境配慮機器・材料」
建築工事におけるグリーン購入法への取り組みについて
.....国土交通省大臣官房官庁営繕部
自然作動流体を用いる空調・冷凍技術の動向
.....河合 素直 早稲田大学理工学部 教授
- 新技術・新製品
「ASSIST」の開発
.....加藤 慎章・小林 利文・深谷法三郎 中部電力(株)
.....村田 太市・竹内のりえ (株)システック環境研究所
- BコラムE「感謝と夢と勇気」
- メディア・ニュース
- 機器・製品ニュース

2005年 総目次 (1月号~4月号)

<1月号>

- 視点
環境負荷評価手法のこれからの課題
……………石福 昭 (社)建築設備総合協会 会長
- 新建築・新設備
東京国際空港(羽田)第2旅客ターミナルビル
…… 田熊 徹・片平 昌利・久原 康人 (株)松田平田設計
仙波 正男 (株)エス・ティ・ティファシリティーズ
日本大学法学部図書館
……………山尾 秀美・本山 政之 (株)石本建築事務所
小林 一文・寺島 聡
- 特集・設備機器
トップランナーの実績・評価と関連技術動向
設備技術分野のトップランナーに求めるもの、
及び現状と今後の方向 ……村越 千春 (株)住環境計画研究所
ターボ冷凍機 ……関 亘 三菱重工業(株)
吸収式冷凍機 ……伊良皆数恭 三洋電機(株)
空調機 ……大西 正 ダイキン工業(株)
家庭用燃料電池コージェネレーションシステム
……………大塚 勝臣 東京ガス(株)
- 高効率受配電用変圧器のトップランナー化
〜アモルファス変圧器導入による省エネルギー〜
……………林 靖雄 (株)日立産機システム
- 照明器具の高効率化と照明制御システムによる
運用の効率化について ……山本 一雄 松下電工(株)
- 設備研究
コミッションングプロセスの考え方 (1)
……………(社)建築業協会 コミッションング研究会
- 設備講座・環境と省エネルギー (18)「音環境」
建築設備の騒音と対策 ……買手 正浩 大成建設(株)
設備機器の振動対策 ……隆英 特許機器(株)
建築音響技術の動向 ……福地 智子 (株)永田音響設計
- BコラムE「情報洪水から身を守る」
- メディア・ニュース
- 機器・製品ニュース
- 2004年総目次

<2月号>

- 視点
想像力と創造力 ……深尾 康三 (株)竹中工務店
- 新建築・新設備
サントリー商品開発センター
……………原田 順也 (株)プランテック総合計画事務所
磯村 毅・丹羽 純純・西村 貴裕 (株)安井建築設計事務所
ハービスENT ……赤澤 正治・小宮山研二 (株)竹中工務店
長野 武・山崎 将香
第二吉本ビルディング〜推葉 隆代・花田 博 (株)竹中工務店
- 特集・ビル設備・情報設備系ネットワークと関連システムの
最新技術動向
ビル設備系・情報系ネットワークのあるべき姿と今後の動向
〜IP技術によるシステム構築〜
……………江崎 浩 東京大学大学院
最新の「設備系」ネットワークシステム事例と機器の動向
……………吉田 稔 松下電工(株)
- 最新の「情報系」ネットワークシステム事例と機器の動向
……………山村 晃永 (株)エス・ティ・ティファシリティーズ
IP電話システムの動向 ……原川 竹氏 日立電子サービス(株)
セキュリティシステム
……………川野高由樹 三菱電機ビルテクノサービス(株)
- 計量・計測システムと事例
……………根本 秀広 富士電機インストルメンツ(株)
- 設備研究
コミッションングプロセス (2)
……………(社)建築業協会 コミッションング研究会
- 設備講座・環境と省エネルギー (19)「空気環境」
自然換気計画 ……船津 正義 FM技術士事務所
住宅換気技術 ……梅田 和彦・長友 良久 大成建設(株)
分煙対策技術 ……加藤 信介 東京大学生産技術研究所
- トピックス
リフォーム・リニューアル市場の将来予測 (前編)
……清水 紹寛・鈴木 達也・相場 誠弥 (株)三菱総合研究所
- 報告
北京・上海の建設事情とビル管理視察
……………関根雄二郎 (社)建築設備総合協会
- メディア・ニュース
- 機器・製品ニュース

<3月号>

- 視点
芦原義信デジタルフォーラム ……芦原 太郎 建築家
- 新建築・新設備
国保橋本市民病院
……………伊藤 雅俊・大谷 邦夫・西本 進治 (株)昭根設計
味の素グループ高輪研修センター
……………島中 章・深井 憲治 久米設計(株)
- 特集・空調搬送設備の省エネルギー最新技術
「空調搬送設備の省エネルギー最新技術特集」にあたって
……………柳原 隆司 東京電力(株)
冷温水ポンプの省エネルギー化 ……玉井 広巳 (株)住原製作所
空気調和機の省エネルギー化〜省エネ型空気調和機の提案〜
……………上田 和成 新晃工業(株)
- ポンプ、ファン用のインバータ技術
……………阿部 宏昭 (株)アニメ・ジャパン
水搬送の効率化 ……島津 路郎 東洋熱工業(株)
空気搬送の効率化〜空気搬送効率を高める自動制御技術〜
……………竹迫 雅史 (株)山武
- 地域熱供給施設の効率化 ……田中 俊六 東海大学 名誉教授
- 設備研究
コミッションングプロセス (3)
……………(社)建設業協会 コミッションング研究会
- 設備講座・環境と省エネルギー (20)「空気環境」
ケミカル汚染対策技術 ……五味 弘 高砂熱学工業(株)
揮発性有機化合物とカビの問題
……………田中 辰明 お茶の水女子大学 教授
室内環境評価システム (計測技術・機器)
……………戸田 浩之 三機工業(株)
- トピックス
空調用エアフィルタの再利用システム ……永田 雅彦 ニック(株)
- 報告
リフォーム・リニューアル市場の将来予測 (後編)
……清水 紹寛・鈴木 達也・相場 誠弥 (株)三菱総合研究所
- BコラムE「オフの進め」
- メディア・ニュース
- 機器・製品ニュース

<4月号>

- 視点
トイレには力がある ……小林 純子 設計事務所ゴンドラ
- 新建築・新設備
財団法人癌研究会有明新施設
……………森 一夫 (株)丹下都市建築設計
木村 敏夫・国分 悟・大塚 昭夫・金川 満裕 清水建設(株)
神馬 義明・竹田 好宏・辻 裕次
- 特集・建物の資産価値向上のためのリニューアル動向と事例
これからのリニューアルのあり方
一情報化・地球環境・不動産評価の変化などへの対応、安全性向上一
……………沖塩 荘一郎 東京理科大学 名誉教授
PM会社から見た不動産価値の維持・向上とその評価について
……………藤原 誠 (株)ザイマックス
- リニューアルの目的の多様化と事例
……………白鳥 泰宏・高志 学 (株)竹中工務店
- リニューアルの課題と最新事例
一オフィス改修の計画から施工までの総合的な品質の提供手法例一
……………佐々木 教道 (株)日建設計
- コンバージョンの課題と最新事例
一意外と少ないコンバージョンが可能な建築物一
……………高内 秀明 野原産業(株)
- 省エネルギー改修におけるコミッションング
……………生田日早苗 東京ガス(株)
- 設備講座・環境と省エネルギー (21)「水環境」
高層オフィスビルにおける排水再利用システム
……………本田 公宏・柳井 崇 (株)日本設計
- 水腐食のメカニズムと腐食防止
……………藤井 哲雄 コロージョン・テック
- 新技術・新製品
特殊排気ダクトについて
……………洲鎌 武 ATS,INC.日本連絡事務所
- 海外ニュースレター
建築設備と水をめぐって ……小室 大輔 ケルン工科大学
- メディア・ニュース
- 機器・製品ニュース

2004年 総目次 (9月号~12月号)

<9月号>

- 視点
グラーツのエアリアン …渡辺 誠 渡辺 誠/アーキテツオオフィス
- 新建築・新設備
大阪市交通局新庁舎
……………高橋 俊宏・榎野 克則・坂上 亨 (株)久米設計
ヨンデンビル新館 ……安岡 稔弘・宇草 和義 四国電力(株)
……………名倉 義行 (株)四電技術コンサルタント
……………小林 陽一・金 政秀 (株)安井建築設計事務所
六日町地域振興局 ……前田 弘幸・新島 重春 (株)東畑建築事務所
……………阿部 克史・長岡 裕一
- 特集・環境に配慮した最新の省エネルギー動向とその実績・
評価(1)
環境配慮建築と省エネルギー ……川瀬 貴晴 千葉大学大学院
セイコーエプソン(株)の 金森 秀夫・浅野 真司・山田 徳蔵
施設における地球環境 ……(株)エプソンファシリティーエンジニアリング
省エネルギー対策への取り組み 高志 学 (株)竹中工務店
……………中村 哲也 清水建設(株)
Webによる見える管理システムの構築と省エネ活動事例
……………近藤 邦昭 三菱電機(株)
- 設備研究
低コストビル監視システムの開発 ……小嶋 誠 (株)関電工
- 設備講座・環境と省エネルギー (15)「新エネルギー」
地下熱利用技術 ……濱田 靖弘 北海道大学大学院
雪水冷熱エネルギー利用と実施例
……………瀨美 勝利・市川 利夫 (株)大林組
下水熱を活用した新砂三丁目地区地域冷暖房
……………梶山 喜市 東京下水道エネルギー(株)
- 新技術・新製品
集合住宅向け水道メータユニット ……飯島 陽一 (株)キッツ
- B E 技術シート
水質トラブルと過加湿防止「電極式蒸気発生器CP2型」
……………ピーエス工業(株)
Webベースの施設管理プラットフォームを提供するMesasysシ
ステム ……ジョンソンコントロールズ(株)
- 第2回環境・設備デザイン賞 最優秀賞・優秀賞誌上インタビュー
高エネルギー加速器研究機構 (K E K) 研究棟4号館
■メディア・ニュース
■BコラムE 「省エネのススメ」

<10月号>

- 視点
国際化社会雑感 ……池田 紘一 (社)照明学会会長
- 新建築・新設備
同志社大学寒梅館 ……小福 克也・梶野 賢一 (株)日建設計
アクア・トト ぎふ
……………松浦 肇・金 政秀 (株)安井建築設計事務所
渋澤シティプレイス永代 ……大竹不二男・上野 禎 (株)山下設計
- 特集・環境に配慮した最新の省エネルギー技術動向とその実
績・評価(2)
NECの環境経営と田町地区の省エネルギー活動事例
……………古賀 昭彦・小川 久夫 日本電気(株)
岐阜グランドホテルにおける省エネESCO事業
……………永野 敏隆 UFJセントラルリース(株)
東京建物横浜ビルの省エネルギー改修事業
……………安藤 正夫 東京建物(株)
- 広島テレビ放送本社ビルのBEMS工事
……………笹川 良男 広島テレビ放送(株)
コムズガーデンBEMS導入事業 ……杉本 敏明 大阪地下街(株)
- 設備研究
BAオープンネットワーク環境における統合マンマシンインタ
ーフェース ……細谷真佐博・宮崎 友昭 (株)大林組
- 設備講座・環境と省エネルギー (16)「新エネルギー」
波力利用発電システム ……下迫健一郎 港湾空港技術研究所
太陽光発電システム ……林 正和 太陽光発電協会
平成16年度新エネルギー導入促進事業概要一覧
……………新エネルギー・産業技術総合開発機構
- 講演会報告
コープオリンピアの長寿の秘訣を探る(1)
……………NPO法人建築技術支援協会
- 海外ニュースレター
建築設備の海外工事―黎明期の頃の話
……………洲鎌 武 Totem Tradeand Technology
- メディア・ニュース

<11月号>

- 視点
北京で中国人に学ぶ ……面出 薫 武蔵野美術大学教授
- 新建築・新設備
SAITAMA MEDIA WAVE……………大原 勝・大澤 亙・鈴木 辰典 (株)NTTファシリティーズ
……………森光 章・山中 敏晃・船越 啓輔
草草市立病院 ……本間 美鈴・下田 健也 (株)久米設計
■特集・大規模集合住宅の建築と設備(その1)
良質な住宅および市街地整備への取り組みについて
……………西村英一郎 国土交通省住宅局
共同住宅の防火安全性を確保するために設けられている消防法
令基準の概要 ……鈴木 康幸 総務省消防庁予防課
東京都における最近の高層・超高層集合住宅について
……………妹尾 高行 東京都都市整備局
- 集合住宅における消費エネルギー
……………辻 毅一郎 大阪大学大学院教授
大規模集合住宅のガスシステム ……久木田 淳 東京ガス(株)
超高層住宅の防災計画 ……井上 一三 (株)三菱地所設計
大規模集合住宅エレベーターの最近の動向
……………吉田 育弘・桑田 宗 三菱電機(株)
- 設備研究
大江戸温泉物語における
湯温管理によるランニングコスト実測・評価
……………奥川 洋一・渡部俊一郎 (株)洋設計事務所
……………福代 治己・小川 哲志
……………織茂 俊泰・坂上 邦夫 佐藤工業(株)
……………下道 仁 大江戸温泉物語(株)
- 設備講座・環境と省エネルギー (17)「視環境」
光害対応技術 ……魚住 拓司 岩崎電気(株)
昼光利用技術 ……海宝 幸一 (株)日建設計
安全とサイン (色) ……太田 幸夫 多摩美術大学教授
- 新技術・新製品
無火気工法冷媒配管用鋼管継手 ……岡田 昭司 榎東工業(株)
- 講演会報告
コープオリンピアの長寿の秘訣を探る(2)
……………NPO法人建築技術支援協会
- 第2回環境・設備デザイン賞 最優秀賞・優秀賞誌上インタビュー
センサー型小便器
……………メディア・ニュース

<12月号>

- 視点
風の道 ……尾島 俊雄 早稲田大学教授
- 新建築・新設備
丸の内オアゾ(OAZO)
I. 再開発の概要と経緯
……………柏尾 栄・大草 徹也 (株)三菱地所設計
II. A街区共用設備と商業施設
……………白土 弘貴・坂井 徹 (株)日建設計
……………片山 一憲 (株)三菱地所設計
III. 日本生命丸の内ビル
……………丹羽 勝巳・坂本 真史 (株)日建設計
IV. 丸の内北口ビル
……………片山 一憲・豊岡俊一郎 (株)三菱地所設計
V. 丸の内ホテル ……片山 一憲・富田 収 (株)三菱地所設計
VI. 新丸の内センタービル
……………三井 咲紀・大川 守 (株)山下設計
VII. 丸の内一丁目地区地域冷暖房施設
……………佐藤 友昭・山田 哲夫 (株)三菱地所設計
丸の内一丁目センター
■特集・大規模集合住宅の建築と設備(その2)
大規模集合住宅と電気システム ……草刈 和彦 東京電力(株)
集合住宅の駐車場システム ……神庭 幸秀 石川島澁原機械(株)
大規模集合住宅の情報・通信システム
……………小濱 剛孝 東日本電信電話(株)
大規模集合住宅の給排水システム ……小川 真樹 都市再生機構
大規模集合住宅の耐震技術
……………深田 義男・山本 幸正・後藤 仁 鹿島建設(株)
マンションの維持管理と改修 ……三木 哲 共同設計 五月社
……………村上 清・有尾清二郎・佐藤 博一 (株)竹中工務店
- 設備研究
環境省新宿御苑管理事務所における省エネルギー改修の事例
……………寺島 聡 (株)石本建築事務所

2004年 総目次 (1月号~4月号)

<1月号>

■視点
スエス運河とパナマ運河
.....石福 昭 (社)建築設備総合協会会長

■新建築・新設備
宮城県立こども病院
丹野 進・安原 昭夫・水木 久夫・阿部 泰朝 (株)山下設計
金子 実正・中村 悠 (株)アーバネット

和歌山ガスビル
植田 浩文・岡 克己・松本 貢一 大阪ガス(株)
.....田ノ郷好幸・中村 満 (株)竹中工務店
倉町 仁之・粕谷 敦

金沢医科大学 病院新棟・エネルギーセンター
井田 寛・小島 靖徳 (株)日本設計

■特集・建築設備コミッション時代の最先端計測・評価技術(1)
モニタリング/BEMSの現状から見た理想的な姿と推奨アプローチ (実態調査から見たモニタリング/BEMSの現状と標準化に向けた枠組みの提案).....佐藤 孝輔 (株)日建設設計
DHCプラントにおけるBEMSとコミッション事例
.....田中 良彦 (株)三菱地所設計
事務所ビルの計測システムとコミッション事例
.....村山 俊尚 (株)山武

事務所ビルの計測・制御システムのオープン化リニューアルにおける課題土谷 滋 日立プラント建設(株)
電気エネルギー計測と計測技術奥村 克夫 芝浦工業大学
■設備講座・環境と省エネルギー(7)「水環境」
下水道の環境負荷低減技術杉山 佳孝 東京都下水道局
雨水利用の現状・技術・将来像中山 義光 シップス(株)
ビルにおける最近の雨水利用システム.....中村 勉 須賀工業(株)
排水を出不さないクロズシステム.....中島 博志 鹿島建設(株)

■講演会報告
新宿三井ビルの長寿の秘訣を探る (その3)
.....NPO法人建築技術支援協会

■BE技術シート
SNW用一次開閉装置/建設Web
■メディア・ニュース
■2003年総目次

<2月号>

■視点
全員一律と、個々多様と。
.....渡辺 誠 渡辺誠/アーキテツツ オフィス

■新建築・新設備
丸の内トラストタワー N館
.....佐藤 正美・富岡 聡・久留生寿明 森トラスト(株)
社会福祉法人天心会小阪病院
.....筒井 和幸・千葉 暁 (株)昭和設計
堺ガスビル
岡 克己・植田 浩文・松本 貢一 大阪ガス(株)
.....金子 実正 (株)アーバネット
小林 陽一・金 政秀 (株)安井建築設計事務所

■特集・建築設備コミッション時代の最先端計測・評価技術(2)
細菌・真菌の計測と安全性評価
.....高島 浩介・相原 真紀 国立医薬品食品衛生研究所
細菌・真菌の計測と安全性評価を得るための施設とその考え方
.....田中 展明 お茶の水女子大学
医療・食品施設における環境微生物測定機器と測定手法
.....斎藤 陽 (株)GS1クレオス
食品工場における環境中の微生物調査
.....北林 厚生 (株)日立空調システム
医療施設の細菌・真菌の計測と安全性評価事例
.....鳥越 耀之・長谷川雅一 ダイダ(株)
各種真菌計測機器の性能評価と一般空間での真菌計測評価
.....戸田 浩之 三機工業(株)

■設備研究
関電本社ビル総合省エネルギーシステム改修工事
.....石山 徹・神野 潤 (株)関電
関根 和彦・高杉 正徳

■設備講座・環境と省エネルギー(8)「水環境」
最近の上水道原島 雅之・細野 博 東京都水道局
オゾン処理と膜ろ過の併用による再生水の製造
.....大町 芳通 水道機工(株)
水まわり商品の節水技術青野 拓 東陶機器(株)

■メディア・ニュース

<3月号>

■視点
バックミンスター・フラーの夢松村 秀一 東京大学大学院

■新建築・新設備
箕面マーケットパークヴィンゾ渡辺 史郎・市川 光男・小栗 俊治 (株)石本建築事務所
有賀 秀典・中谷 泉・堀江 宏・山野上和志 鹿島建設(株)
佐藤 和人・杉田 智・加藤 健二

吉井町役場庁舎
.....石田 元・橋本 一浩・鈴木 正知 (株)山下設計

■特集・中小オフィスビルの省エネへの取り組み(その1)
中小オフィスビルにおける省エネを取り巻く環境
.....村越 千春 (株)住環境計画研究所
屋上緑化の省エネ効果北田 健介 鹿島建設(株)
オフィスビルにおける自然換気技術
.....野村 吉和 立山アルミニウム工業(株)
機械換気技術山口 政司・内藤 孝 三菱電機(株)
高効率変圧器導入による省エネルギー
.....望月 良朗・眞野 康友 (株)東芝
オープンネットワーク構築桂 秀哉 東光電気(株)

■設備講座・環境と省エネルギー(9)「環境負荷」
ヒートアイランド対策技術濱田 靖弘 北海道大学大学院
建物の緑化技術三坂 育正 (株)竹中工務店
建設ロジスティクスシステムによる環境負荷低減と施工コスト削減
.....伊藤 晃成 三菱電機ロジスティクス(株)

■研究資料
地震の話(その1)(地震69年周期説に関する考察)
.....大窪 道知 (株)建築設備設計研究所

■BE技術シート
外気処理の加湿用電熱式蒸気発生器MK5型/躯体蓄熱パッケージ空調システム
■第1回環境・設備デザイン賞 最優秀賞・優秀賞 誌上インタビュー
アクロス福岡のステップガーデン/プレイシア
■BコラムE...「技術開発は、一寸先は闇!」
■メディア・ニュース

<4月号>

■視点
建築設備とCASBEE
.....村上 周三 (社)空気調和・衛生工学会会長

■新建築・新設備
愛媛県立武道館能勢 修治・沖中 資康 (株)石本建築事務所
明治大学アカデミーコン
.....井ノ口岳秀 松下電工(株)
平松 哲也・土岐 昇三・佐々木真司 (株)久米設計

■特集・中小オフィスビルの省エネへの取り組み(その2)
照明の省エネルギー技術井ノ口岳秀 松下電工(株)
太陽光発電技術辻 泰尚 松下エコシステムズ(株)
都市ガス利用エネルギーシステム清田 修 東京ガス(株)
氷蓄熱技術浜口 守 ダイキン工業(株)

■特集・PFIの最新動向と事業の実施事例(その1)
PFI事業の基本的考え方光多 長温 鳥取大学
PFIへのプロジェクトファイナンス
.....高石 英也 (株)東京三菱銀行
民間事業者の視点から見たPFIの現状と課題
.....山下 公輔 清水建設(株)
県立大学PFI事業ほか12案件の事業スキーム
.....磯崎 邦夫 (株)大林組

■設備講座・環境と省エネルギー(10)「環境負荷」
長寿命設計技術高井 啓明 (株)竹中工務店
建築設備の3R推進室山 浩二 三機工業(株)
電線・ケーブル類のリサイクルの現状
.....川瀬 幸雄 (社)日本電線工業会

■設備研究
シックハウス対策のためのVOC計測技術
.....呂 俊民 (株)竹中工務店

■研究資料
地震の話(地震69年周期説に関する考察)(その2)
.....大窪 道知 (株)建築設備設計研究所

■第1回環境・設備デザイン賞 最優秀賞・優秀賞 誌上インタビュー
ニューフラットコア/ビーエスOrangerie
■BコラムE...「我が省エネ住宅は築30年!!」
■メディア・ニュース