定理 4.32 一つの 2 分木T から , 一つのプレフィックスコードA が構成できる。

## 【証明】

与えられた2分木T に対して,各枝点からその左部分木と右部分木への辺に,それぞれ 0 と 1 をつけ,根からそれぞれの葉への道に含まれる各辺についている 0 と 1 からなる系列を集合A の要素にすると,A のどの系列も他の系列の接頭語と等しくない。すなわち,A がプレフィックスコードである。