



目次

特集◎生産施設の省エネルギー

1. 巻頭記事
生産施設における省エネルギーの可能性…………… 2
東京理科大学 長井 達夫

2. 事例紹介

(1) アイスクリーム工場における留意点とBCP…………… 4
～グリコマニュファクチャリングジャパン(株)千葉工場における事例紹介～
(株)大林組 末村 吉庸

(2) 生産施設の省エネルギー計画事例…………… 8
～日本ベアリング(株)鴻巣工場、杏林製薬(株)わたらせ創薬センター～
鹿島建設(株) 松本 尚史／大野 太郎

(3) 産業用クリーン空調の省エネルギーへの取り組み…………… 12
～省エネ・省資源を実現するタスク&アンビエントクリーン空調とその制御について～
清水建設(株) 小松原 正幸

(4) テージーケー葦崎工場における省エネルギー化の実現…………… 17
～生産施設向け照明・空調最適制御システム『T-Factory Next』の導入～
大成建設(株) 末吉 剛

(5) 外資系企業の化粧品製造工場拡張プロジェクト…………… 21
～生産施設における国際環境認証取得へのチャレンジ～
(株)竹中工務店 山口 拓也／北村 俊裕／高坂 拓矢

(6) ダウンフローとアップフローを併用したクリーンルーム空調システム…………… 25
三機工業(株) 佐々木 賢知

(7) 工場の省エネルギー化に向けた新日本空調の取り組み…………… 29
新日本空調(株) 井上 雅夫／白石 等

(8) 省エネ技術紹介…………… 33
高砂熱学工業の省エネ技術紹介 (SWIT、MAT) 高砂熱学工業(株) 杉本 孝司

[速報]住宅・オフィス環境とコロナ:建築分野の新たな課題

※下記の1. 総論及び2. 各論は、令和2年7月21日に開催された「GBFシンポジウム」における講演の内容を元に作成されたものです。

1. 総論 1) コロナ対策における建築分野の取り組みと持続可能性問題…………… 36
(2020年7月時点の展望) IBEC理事長 村上 周三

2) 文明とパンデミック…………… 39
東京大学 月尾 嘉男

2. 各論 1) 建築分野における新型コロナ対応の最新動向…………… 41
早稲田大学 田辺 新一

2) 住宅とコロナ ～健康住宅の視点から～…………… 43
慶應義塾大学 伊香賀俊治

3) オフィスとコロナ ～健康経営の視点から～…………… 45
千葉大学 林 立也