

# Maple 13 における数値機能に関する変更点

## evalf(Int(...))

evalf(Int(...)) に対する新オプション `maxintervals` を使用すると、`_d01ajc` ソルバおよび `_d01akc` 振動ソルバで使用できる最大部分区間数のコントロールが可能です。

## int を使用した数値積分

数値オプションを使用して、`int` コマンドから数値積分ルーチンにアクセスすることができます。すべての数値積分オプションがサポートされています。

```
> int(x^2, x=0..1, 'numeric');  
0.3333333333 (2.1)
```

```
> int(x^2, x=0..1, 'numeric', 'digits'=3);  
0.333 (2.2)
```

```
> int(x->x^2, 0..1, 'numeric', 'digits'=3);  
0.333 (2.3)
```

## Mac OS X の ATLAS

サポートされた Mac OS X プラットフォーム上の Maple で、Basic Linear Algebra Subprograms (BLAS) の ATLAS 高速実行が使用されるようになりました。

## 参照

[Enhancements to Symbolic Capabilities in Maple 13](#), [Index of New Maple 13 Features](#)