

編集後記

先日、大学の准教授（平成19年4月より助教授の名称が変更されたそうです）と話す機会が有り、例の‘Ph.D.’か‘D.Eng.’か話題になりました。（2007年10月号の続編？2007年10月号の『編集後記』も併せてお読みください。）

彼は米国留学をされていたので米国の学位制度にも詳しく、「米国では、‘Ph.D.’の授与に一般教養の試験が課されるなど‘D.Eng.’より条件が厳しく、‘Ph.D.’がワンランク上（＝最高学位）ですね」とのことでした。それなりの違いがありました。

海外留学の話が出てきたので、私の体験を少し紹介したいと思います。10年以上前にドイツに留学していた時に「ドイツは環境保全意識が高い」と感じました。商品のパッケージはほぼ全て再生紙で、雑誌・新聞や空瓶の回収BOXが街中に多く設置されていました。また、日々の買い物はいわゆるエコバックで、肉・魚・野菜・果物は量り売りです。肉や魚は対面販売で、野菜や果物は自分で計量します（写真参照）。量り売りなので日本のように形や色を揃える必要がありませんし、トレーなど使わずに商品は輸送箱での陳列で十分です。

この方式だと、種々のコスト（特に販売コスト）が抑えられます。そのためでしょうか、非常に安価です。実際、西洋なしは当時（通貨統合前）1個約50ペニツヒ（約30円）くらいでした。さらに、必要量を購入す

るので、家庭での食品廃棄も少なくなります。「節約・勤勉」で代表されるドイツ人気質と環境保全が上手く調和している例だと思います。

一方、日本で環境保全が目目されたのはここ数年で、ダンサーによるペットボトルリサイクル（ペットボトルを踏みつぶす）の広告が記憶に残っている方も多いと思います。最近では、電気街が拠点のアイドルグループによる広告も作られているようです。また、プレミアムのついたエコバックも登場するほどの過熱ぶりです。

さて、本号の特集は如何だったでしょうか？一言で「環境対策」と言っても「地球温暖化」から「オペレータシートの座り心地」まで多岐にわたります。さらに、地球温暖化対策の「気候変動枠組み条約」も「京都議定書」から「バリ・ロードマップ」へと移行しつつあります。これらを踏まえて一回の特集で全てを網羅しきれず、今回は「官主体」とさせて頂きました。

最後に、年末の御多用な時期にもかかわらず執筆して頂いた皆様に御礼申し上げます。

（高津・和田）



写真：スーパーの秤（独国 Bochum にて）

3月号「エネルギー特集」予告

- ・ BDFの最近の動向
- ・ 乗用車等の燃費基準
- ・ 省エネ設備導入支援制度について
- ・ 大規模揚水発電所における設計と施工
- ・ 郡山布引高原風力発電所の概要と建設工事
- ・ 蓄電池併設による受電電力ピークカット機能付き高機能太陽光発電システム
- ・ 水路施設における小水力発電設備の設置
- ・ 合材工場における木質バイオマスコージェネレーションシステムの導入
- ・ ビール工場の排水処理設備で発生するバイオガスを利用したコージェネレーション設備
- ・ 波力発電と海洋温度差発電の現状と展望
- ・ 国家石油ガス備蓄基地
- ・ 省エネ運転

機関誌編集委員会

編集顧問

| | |
|-------|-------|
| 浅井新一郎 | 石川 正夫 |
| 今岡 亮司 | 上東 公民 |
| 岡崎 治義 | 加納研之助 |
| 桑垣 悦夫 | 後藤 勇 |
| 佐野 正道 | 新開 節治 |
| 関 克己 | 高田 邦彦 |
| 田中 康之 | 田中 康順 |
| 塚原 重美 | 寺島 旭 |
| 中岡 智信 | 中島 英輔 |
| 橋元 和男 | 本田 宜史 |
| 渡邊 和夫 | |

編集委員長

中野 正則 国土交通省

編集委員

| | |
|-------|----------------|
| 廣松 新 | 国土交通省 |
| 浜口 信彦 | 国土交通省 |
| 米田 隆一 | 農林水産省 |
| 小沼 健一 | (独)鉄道・運輸機構 |
| 早川 正昭 | 株高速道路総合技術研究所 |
| 伊藤 崇法 | 首都高速道路株 |
| 高津 知司 | 本州四国連絡高速道路株 |
| 平子 啓二 | (独)水資源機構 |
| 松本 敏雄 | 鹿島建設株 |
| 和田 一知 | 川崎重工業株 |
| 岩本雄二郎 | 株熊谷組 |
| 嶋津日出光 | コベルコ建機株 |
| 金津 守 | コマツ |
| 藤永友三郎 | 清水建設株 |
| 村上 誠 | 新キャタピラー三菱株 |
| 宮崎 貴志 | 株竹中工務店 |
| 泉 信也 | 東亜建設工業株 |
| 中山 努 | 西松建設株 |
| 斉藤 徹 | 株NIPPOコーポレーション |
| 三柳 直毅 | 日立建機株 |
| 岡本 直樹 | 山崎建設株 |
| 大林 正明 | 株奥村組 |
| 石倉 武久 | 住友建機製造株 |
| 京免 継彦 | 佐藤工業株 |
| 久留島匡繕 | 五洋建設株 |
| 吉越 一郎 | 株間組 |
| 庄中 憲 | 施工技術総合研究所 |

No.696「建設の施工企画」 2008年2月号

〔定価〕1部840円（本体800円）
年間購読料9,000円

平成20年2月20日印刷

平成20年2月25日発行（毎月1回25日発行）

編集兼発行人 小野 和日見

印刷所 日本印刷株式会社

発行所 社団法人 日本建設機械化協会

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館内
電話 (03) 3433-1501; Fax (03) 3432-0289; <http://www.jcmanet.or.jp/>

| | | |
|-----------|----------------------------|-------------------|
| 施工技術総合研究所 | 〒417-0801 静岡県富士市大淵 3154 | 電話 (0545) 35-0212 |
| 北海道支店 | 〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8 | 電話 (011) 231-4428 |
| 東北支店 | 〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1 | 電話 (022) 222-3915 |
| 北陸支店 | 〒950-0965 新潟市中央区新光町6-1 | 電話 (025) 280-0128 |
| 中部支店 | 〒460-0008 名古屋市中区栄4-3-26 | 電話 (052) 241-2394 |
| 関西支店 | 〒540-0012 大阪市中央区谷町2-7-4 | 電話 (06) 6941-8845 |
| 中国支店 | 〒730-0013 広島市中区八丁堀12-22 | 電話 (082) 221-6841 |
| 四国支店 | 〒760-0066 高松市福岡町3-11-22 | 電話 (087) 821-8074 |
| 九州支店 | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-8-26 | 電話 (092) 436-3322 |