【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第３区分
【発行日】平成16年12月2日(2004.12.2)

【公開番号】特開2001-331536(P2001-331536A)
【公開日】平成13年11月30日(2001.11.30)
【出願番号】特願2001-74674(P2001-74674)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０６Ｆ　17/50
【ＦＩ】
　Ｇ０６Ｆ　17/50　　６２６Ｇ
　Ｇ０６Ｆ　17/50　　６２６Ｃ
　Ｇ０６Ｆ　17/50　　６２２Ｂ

【手続補正書】
【提出日】平成15年12月18日(2003.12.18)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】発明の名称
【補正方法】変更
【補正の内容】
【発明の名称】ＣＡＤ編集プログラムおよびＣＡＤ編集プログラムを記録した記録媒体
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
基本形状を順次組み合わせた３次元形状を編集する装置として機能させるＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体であって、コンピュータに、
出発形状としての最初の基本形状から最終３次元形状に至るまでの途中形状を表示画面上に表示する表示手段、
前記表示された途中形状の一つを選択させる選択手段、
前記選択された途中形状に対して最後に組み合わせた基本形状を編集の対象とする決定手段、
として機能させるＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。
【請求項２】
前記ＣＡＤ編集プログラムは、
基本形状間の和、差、または積を生成する生成手段をさらに備えることを特徴とする請求項１記載のＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。
【請求項３】
前記選択手段は更に、第１の途中形状及び第２の途中形状を選択させ、
第１の途中形状の選択によって編集対象とされた基本形状の組み合わせ順序を、第２の途中形状の直後（または第２の途中形状の直前）に変更する順序変更手段をさらに備えた請求項１記載のＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。
【請求項４】
前記３次元形状は、前記基本形状を表す要素情報と、複数の要素情報の組み合わせ順序を示す順序指示情報とによって記憶され、

前記順序変更手段は更に、前記順序指示情報の変更により、前記編集対象とされた基本形状の組み合わせ順序を変更する請求項３記載のＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項５】

最終３次元形状を形成する基本形状の組み合わせから編集対象の基本形状を削除する削除手段をさらに備えた請求項１記載のＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項６】

最終３次元形状を形成する基本形状の組み合わせに対して、編集対象の基本形状を非表示状態（または非表示状態から表示状態）にする変更手段をさらに備えた請求項１記載のＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項７】

前記選択手段は更に、第１の途中形状及び第２の途中形状を選択させ、
第１の途中形状によって編集対象とされた基本形状を第２の途中形状に複写することを特徴とする請求項１記載のＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項８】

基本形状を順次組み合わせた３次元形状を編集するＣＡＤ編集装置として機能させるＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体であって、コンピュータに、
出発形状としての最初の基本形状から最終３次元形状に至るまでの途中形状を表示画面上に表示する表示手段、
前記表示された途中形状において顕在化している基本形状を選択させる選択手段、
選択された基本形状を編集対象とする編集対象決定手段
として機能させるＣＡＤ編集プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項９】

基本形状を順次組み合わせた３次元形状を編集するＣＡＤ編集装置として機能させるＣＡＤ編集プログラムであって、コンピュータに、
出発形状としての最初の基本形状から最終３次元形状に至るまでの途中形状を表示画面上に表示する表示手段、
前記表示された途中形状の一つを選択させる選択手段、
前記選択された途中形状に対して最後に組み合わせた基本形状を編集の対象とする編集対象決定手段、
として機能させるＣＡＤ編集プログラム。

【請求項１０】

基本形状を順次組み合わせた３次元形状を編集するＣＡＤ編集装置として機能させるＣＡＤ編集プログラムであって、コンピュータに、
出発形状としての最初の基本形状から最終３次元形状に至るまでの途中形状を表示画面上に表示する表示手段、
前記表示された途中形状において顕在化している基本形状を選択させる選択手段、
選択された基本形状を編集対象とする編集対象決定手段、
として機能させるＣＡＤ編集プログラム。