

アルゴリズムポータル

1 導入

このノートは、情報工学の中でアルゴリズムをまとめてたどるための入口です。
現在は計算量、再帰、ソート、データ構造、探索、グラフアルゴリズムを、候補集合をどう持ちどう処理するかという視点でたどれるようにしています。

2 主要講義

→ [講義](#) [計算量の基本](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/foundation/計算量の基本-講義/>

→ [講義](#) [再帰の基本](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/foundation/再帰の基本-講義/>

→ [講義](#) [ソートの基本](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/foundation/ソートの基本-講義/>

→ [講義](#) [データ構造ポータル](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/data-structures/データ構造ポータル-講義/>

→ [講義](#) [グラフアルゴリズムポータル](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/graph/グラフアルゴリズムポータル-講義/>

→ [講義](#) [線形探索](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/search/線形探索-講義/>

→ [講義](#) [二分探索](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/search/二分探索-講義/>

→ [講義](#) [DFS と BFS の基本](#) [lecture](#) [information](#) [algorithm](#)
<https://study.bem130.com/lecture/information/algorithm/search/DFS と BFS の基本-講義/>

3 一言でいうと

- 探索の講義を、単純な方法から効率的な方法へたどるための入口です。