//from the editor /

Caroline Kvitka（@oraclejavamag）：2001 年にオラクルに入社し、Oracle Magazine、Profit、Java Magazine の編集長を務める。90 年代のはじめからテクノロジー関連の記者を務め、複数のテクノロジーおよび E コマース事業の立ち上げに参加した経験を持つ。

Java 言語のために影が薄くなりがちであるものの、Java 仮想マシン（JVM）が Java プラットフォームの土台であることに変わりはありません。JVM のおかげで、Java はハードウェアとオペレーティング・システムに依存することなく、コンパイル済みのコード・サイズを小さく抑え、悪意あるプログラムからの保護を実現しています。本号のほとんどのページは JVM に割かれています。皆さんがもし、最近はそれほど JVM に注目していなかったのであれば、シートベルトを締め、JVM について探求するドライブの準備をしてください。

Java Virtual Machine

JVM に関してもっとも注目すべき点の 1 つは、Java 言語以外に数百ものプログラミング言語を実行できるため、開発者に柔軟性と選択の自由をもたらすという事実です。特集記事「JVM の代替言語」では、Raoul-Gabriel Urma 氏が 8 つの JVM 言語を紹介し、これらの言語を使用するメリットをいくつか説明します。「各種 JVM 言語による 10 種類の定型処理」では、Venkat Subramaniam 博士が代替言語の利点を詳しく考察しながら、ある種のタスクが Java SE 8 でどのように処理されるかを紹介します。JavaFX アプリケーションを開発中の皆さんには、Josh Juneau 氏による「JavaFX と代替言語」がおすすめです。代替言語とカスタム API が、開発の迅速化にいかに貢献するかをご確認ください。

また、より効果的に JVM を利用する方法にも焦点を合わせています。Julien Ponge 氏は JVM でのベンチマークで落とし穴を回避するためのアドバイスを、Cas Saternos 氏は JVM を使用したサーバー・サイドのデプロイに関する詳細情報を提供してくれます。その他に、Marcus Hirt 氏が JVM 上で稼働する Java アプリケーションに対するプロファイリングと診断のツールを紹介し、Ben Evans 氏が Just-In-Time コンパイルの入門ガイドを提供してくれます。

最後に、9 月 28 日から 10 月 2 日までカリフォルニア州サンフランシスコで開催される JavaOne への登録をお忘れなく。JVM 言語に特化したトラックも設けられます（詳しくは JavaOne の紹介記事をご覧ください）。JavaOne でお会いできることを楽しみにしています。

編集長 Caroline Kvitka

写真：BOB ADLER

Java magazine
By and for the Java community

Find the Most Qualified Java Professionals for your Company's Future

Introducing the *Java Magazine* Career Opportunities section – the ultimate technology recruitment resource.

Place your advertisement and gain immediate access to our audience of top IT professionals worldwide including: corporate and independent developers, IT managers, architects and product managers.

For more information or to place your recruitment ad or listing contact:
tom.cometa@oracle.com