

Interface 2025 年 7 月号 (5/23 発売) 特集のご案内

特集

『プログラミング大改造！劇的ビフォーアフター』 ～リファクタリング & 移植 プロ技 100～

別冊付録 探索と整列のプログラム

企画主旨：

とりあえず動くプログラムは作成できる人は多いでしょう。しかしこれを仕事レベル(確実に動く, イレギュラー対応, 第3者でも理解できる)に高めるには, いろいろなノウハウが必要です。

特集「プログラミング大改造！劇的ビフォーアフター」では, 自分のプログラムのどこが悪いのかを把握し, それを改善するための道標を提案します。

現在の開発業務ではプログラムをゼロから作ることは少なく, 既存のプログラムを改良して新規環境に対応させたり, パフォーマンスを改善することがほとんどです。

そのため, パフォーマンスを改善するために行うリファクタリングや, 新しく発売されたマイコンで動くよう, 旧製品からの移植作業も数多く行われます。

そこで特集では, リファクタリング & 移植をキーワードに, 実践テクニックを解説します。

◇特集内容 (変更になる可能性があります)

●第1部 リファクタリングとは何か

・リファクタリングの概念や計画, テストなども含めた開発サイクルを解説します。リファクタリングとは何をやるのか。

また, 動作保証を行うためには単体テストが重要である, などの記事を掲載します。

●第2部 リファクタリング実践

- ・リファクタリングと文芸的プログラミング
- ・動的リファクタリング
- ・Python リファクタリング

●第3部 移植について

- ・移植とは何か
- ・移植のしやすいソフトウェア

● 第4部 移植実例集

- ・Pico2 に TOPPERS/FMP カーネルを移植
- ・Yocto Linux で BSP 移植 (DEBIX Model A 使用)
- ・PC 用 Python からマイコン用 MicroPython へ移植する際の勘所
- ・倒立振子プログラムを PC からマイコンへ移植

本特集は、下記分野の企業に広告出稿をお勧め致します。

- ・ソフトウェア開発環境 (統合開発環境, デバッガ, コンパイラ)
- ・組み込み向けOS
- ・マイコン・ボード

広告料金：

スペース	広告料金
表 2	440,000 円
表 3	390,000 円
4 色 1 ページ	360,000 円
2 色 1 ページ	250,000 円
白黒 1 ページ	180,000 円
4 色 1/6 ページ ECN 広告	60,000 円

原稿サイズ、および入稿形態など詳細につきましては、別途ご案内いたしますので、お気軽にお申し付けください。

広告進行日程：

申込締切：4月21日

データ締切：4月25日

Interface 媒体情報：

発売日：月刊(毎月25日発売)

公称発行部数：30,000部

販売方式：全国書店販売、年間予約購読、各社インターネットショップ

定価：1,300円(税込)

広告お問い合わせ：

CQ出版(株) 営業部 佐藤

112-8619 東京都文京区千石 4-29-14

TEL:03-5395-2134

E-Mail:satou@cqpub.co.jp