

請求の範囲

- [請求項1] 得られた計測結果を基に次の測定点を提案する計測ガイド装置であって、
- シミュレーションで得られた仮想計測信号および計測手順を保存するデータベースと、
- 計測装置で得られた計測結果に類似する仮想計測信号群およびその計測手順群を前記データベースから抽出する類似検索部と、
- 前記類似検索部で得られた前記計測手順群から1つ以上の計測手順を選んで、次の測定点を決める次点提案部を有することを特徴とする計測ガイド装置。
- [請求項2] 請求項1に記載の計測ガイド装置で使用する前記データベースを作成するためのシミュレーション演算装置であって、
- シミュレーションの条件を入力する条件受付部と、
- シミュレーションによって仮想計測対象を生成する仮想計測対象生成部と、
- 前記仮想計測対象に対する計測手順を決定するための計測手順決定部を有することを特徴とするシミュレーション演算装置。
- [請求項3] 請求項2に記載のシミュレーション演算装置であって、
- 前記計測手順決定部は、予め定められた測定精度を達成するために必要な測定回数、または測定時間、またはそれらの重み付き和を最小化する基準に従って計測手順を決定することを特徴とするシミュレーション演算装置。
- [請求項4] 請求項2に記載のシミュレーション演算装置であって、
- 前記仮想計測対象生成部は、仮想計測対象を多数の仮想計測対象候補群からクラスタリング手法によって抽出することを特徴とするシミュレーション演算装置。
- [請求項5] 得られた計測結果を基に次の測定点を提案する計測ガイド装置であって、

計測信号群を保存するデータベースと、
計測装置で得られた計測結果に類似する計測信号を前記データベースから抽出する類似検索部と、
前記計測装置で得られた前記計測結果に基づいて未測定の数に対する計測信号を推定する推定部と、
前記類似検索部で得られた計測信号と前記推定部で得られた計測信号の差異に基づいて次の測定点を決める次点提案部を有することを特徴とする計測ガイド装置。

[請求項6] 請求項5に記載の計測ガイド装置であって、
前記データベースに保存する計測信号群を仮想計測対象に対する計測シミュレーションによって生成することを特徴とする計測ガイド装置。

[請求項7] 請求項1または5に記載の計測ガイド装置であって、
前記次点提案部は、複数の測定点を提案することを特徴とする計測ガイド装置。