

編集後記

「リナックス (Linux)」をご存じでしょうか？ 梅雨頃に某放送協会の番組で取り上げられましたが、無料で使用できるコンピュータの (Unix 系) 基本ソフト (OS) です。その Linux に種々の機能を付加して、東証のアローヘッドに代表される証券・銀行システム、財務・会計システム、個人の Web サーバー、ネットブック、携帯電話、家電、ゲーム機、カラオケ機器等と広範囲に利用され始めています。また、「TOP500 に入るスパコンの約 9 割が OS に Linux を採用している」「開発者の約半数が Linux で作業している」等の調査結果もあります。さらに、ワープロ、表計算機能、DB、作図等の機能を有する OpenOffice.org (OOo) という無料で誰でも使用できるソフト群とセットで自治体や企業に導入され始めています。(OOo に関しては約 3 割の企業が導入を検討したいという調査結果もあります。)

これら Linux や OOo の特徴は「マルチプラットフォーム」「安全で安定」「動作が軽快」「商用ソフトとのデータの互換性が高い (ほぼ完全互換)」等の技術面だけでなく、GPL 等のライセンスで規定されている「ソースの公開」「改変・再配布が可能」「使用者と使用目的が無制限」等にもあります。さらに、これらはコミュニティと呼ばれるボランティアグループによって保守や改良がなされ、不具合修正も迅速です。近年、大手 IT 企業の数社が社員を百人規模でコミュニティに参加させています。

一方、利用者には、テクニカル・サポートの体制が気になります。サポートを提供する企業も出てきていますが、テクニカル・サポートは、メールや掲示板を利用してコミュニティメンバーや他のユーザーが対応してくれます。ただし、「ボランティアでの対応」である

ことを心得、解決の後はプログラムやマニュアルの修正のために使用コマンド、設定変更箇所等の対応策をフィードバックする必要があります。「Ubuntu (= 『他者への思いやり』:ズールー語)」という名称の、Linux とアプリケーションなどをまとめてインストールできるようにしたものがあるように互助精神が重要視されています。「もう一度、取扱説明書をお読みください」「そのような不具合の報告は入っておりませんので、今回は対応いたしかねます」「そのような仕様でございます」等のテクニカル・サポートに慣れていると戸惑います。また、これらの使用に関しては無保証 (補償) ですが、有価の OS やアプリケーションでもその購入金額の一部しか補償されない場合もあるので大差は無いのでは？

建設関係の開発ではどうでしょうか？ 原理を理解していますか？ ブラックボックス化されたソフトをそのまま使い続けていませんか？ ソースが提供されていても内部処理が理解できていますか？ データの互換性はありますか？ 不具合修正は迅速ですか？ (改変後も含め、有償無償を問わず) 再配布が可能ですか？ 簡単な内容の説明を求めても「それは高度な内容で説明しても理解できませんよ」と言われていませんか？ 等を再確認しても良いかもしれません。

さて、今回の特集は如何でしたか？ 本号より「建設機械技術解説」のコーナーを新設しました。「システムティックに知りたい」「今更聞けない」「これからキーテクノロジーになりそう」等の技術を紹介していけたらと思っています。

最後に、執筆者をはじめ関係諸氏に誌面を借りて御礼申し上げます。(個々の商標・ロゴマーク、商号等に関する権利は、個々の権利の所有者に帰属します。)

(高津・松本)

機関誌編集委員会

編集顧問

| | |
|-------|-------|
| 浅井新一郎 | 今岡 亮司 |
| 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

岡崎 治義 (株)東京建設コンサルタント

編集委員長代行

太田 宏 三井造船(株)

オブザーバ

山下 尚 国土交通省

編集委員

| | |
|-------|----------------|
| 山田 淳 | 農林水産省 |
| 松岡 賢作 | (独)鉄道・運輸機構 |
| 圓尾 篤広 | (株)高速道路総合技術研究所 |
| 石戸谷 淳 | 首都高速道路(株) |
| 高津 知司 | 本州四国連絡高速道路(株) |
| 松本 久 | (独)水資源機構 |
| 松本 敏雄 | 鹿島建設(株) |
| 和田 一知 | (株)KCM |
| 安川 良博 | (株)熊谷組 |
| 渥美 豊 | コベルコ建機(株) |
| 富樫 良一 | コマツ |
| 藤永友三郎 | 清水建設(株) |
| 赤神 元英 | 日本国土開発(株) |
| 山本 茂太 | キャタピラージャパン(株) |
| 星野 春夫 | (株)竹中工務店 |
| 齋藤 琢 | 東亜建設工業(株) |
| 相田 尚 | (株)NIPPO |
| 田岡 秀邦 | 日本道路(株) |
| 堀田 正典 | 日立建機(株) |
| 岡本 直樹 | 山崎建設(株) |
| 中村 優一 | (株)奥村組 |
| 石倉 武久 | 住友建機(株) |
| 京免 継彦 | 佐藤工業(株) |
| 松澤 享 | 五洋建設(株) |
| 藤島 崇 | 施工技術総合研究所 |

11 月号「建設施工の地球温暖化対策特集」予告

- ・建設施工の地球温暖化対策 / 建設 3 団体の地球温暖化防止活動
- ・JCMA 製造業部会・機械部会の地球温暖化対策への取り組み
- ・情報化施工による温室効果ガスの排出抑制 / 海外鉱山におけるバイオ燃料導入プロジェクト
- ・林業機械への「カーボンオフセット」適用事例 / 中大型ホイールローダ作業における省燃費運転
- ・環境配慮型深層混合処理船 黄鶴 / 交差点立体工事での CO₂ 排出量の評価
- ・常温施工型の加熱アスファルト混合物 マイルドミックス

No.728 「建設の施工企画」 2010 年 10 月号

〔定価〕1 部 840 円 (本体 800 円)

年間購読料 9,000 円

平成 22 年 10 月 20 日印刷

平成 22 年 10 月 25 日発行 (毎月 1 回 25 日発行)

編集兼発行人 辻 靖 三

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

本誌上の広告 (株)共栄通信社までお問い合わせ下さい。

本社 〒105-0004 東京都港区新橋 3-15-8 (精工ビル 5F) 電話 03-5472-1801 FAX03-5472-1802 E-MAIL: info@kyoeitushin.co.jp

担当 本社編集部 宗像 敏