

【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】令和6年5月30日(2024.5.30)

【国際公開番号】WO2023/053214
【出願番号】特願2023-550799(P2023-550799)
【国際特許分類】
G 0 6 F 2 1 / 6 2 (2 0 1 3 . 0 1)
【 F I 】
G 0 6 F 2 1 / 6 2 3 1 8

10

【手続補正書】
【提出日】令和6年3月6日(2024.3.6)

【手続補正1】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】

【請求項1】

20

光ファイバセンシングを実行することによりセンシングデータを取得する光ファイバセンシング部と、

前記センシングデータに対する加工処理を実行することにより加工済みデータを生成する加工部と、

前記センシングデータ及び前記加工済みデータに含まれる個々のデータに対して、加工段階に応じたアクセスレベルを付与するレベル付与部と、

前記個々のデータを前記アクセスレベルに応じた顧客に提供するデータ提供部と、
を備える、データ提供システム。

【請求項2】

30

前記加工処理は、第1段階の加工処理及び第2段階の加工処理を含み、

前記加工部は、前記センシングデータに対する前記第1段階の加工処理を実行することにより第1加工済みデータを生成する第1加工部と、前記第1加工済みデータに対する前記第2段階の加工処理を実行することにより第2加工済みデータを生成する第2加工部と、
を含み、

前記加工済みデータは、前記第1加工済みデータ及び前記第2加工済みデータを含む、
請求項1に記載のデータ提供システム。

【請求項3】

光ファイバセンシング部にて光ファイバセンシングを実行することにより取得されたセンシングデータに対する加工処理を実行することにより、加工済みデータを生成する加工部と、

40

前記センシングデータ及び前記加工済みデータに含まれる個々のデータに対して、加工段階に応じたアクセスレベルを付与するレベル付与部と、

前記個々のデータを前記アクセスレベルに応じた顧客に提供するデータ提供部と、
を備える、データ提供装置。

【請求項4】

前記加工処理は、第1段階の加工処理及び第2段階の加工処理を含み、

前記加工部は、前記センシングデータに対する前記第1段階の加工処理を実行することにより第1加工済みデータを生成する第1加工部と、前記第1加工済みデータに対する前記第2段階の加工処理を実行することにより第2加工済みデータを生成する第2加工部と、
を含み、

50

前記加工済みデータは、前記第 1 加工済みデータ及び前記第 2 加工済みデータを含む、請求項 3 に記載のデータ提供装置。

【請求項 5】

前記センシングデータ、前記第 1 加工済みデータ、及び前記第 2 加工済みデータを記憶する記憶部をさらに備える、

請求項 4 に記載のデータ提供装置。

【請求項 6】

前記記憶部は、前記センシングデータ、前記第 1 加工済みデータ、及び前記第 2 加工済みデータを、対応する前記アクセスレベルが付与された状態にて記憶する、

請求項 5 に記載のデータ提供装置。

10

【請求項 7】

前記センシングデータを記憶する第 1 記憶部と、

前記第 1 加工済みデータを記憶する第 2 記憶部と、

前記第 2 加工済みデータを記憶する第 3 記憶部と、をさらに備える、

請求項 4 に記載のデータ提供装置。

【請求項 8】

前記第 1 記憶部は、前記センシングデータを、対応する前記アクセスレベルが付与された状態にて記憶し、

前記第 2 記憶部は、前記第 1 加工済みデータを、対応する前記アクセスレベルが付与された状態にて記憶し、

前記第 3 記憶部は、前記第 2 加工済みデータを、対応する前記アクセスレベルが付与された状態にて記憶する、

請求項 7 に記載のデータ提供装置。

20

【請求項 9】

前記データ提供部は、

前記顧客に複数の前記アクセスレベルが設定されている場合、複数の前記アクセスレベル毎に、前記個々のデータのうちの当該アクセスレベルに対応するデータを示すメニューを生成し、複数の前記メニューを前記顧客に提示し、

複数の前記メニューの中から前記顧客に選択された前記メニューに対応するデータを前記顧客に提供する、

請求項 3 から 8 のいずれか 1 項に記載のデータ提供装置。

30

【請求項 10】

データ提供装置によるデータ提供方法であって、

光ファイバセンシング部にて光ファイバセンシングを実行することにより取得されたセンシングデータに対する加工処理を実行することにより、加工済みデータを生成する加工ステップと、

前記センシングデータ及び前記加工済みデータに含まれる個々のデータに対して、加工段階に応じたアクセスレベルを付与するレベル付与ステップと、

前記個々のデータを前記アクセスレベルに応じた顧客に提供するデータ提供ステップと

40

を含む、データ提供方法。