

## 第 14 回アンケート結果 (抜粋)

### 1. 一般講演 3 : 「プログラミング学習支援システム JavaEP の開発と導入」

1. Eclipse のプログラム開発支援に慣れた自分には受けられない演習だと思いました。採点手法を聞き逃しましたが、書き方がいくつもあるソースコードの自動採点は難しいと思いました。

本システムは for 文や if 文などの概念に初めて触れるくらいのプログラミング初学者を対象としています。受講者の多くの割合が統合開発環境を利用しているレベルになった場合には当然他の教育方法に切り替えるべきと考えます。

自動採点の仕組みは、プログラムの入力に対して正しい出力 (回答コードと同じ出力) が得られているかで評価するので、プログラムコードの書き方には依存せず、問題の仕様を確認するようになっています。例えば素数を求めるプログラムならば、いくつかの数字を入力として、正しく素数判定ができていないかで採点します。