

概要

vectorは動的サイズを確保できるシーケンスコンテナである。
便利な点は以下の通り。

- `var.size()`でインデックスの上限を渡せるためセグフォが起きない
- `var.push_back(d)`で1つずつ要素を追加できる
- `algorithm`でソートできる

初期化

1次元配列

```
vector<Type> v;  
vector<Type> v();  
vector<Type> v(n);      // nは要素数  
vector<Type> v(n, d);   // dは初期値
```

2次元配列

```
vector<vector<Type>> vv;  
vector<vector<Type>> vv();  
vector<vector<Type>> vv(n);  
vector<vector<Type>> vv(n, vector<Type>(m));    // n,mは要素数  
vector<vector<Type>> vv(n, vector<Type>(m, d)); // dは初期値
```

解説

参考

- [Quita](#)
- [Atcoder 多次元配列](#)