

汎用生態リスク評価管理ツール (AIST-MeRAM)
インストールマニュアル
Windows 10 編



AIST-MeRAM

2017年2月14日
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
安全科学研究部門

目次

1. 動作環境.....	2
2. インストール.....	3
2.1. 初めてのインストール (WEB ページ利用)	4
2.2. 旧バージョンからのバージョンアップインストール (WEB ページ利用)	10
2.3. 初めてのインストール (CD-ROM 経由)	17
2.4. 旧バージョンからのバージョンアップインストール (CD-ROM 経由)	22
2.5. WINDOWS UPDATE.....	28
2.6. トラブルシューティング	29
2.6.1. データベース接続エラー	29
2.6.2. 修復、削除用のインストール画面が表示された	33
2.6.3. AIST-MeRAM の画面表示文字が切れてしまう	34
2.7. ショートカットエラー.....	36
3. AIST-MERAM の起動.....	37

1. 動作環境

汎用生態リスク評価管理ツール (AIST-MeRAM) の動作環境、システム要件は以下の通りです。

項目	内容
OS	Windows 7 SP1(32bit/64bit) Windows 8/8.1(32bit/64bit) Windows 10 (32bit/64bit)
CPU	2.0GHz 以上の x86 互換プロセッサを推奨
メモリ	2.0GByte 以上を推奨
HDD	5GByte 以上の空きディスク容量が必要
画面	1024×768 以上
PDF ビューワ	Adobe Reader 等

以下の項目は、AIST-MeRAM のインストール時に、AIST-MeRAM アプリケーションと一緒に自動的に PC へインストールされます。

- ・データベース (SQLite)
- ・計算ライブラリ (Math.NET Numerics、LAPACK)

2. インストール



インストールは管理者権限ユーザーで実施する事をお勧めします。制限ユーザーでもインストールを実施する事はできますが、インストール中に管理者権限ユーザーのパスワード入力を
注意 数回行う必要があります。

AIST-MeRAM のインストールは、以下のケース別の手順に従ってください。

- AIST-MeRAM を Web ページのダウンロードサイトから初めてインストールする場合
⇒ 「2.1 初めてのインストール (Web ページ利用)」を参照ください
- 既に旧バージョンの AIST-MeRAM がインストールされている環境において、Web ページのダウンロードサイトからインストールする場合
⇒ 「2.2 旧バージョンからのバージョンアップインストール (Web ページ利用)」を参照ください
- AIST-MeRAM を CD-ROM 経由で初めてインストールする場合
⇒ 「2.3 初めてのインストール (CD-ROM 経由)」を参照ください
- 既に旧バージョンの AIST-MeRAM がインストールされている環境において、CD-ROM 経由でインストールする場合
⇒ 「2.4 旧バージョンからのバージョンアップインストール (CD-ROM 経由)」を参照ください

2.1. 初めてのインストール (Web ページ利用)

最新版のインストールプログラムは、以下の Web サイトよりダウンロードします。

<https://meram.aist-riss.jp/download/>

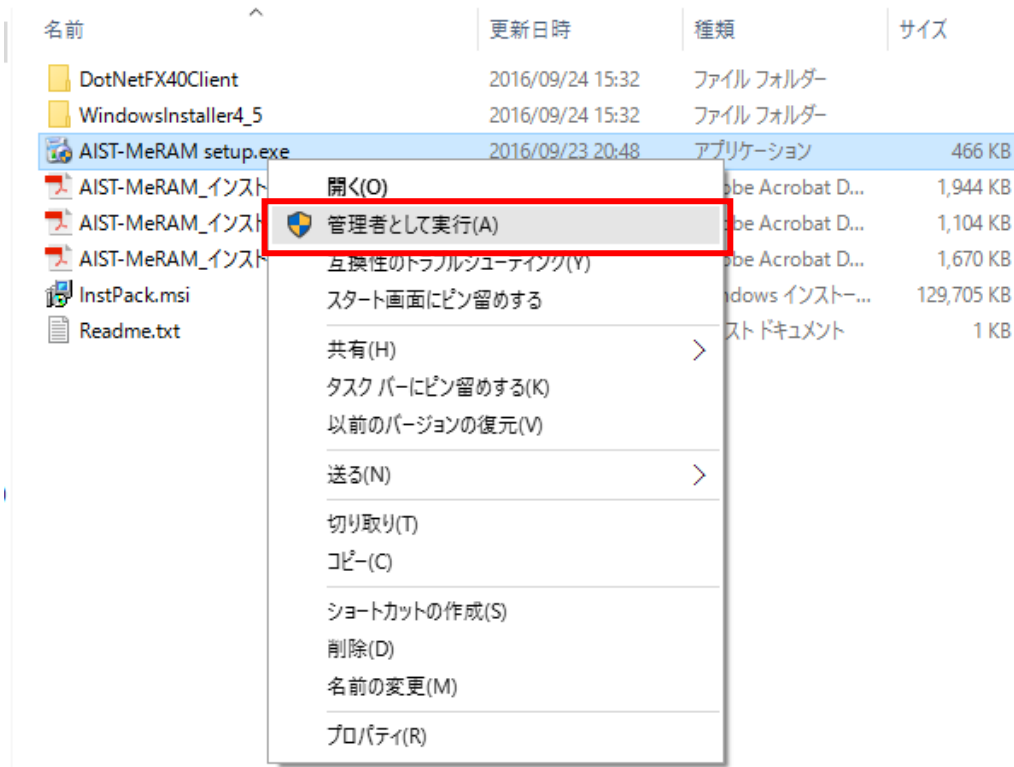


ダウンロードファイルは、自己解凍形式の exe ファイルですので、exe ファイルを起動し、PC 内の任意のフォルダへ解凍します。なお、お使いのセキュリティソフトウェアによって警告画面が表示される場合があります。ファイルの安全性を了承の上、解凍してください。

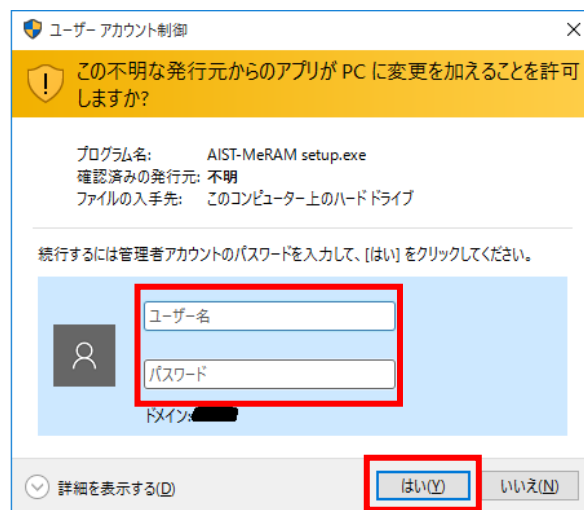
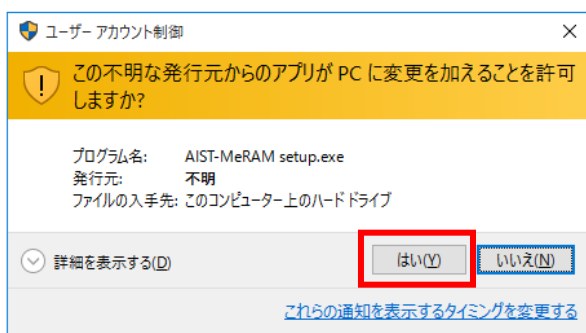
① インストールプログラムの起動

ファイル解凍先フォルダ内の「AIST-MeRAM setup.exe」を右クリックして表示される「**管理者として実行**」をクリックします。

※右クリックとは、マウスの右ボタンを一回クリックすることです。

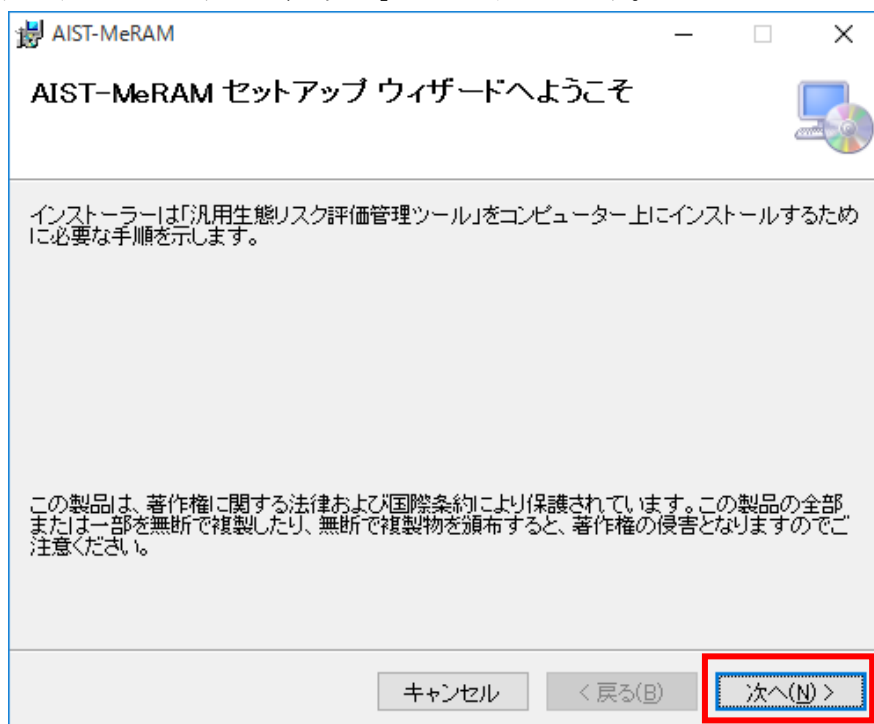


PC のユーザーアカウント制御が有効となっている場合、以下の画面が表示されますが、「はい」をクリックします。また、管理者権限のないユーザーでログインしている場合、管理者アカウントのパスワードの入力を求められますので、パスワードを入力して「はい」をクリックします。



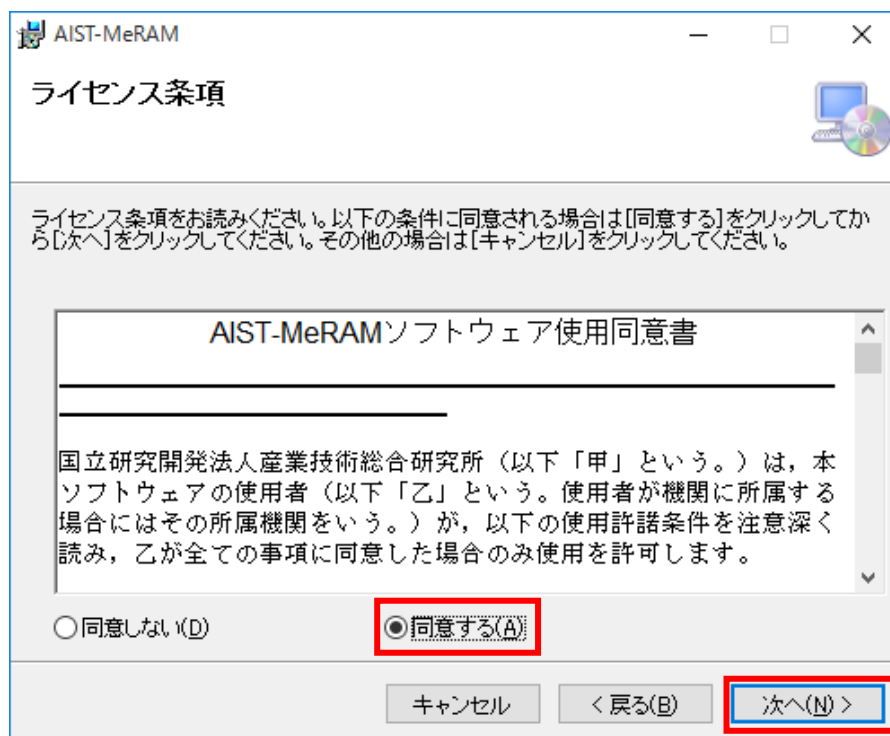
② AIST-MeRAM のインストール

ようこそ画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。

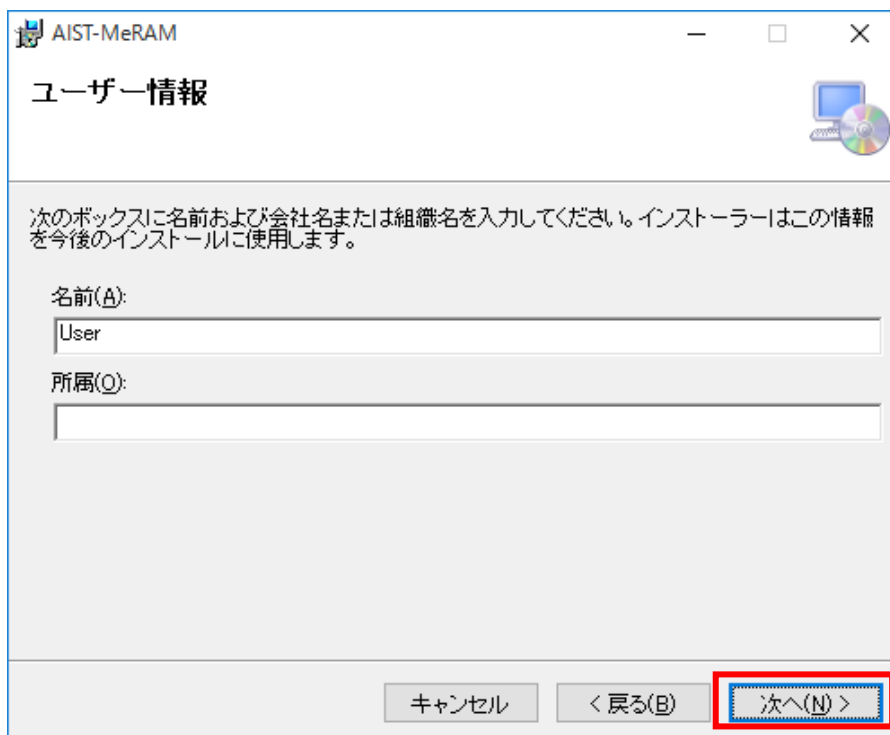


③ 使用許諾契約の確認

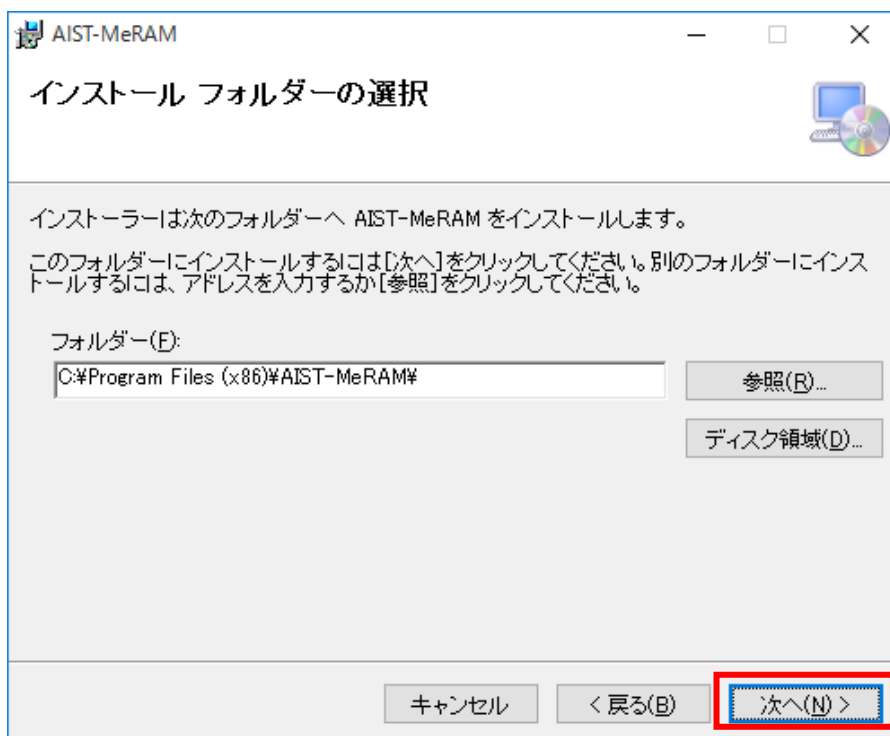
AIST-MeRAM の使用許諾書が表示されます。使用許諾に同意する場合、「同意する」を選択し、「次へ」をクリックします。



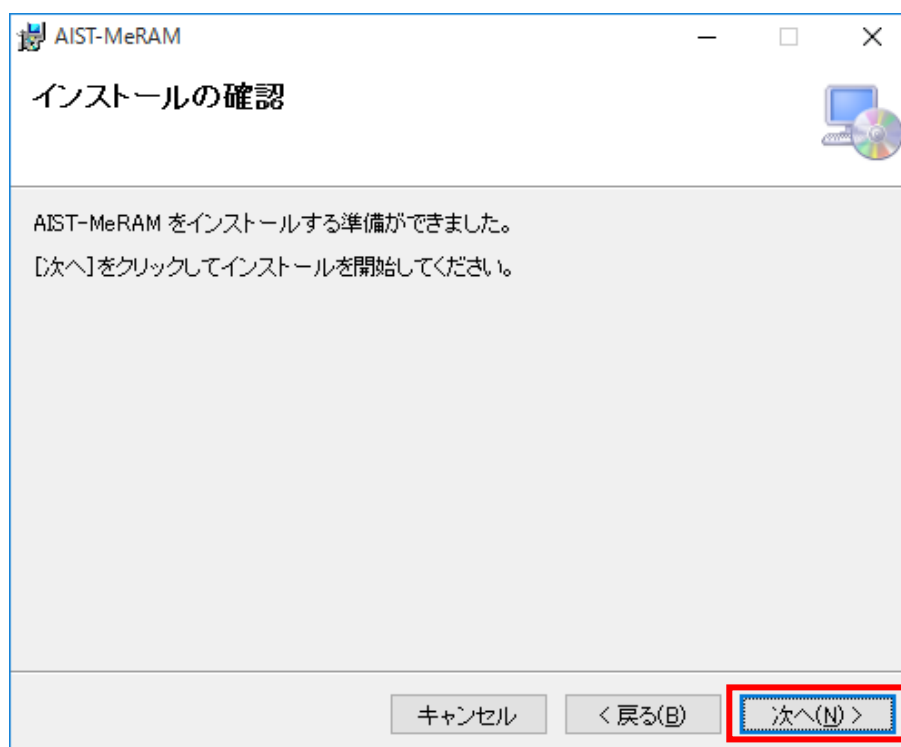
- ④ ユーザー情報の確認
 ユーザー情報を入力し、「次へ」をクリックします。



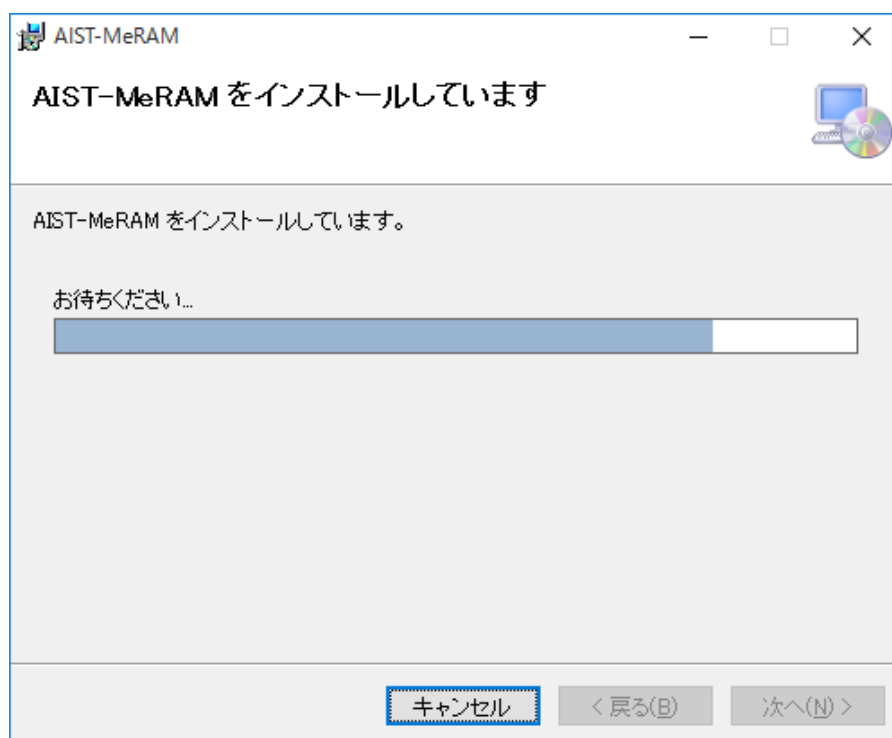
- ⑤ インストール先のフォルダ確認
 インストール先のフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。



- ⑥ インストールの確認
「次へ」をクリックします。

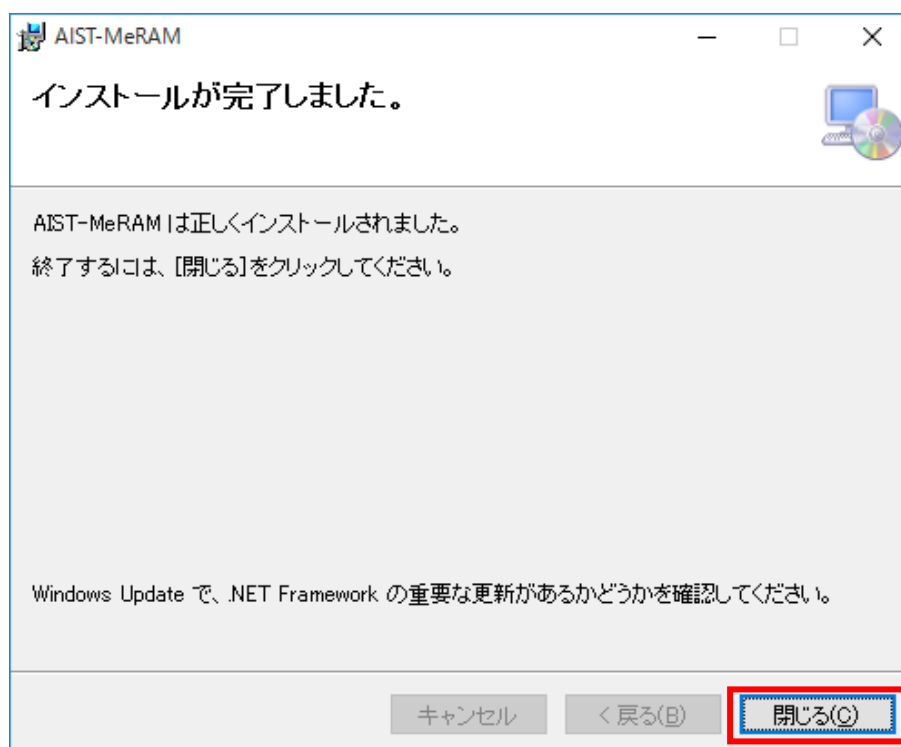


- ⑦ インストール実施
インストールを実施しています。



⑧ インストールの完了

「閉じる」をクリックします。



PC がインターネットに接続できる環境の場合、フレームワークのアップデート作業を行ってください。詳細は「2.5 Windows Update」を参照してください。



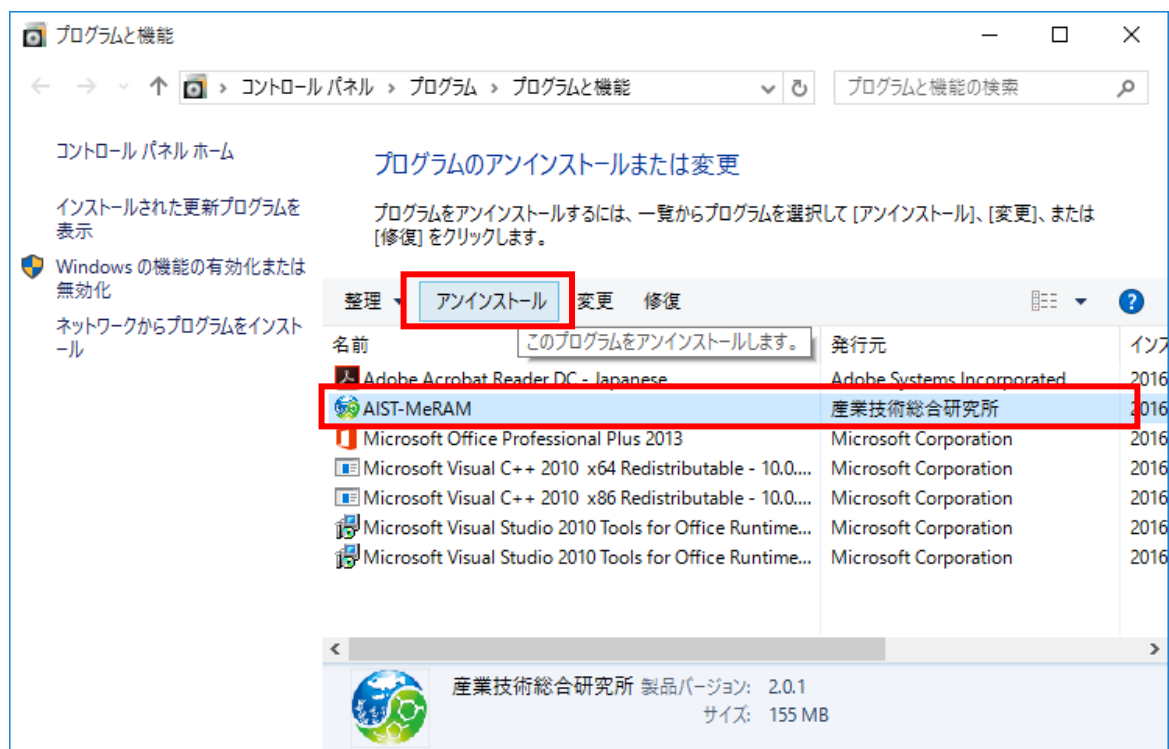
フレームワークのアップデート作業は必須ではありません。

注意

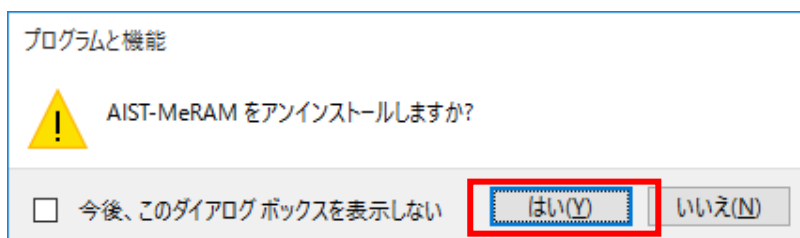
2.2. 旧バージョンからのバージョンアップインストール (Web ページ利用)

旧バージョンの AIST-MeRAM をアンインストール後、最新バージョンの AIST-MeRAM をインストールします。

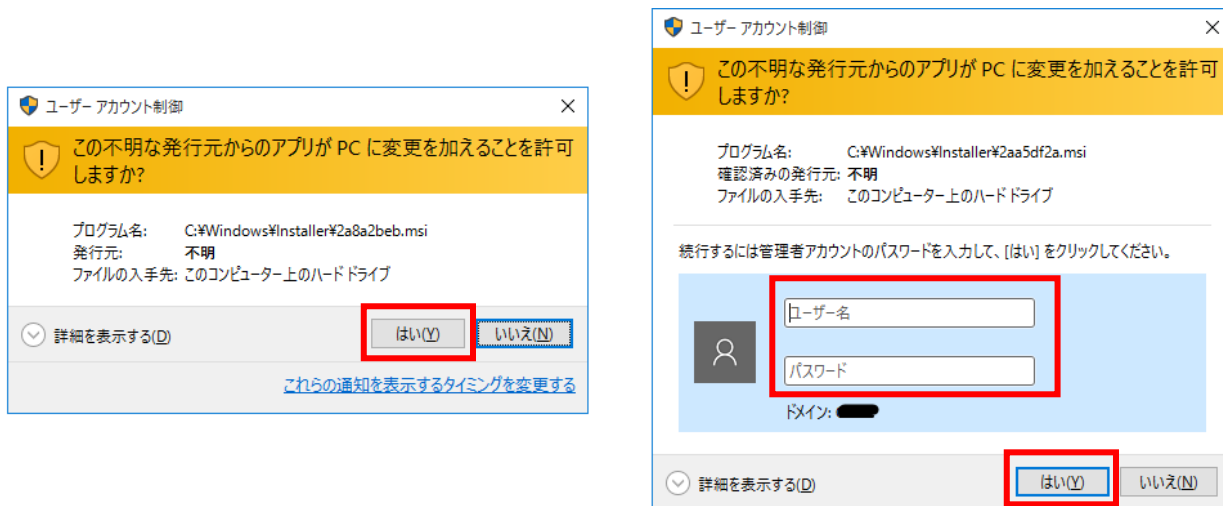
- ① コントロールパネルから「プログラムと機能」をクリックします。
- ② 「AIST-MeRAM」を選択し、「アンインストール」をクリックします。



- ③ アンインストールを確認されますので、「はい」をクリックします。



- ④ PC のユーザーアカウント制御が有効となっている場合、以下の画面が表示されますが、「はい」をクリックします。また、管理者権限のないユーザーでログインしている場合、管理者アカウントのパスワードの入力を求められますので、パスワードを入力して「はい」をクリックします。



- ⑤ 最新版のインストールプログラムは、以下の Web サイトよりダウンロードします。

<https://meram.aist-riss.jp/download/>

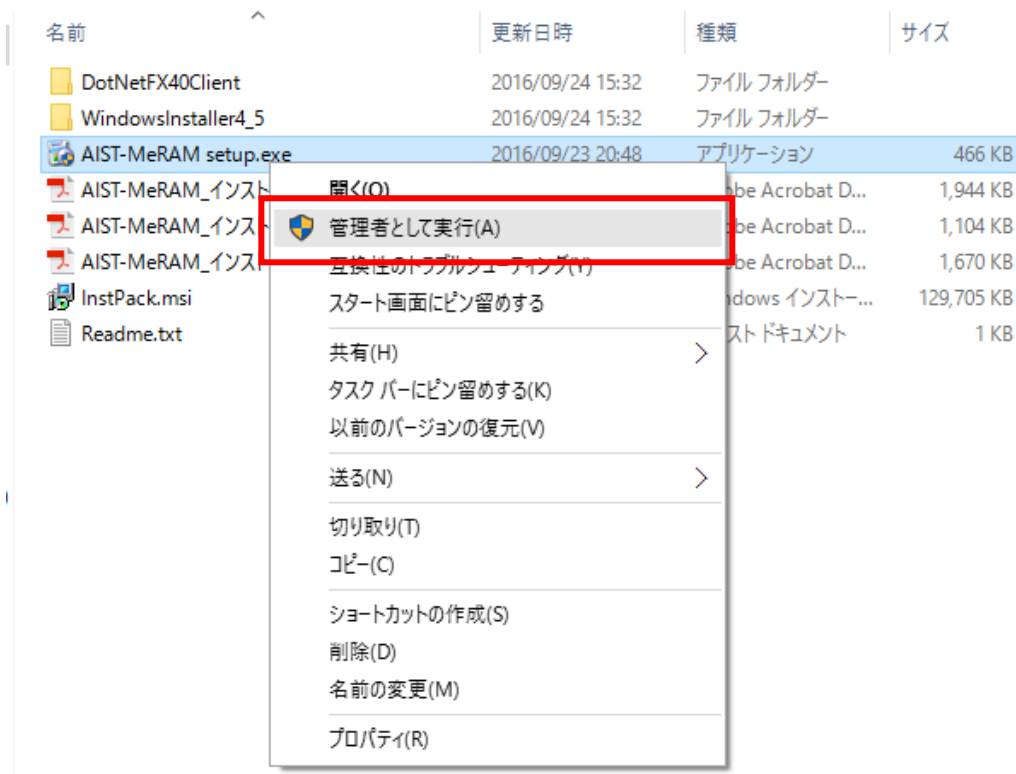


ダウンロードファイルは、自己解凍形式の exe ファイルですので、exe ファイルを起動し、PC 内の任意のフォルダへ解凍します。なお、お使いのセキュリティソフトウェアによって警告画面が表示される場合があります。ファイルの安全性を了承の上、解凍してください。

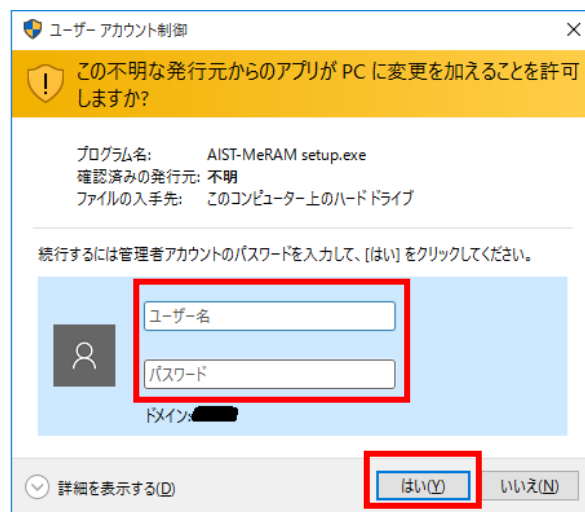
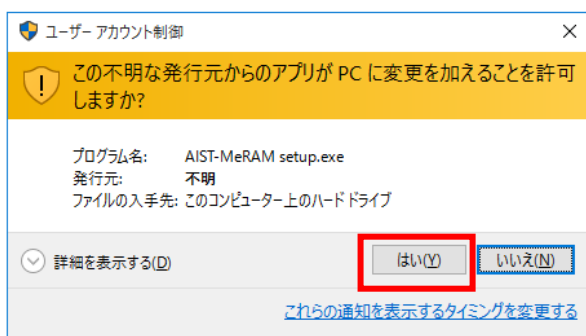
⑥ インストールプログラムの起動

ファイル解凍先フォルダ内の「AIST-MeRAM setup.exe」を右クリックして表示される「**管理者として実行**」をクリックします。

※右クリックとは、マウスの右ボタンを一回クリックすることです。

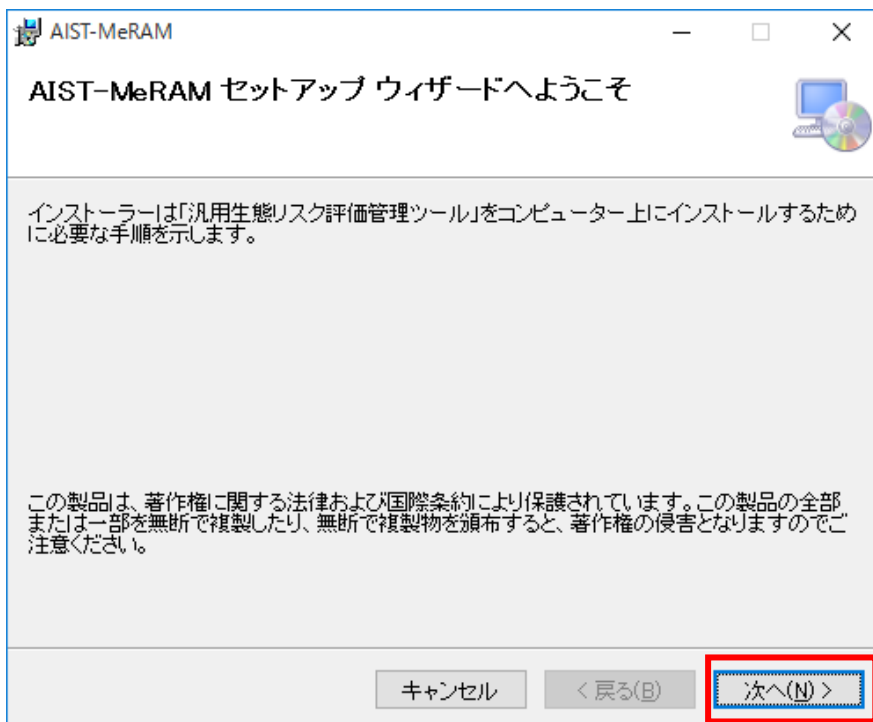


PC のユーザーアカウント制御が有効となっている場合、以下の画面が表示されますが、「はい」をクリックします。また、管理者権限のないユーザーでログインしている場合、管理者アカウントのパスワードの入力を求められますので、パスワードを入力して「はい」をクリックします。



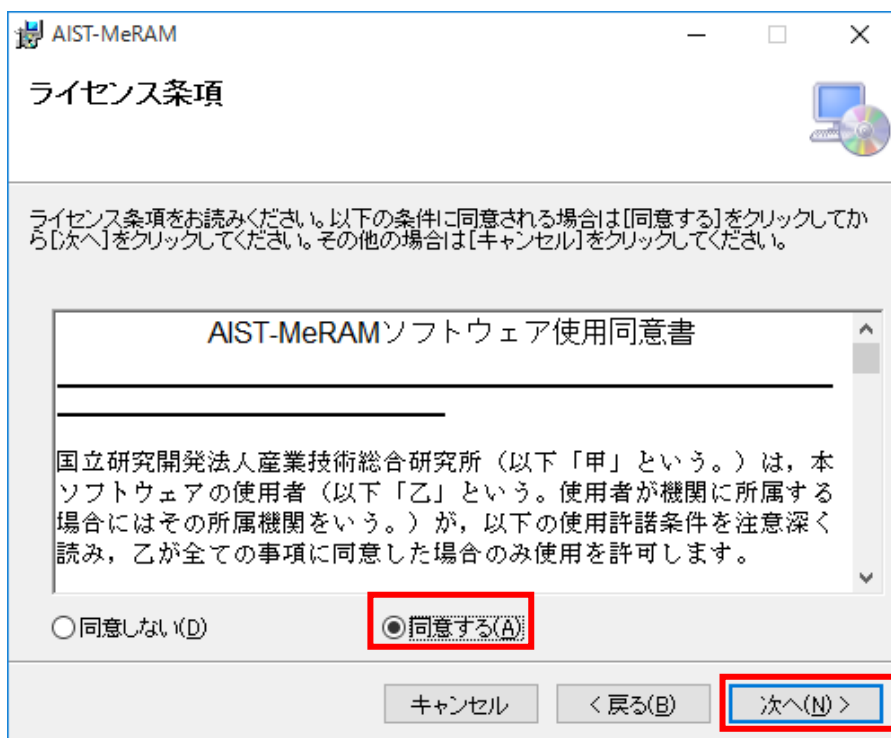
⑦ AIST-MeRAM のインストール

ようこそ画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。

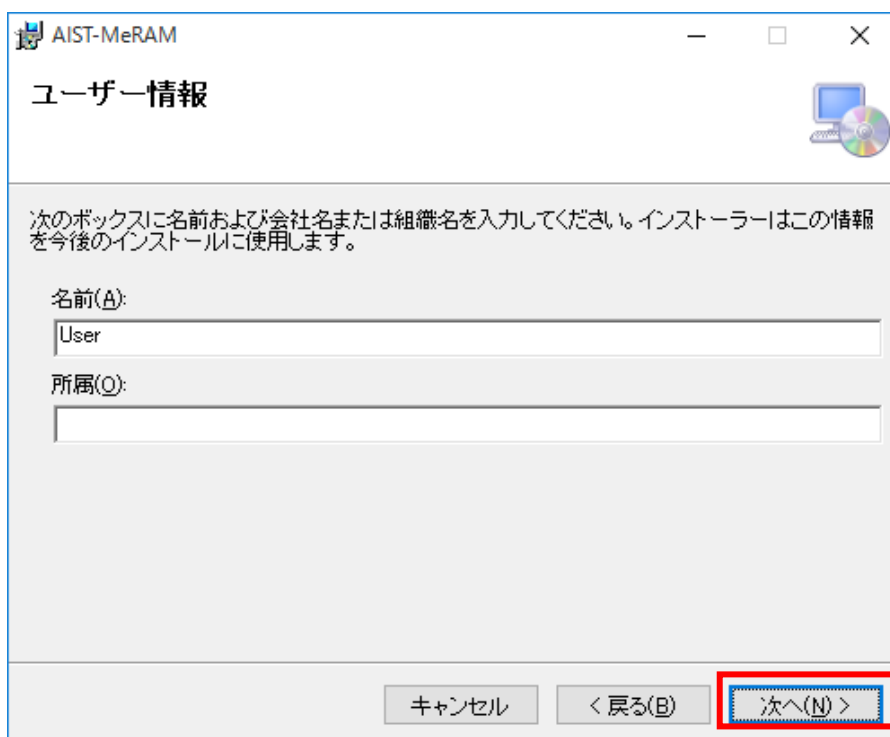


⑧ 使用許諾契約の確認

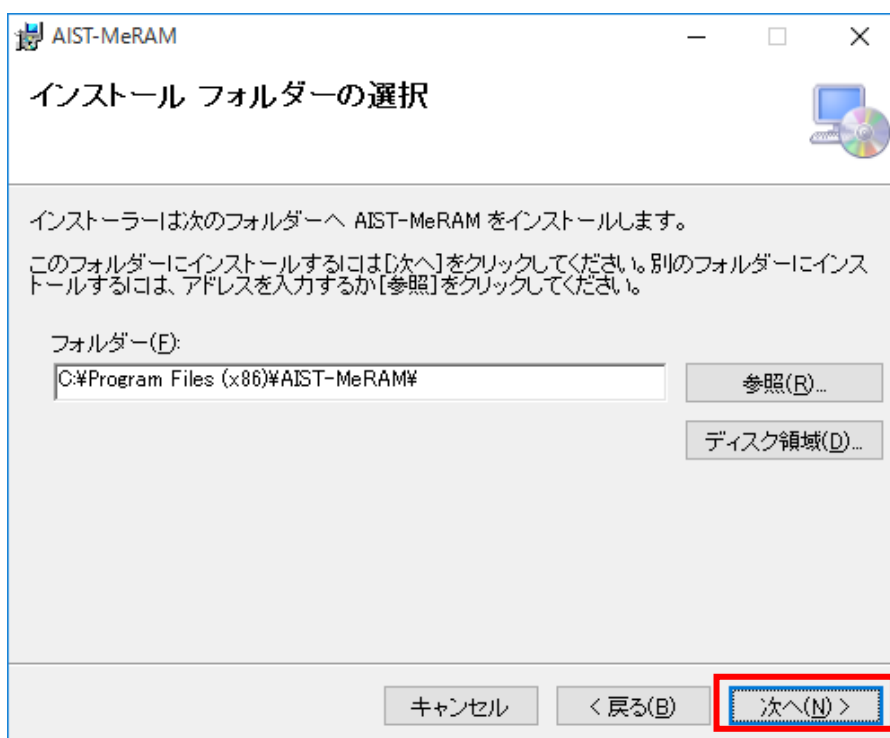
AIST-MeRAM の使用許諾書が表示されます。使用許諾に同意する場合、「同意する」を選択し、「次へ」をクリックします。



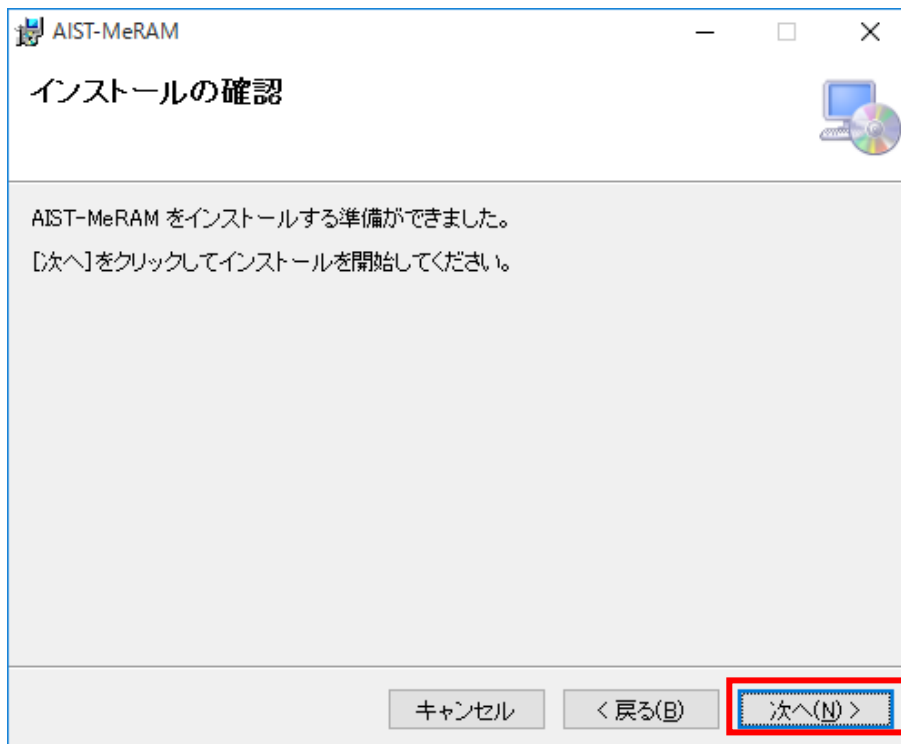
- ⑨ ユーザー情報の確認
 ユーザー情報を入力し、「次へ」をクリックします。



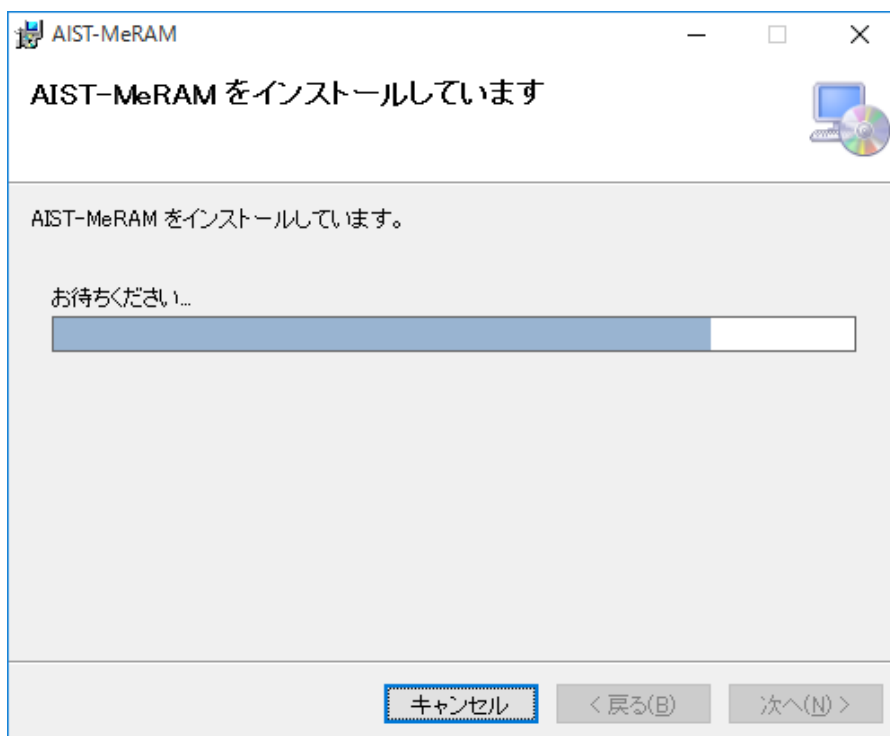
- ⑩ インストール先のフォルダ確認
 インストール先のフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。



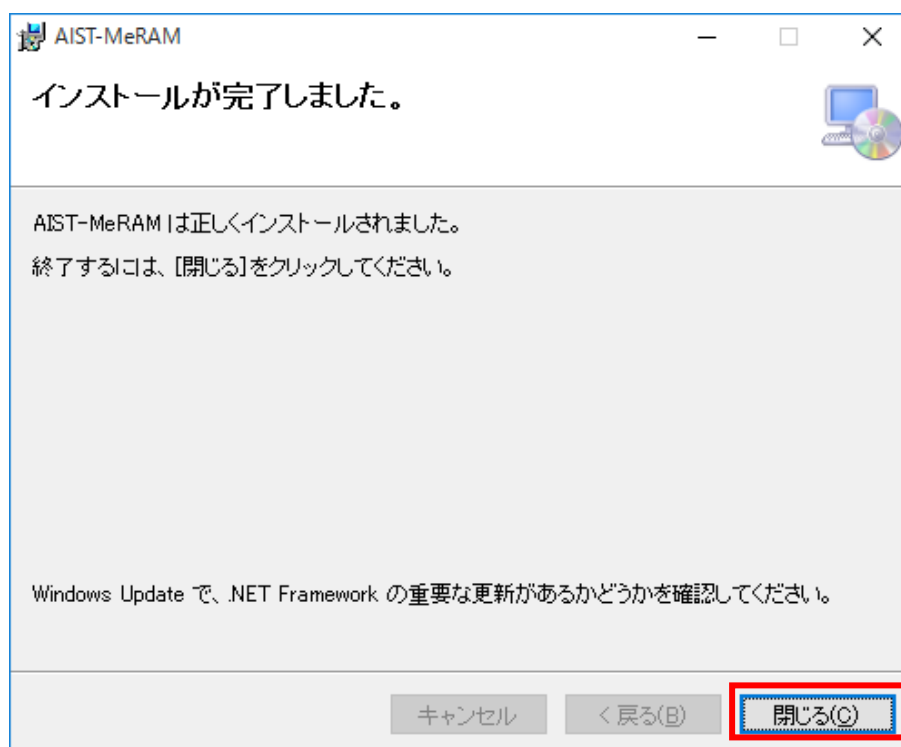
- ⑪ インストールの確認
「次へ」をクリックします。



- ⑫ インストール実施
インストールを実施しています。



- ⑬ インストールの完了
「閉じる」をクリックします。

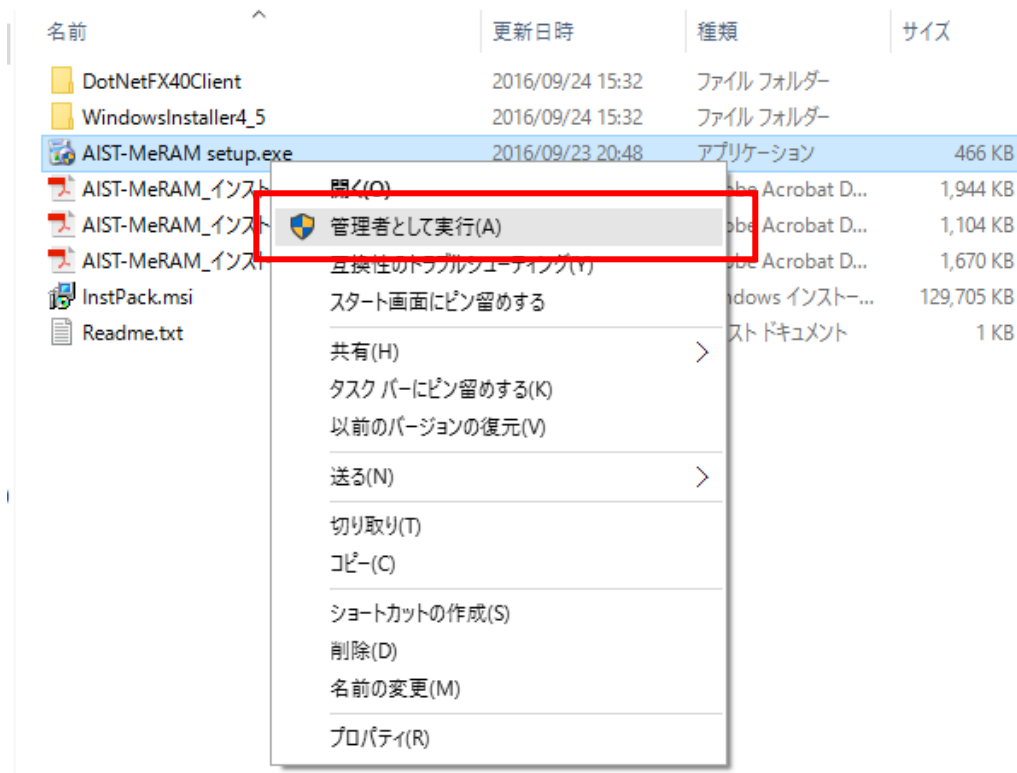


2.3. 初めてのインストール (CD-ROM 経由)

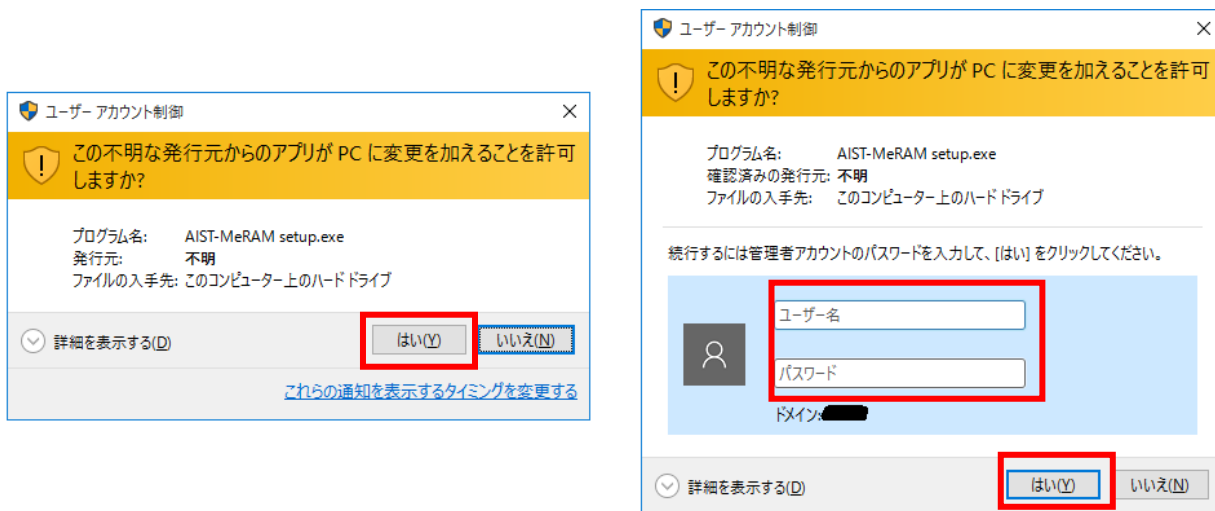
① インストールプログラムの起動

CD-ROM のルートフォルダ内の「AIST-MeRAM setup.exe」を右クリックして表示される「**管理者として実行**」をクリックします。

※右クリックとは、マウスの右ボタンを一回クリックすることです。

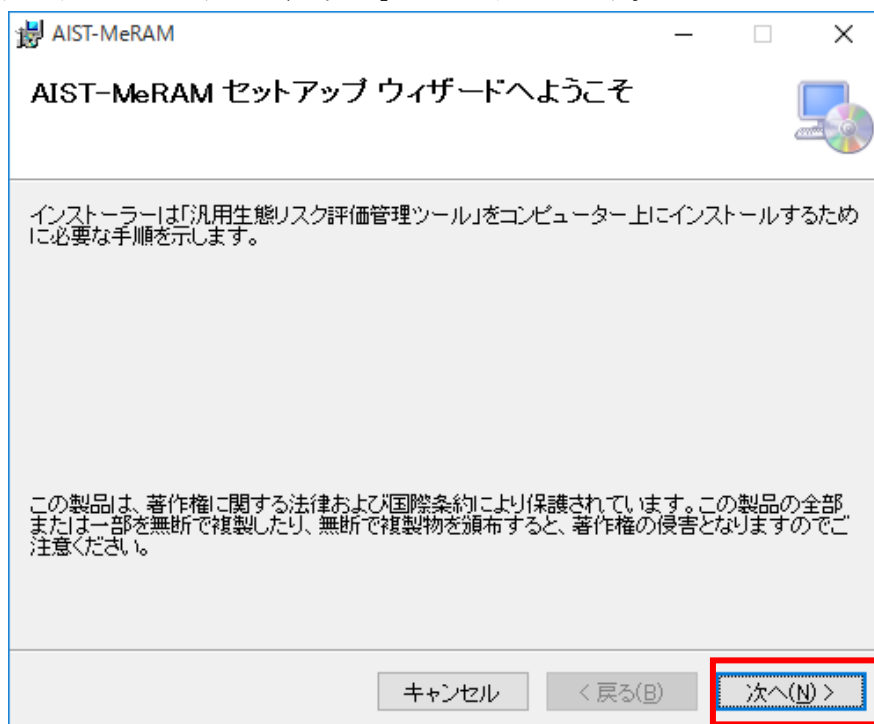


PC のユーザーアカウント制御が有効となっている場合、以下の画面が表示されますが、「はい」をクリックします。また、管理者権限のないユーザーでログインしている場合、管理者アカウントのパスワードの入力を求められますので、パスワードを入力して「はい」をクリックします。



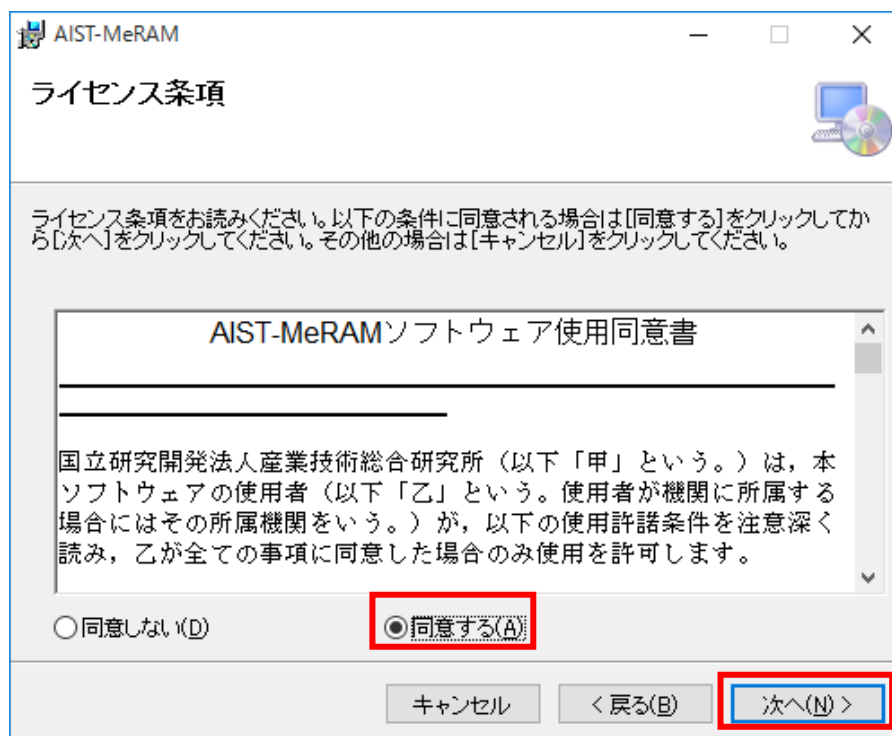
② AIST-MeRAM のインストール

ようこそ画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。



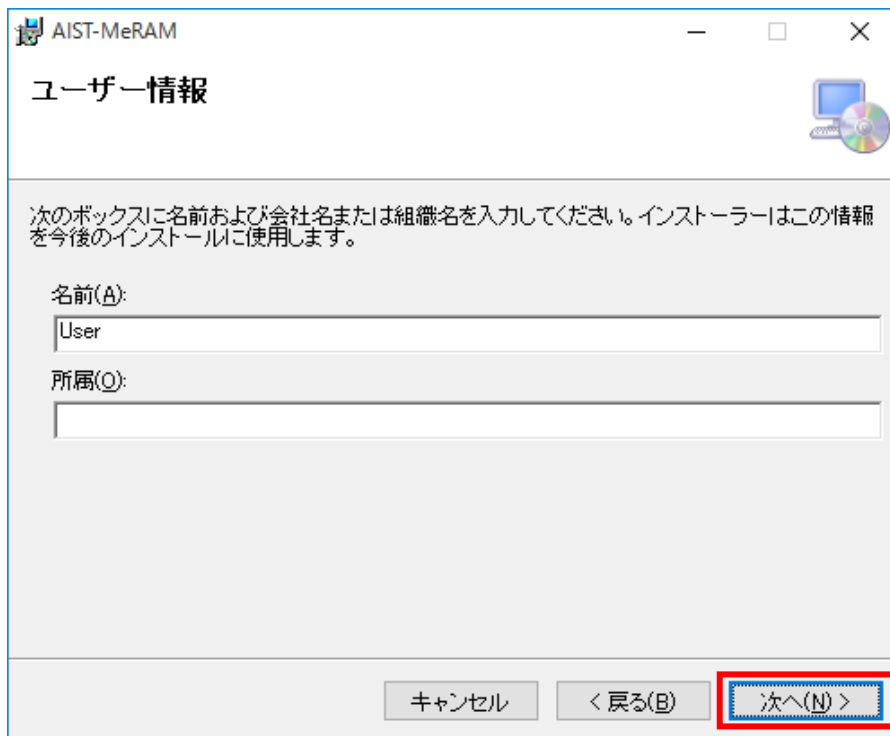
③ 使用許諾契約の確認

AIST-MeRAM の使用許諾書が表示されます。使用許諾に同意する場合、「同意する」を選択し、「次へ」をクリックします。



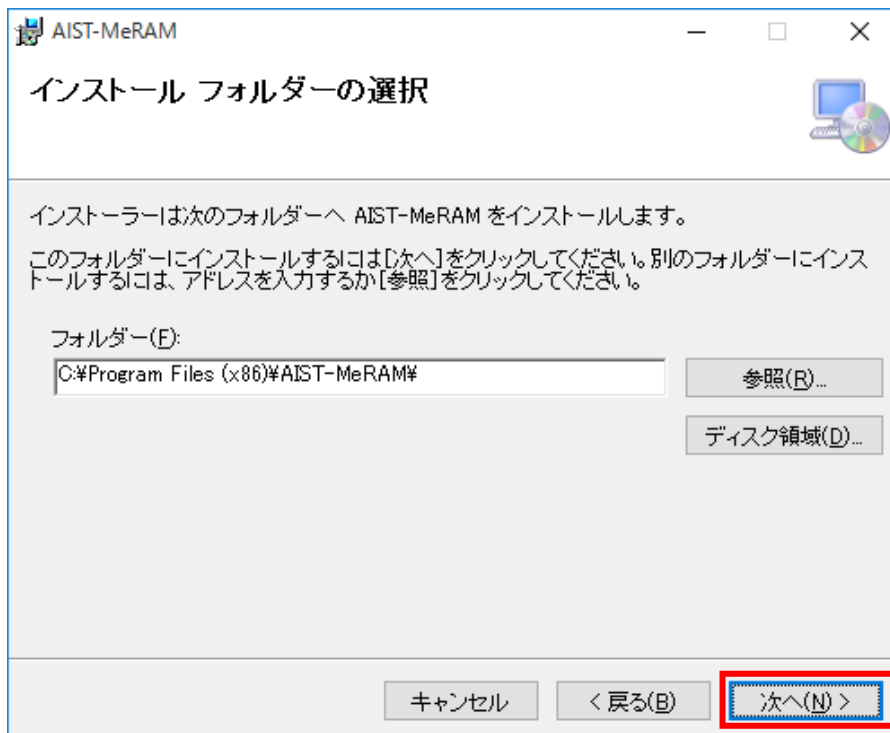
④ ユーザー情報の確認

ユーザー情報を入力し、「次へ」をクリックします。

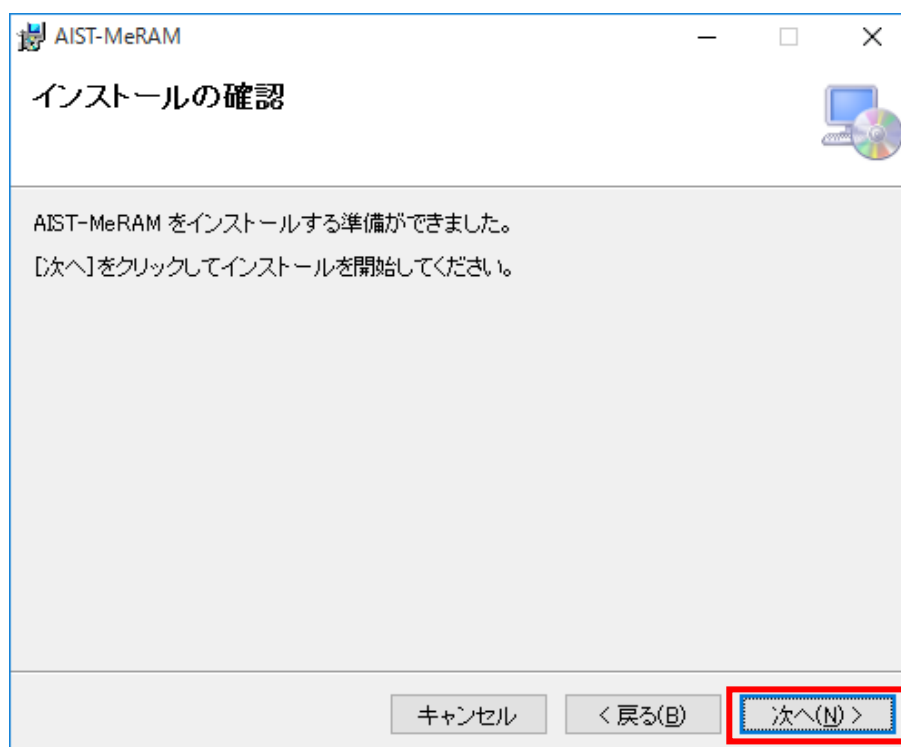


⑤ インストール先のフォルダ確認

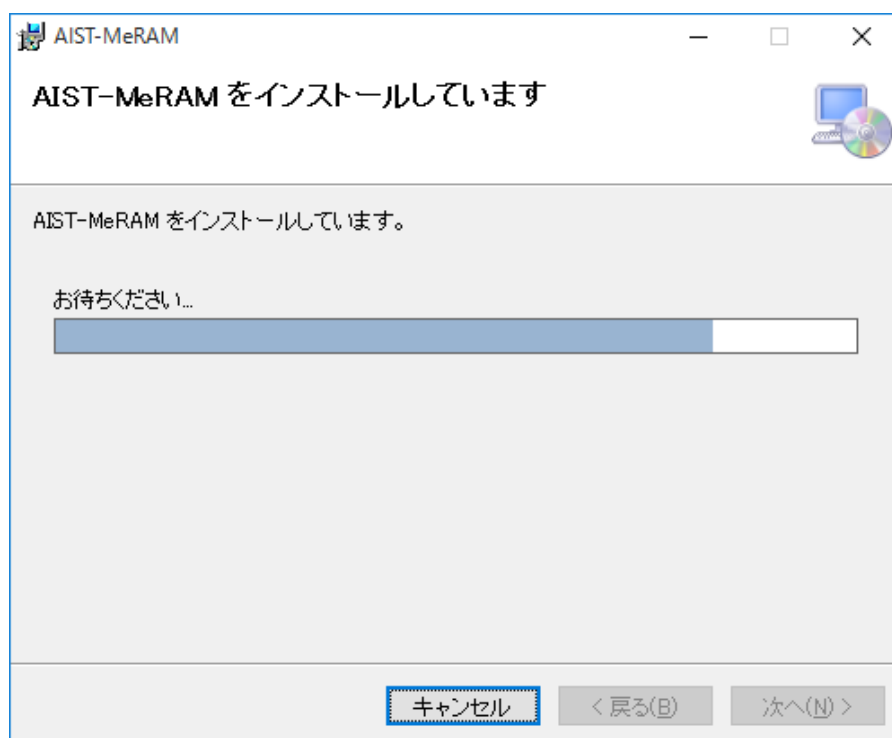
インストール先のフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。



- ⑥ インストールの確認
「次へ」をクリックします。

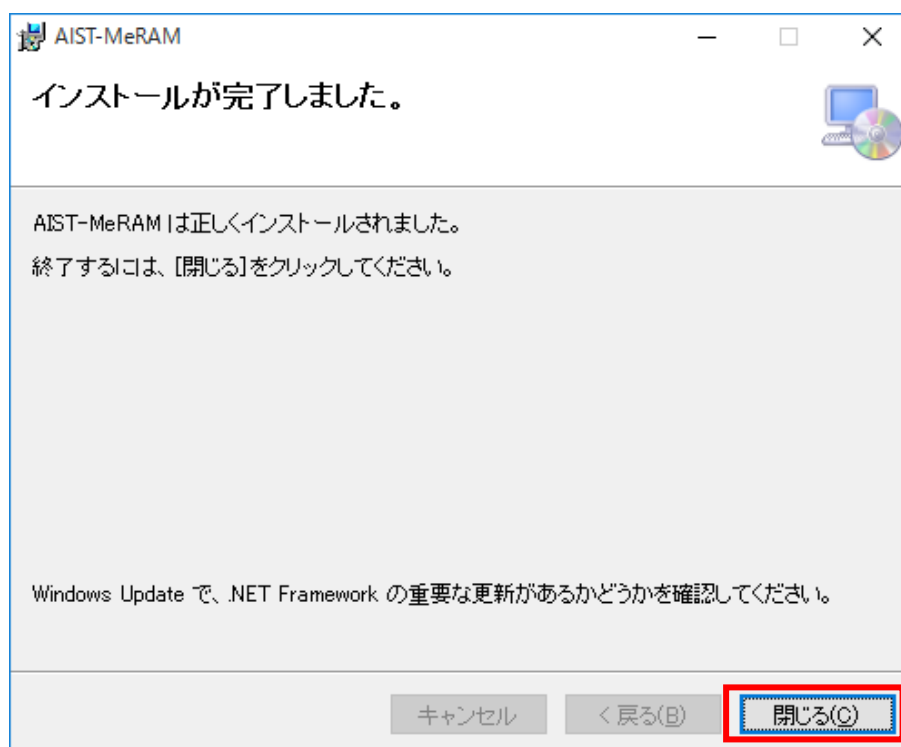


- ⑦ インストール実施
インストールを実施しています。

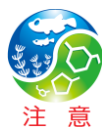


⑧ インストールの完了

「閉じる」をクリックします。



PC がインターネットに接続できる環境の場合、フレームワークのアップデート作業を行ってください。詳細は「2.5 Windows Update」を参照してください。



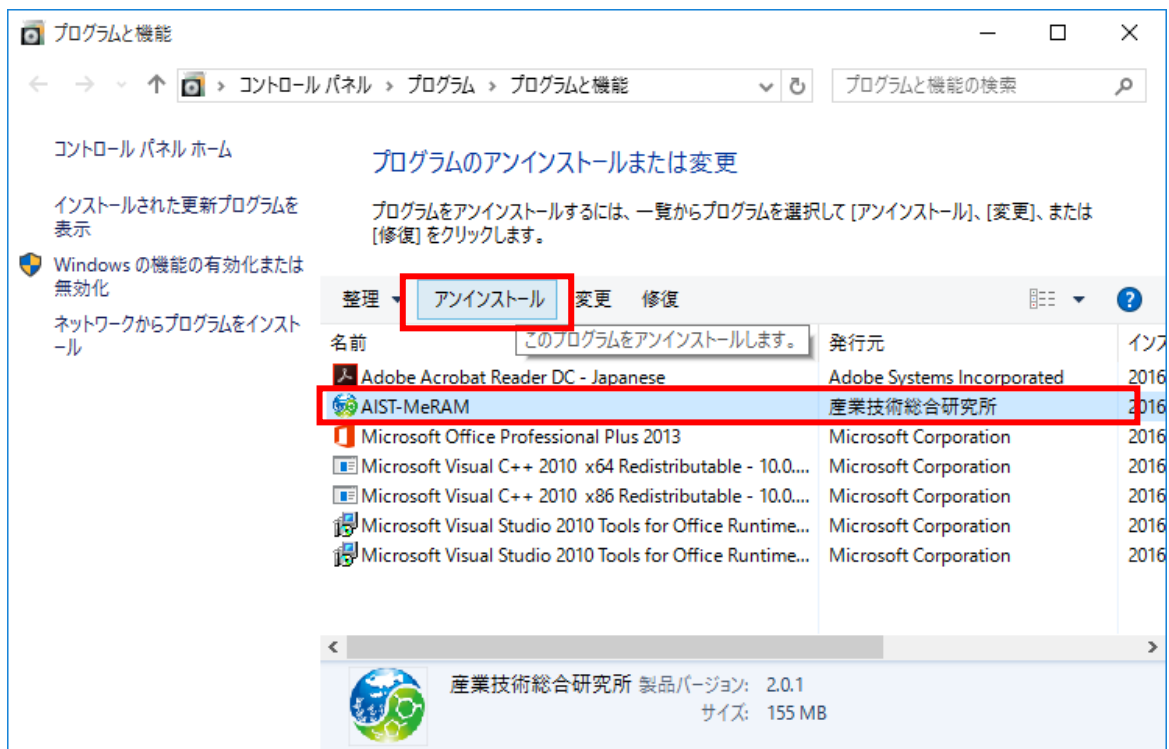
フレームワークのアップデート作業は必須ではありません。

注意

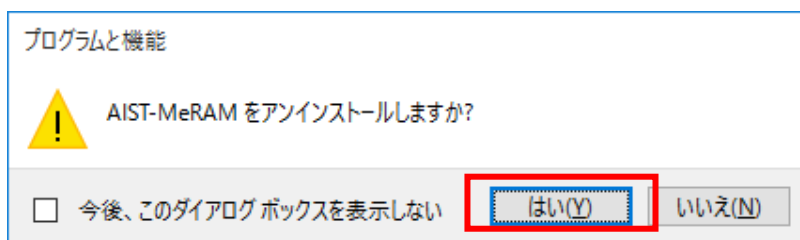
2.4. 旧バージョンからのバージョンアップインストール (CD-ROM 経由)

旧バージョンの AIST-MeRAM をアンインストール後、最新バージョンの AIST-MeRAM をインストールします。

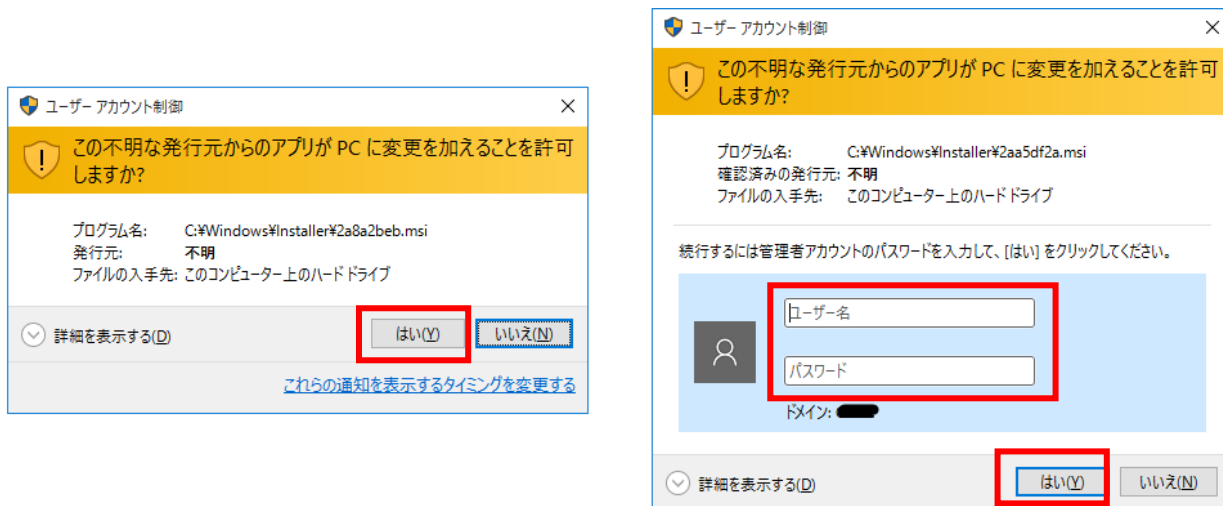
- ① コントロールパネルから「プログラムと機能」をクリックします。
- ② 「AIST-MeRAM」を選択し、「アンインストール」をクリックします。



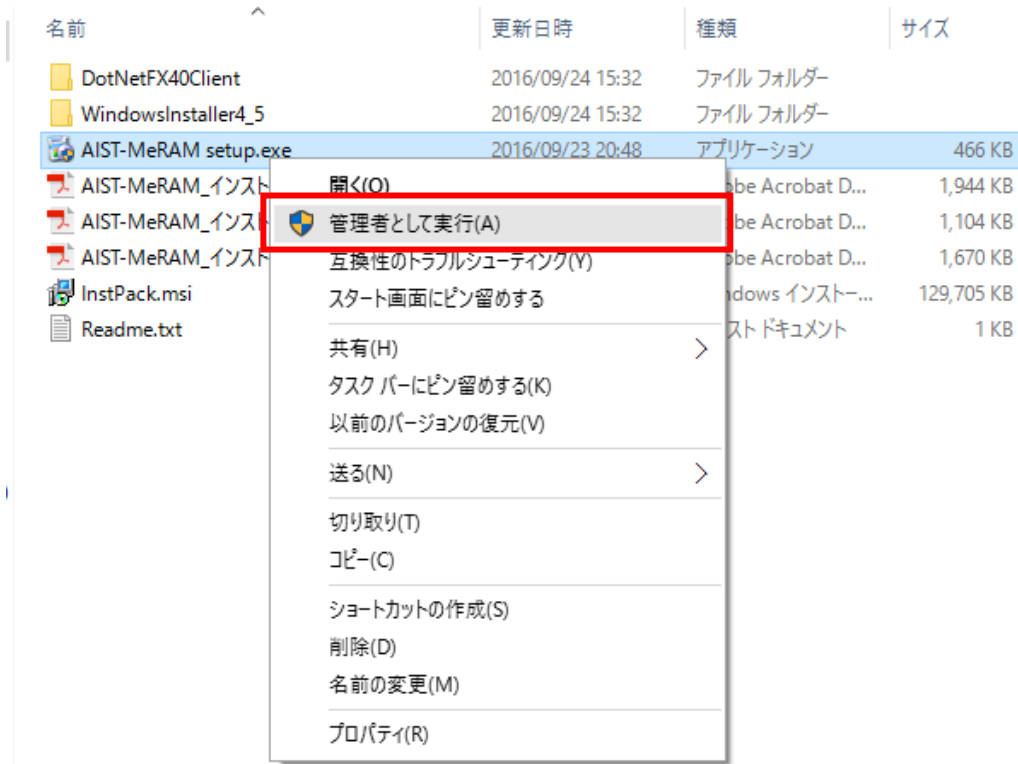
- ③ アンインストールを確認されますので、「はい」をクリックします。



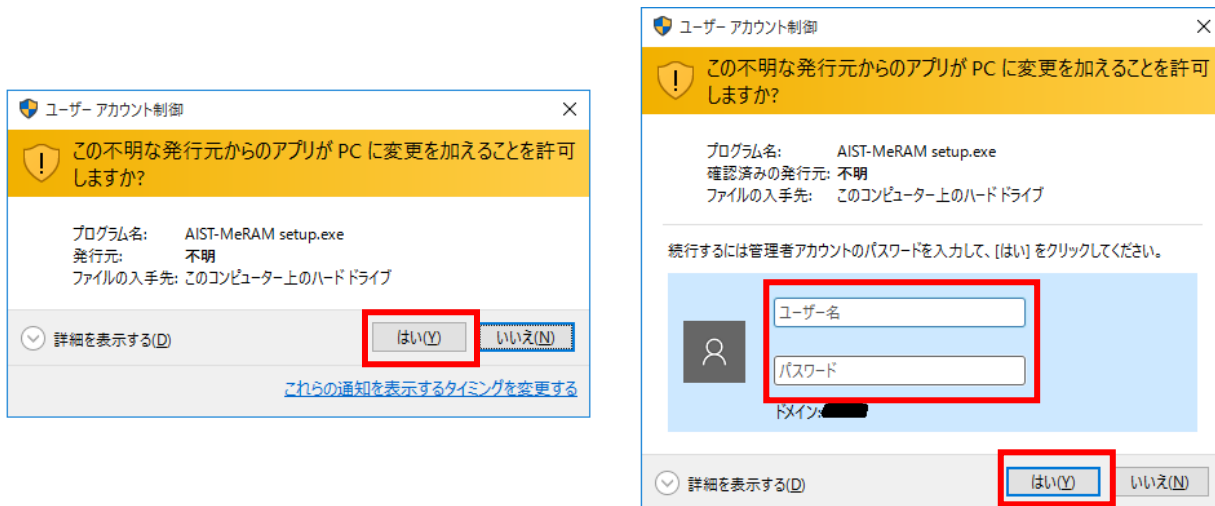
- ④ PC のユーザーアカウント制御が有効となっている場合、以下の画面が表示されますが、「はい」をクリックします。また、管理者権限のないユーザーでログインしている場合、管理者アカウントのパスワードの入力を求められますので、パスワードを入力して「はい」をクリックします。



- ⑤ インストールプログラムの起動
 CD-ROM のルートフォルダ内の「AIST-MeRAM setup.exe」を右クリックして表示される「**管理者として実行**」をクリックします。
 ※右クリックとは、マウスの右ボタンを一回クリックすることです。

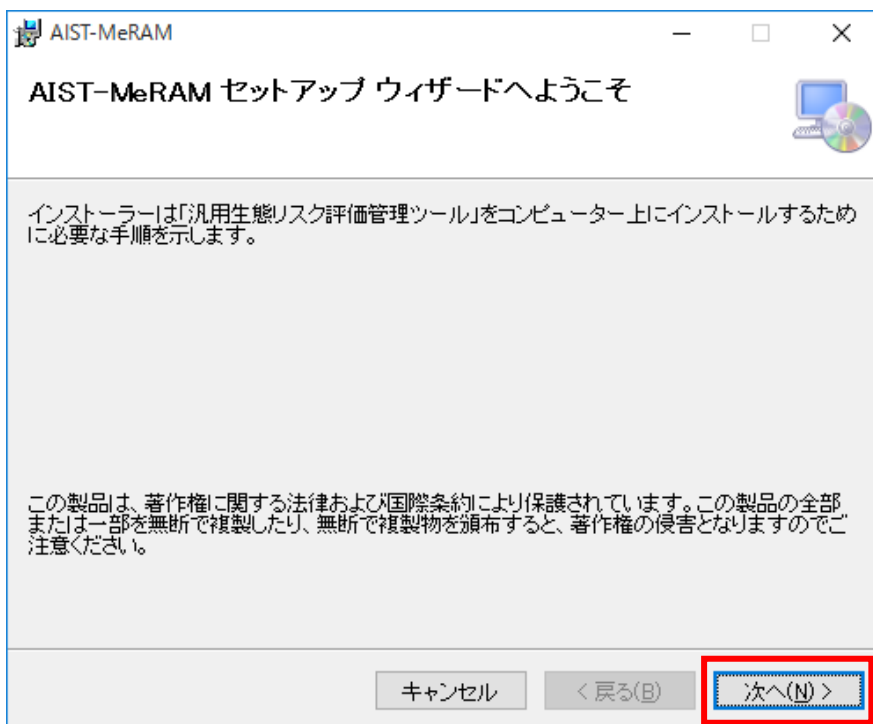


PC のユーザーアカウント制御が有効となっている場合、以下の画面が表示されますが、「はい」をクリックします。また、管理者権限のないユーザーでログインしている場合、管理者アカウントのパスワードの入力を求められますので、パスワードを入力して「はい」をクリックします。



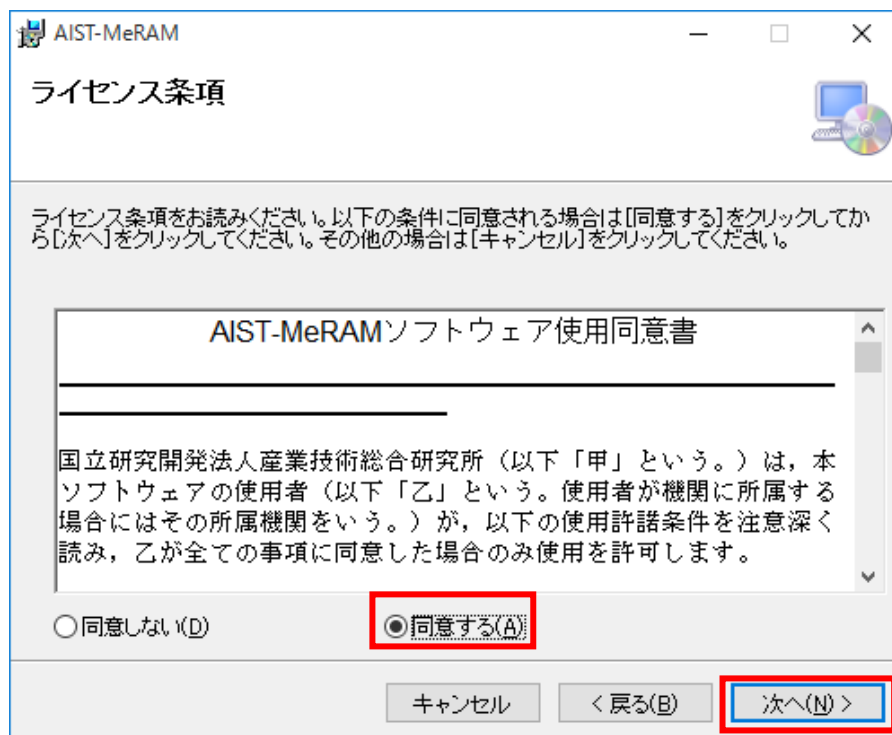
⑥ AIST-MeRAM のインストール

ようこそ画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。



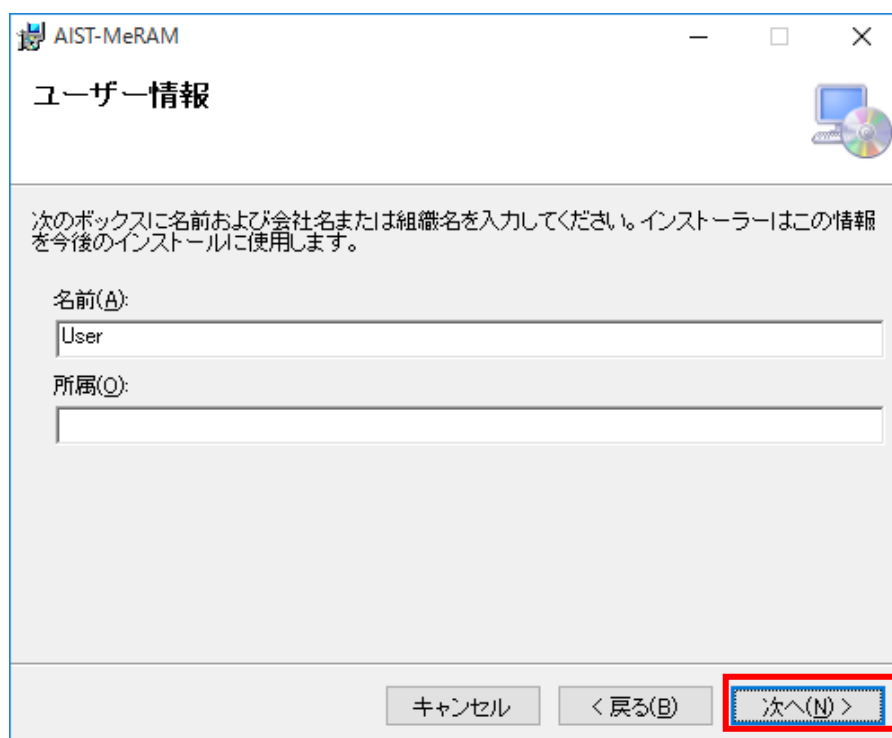
⑦ 使用許諾契約の確認

AIST-MeRAM の使用許諾書が表示されます。使用許諾に同意する場合、「同意する」を選択し、「次へ」をクリックします。



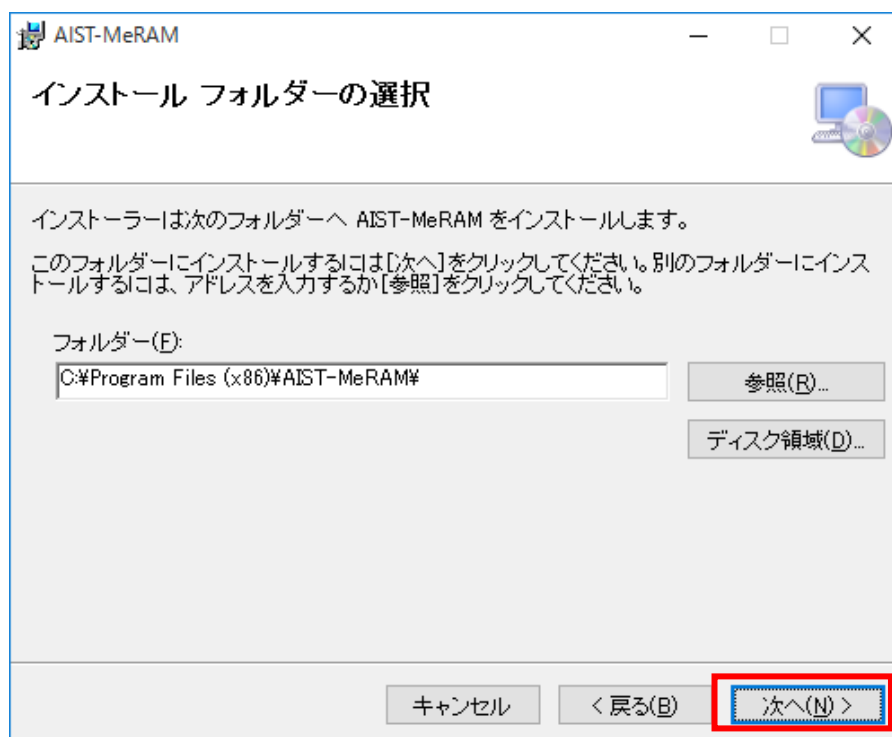
⑧ ユーザー情報の確認

ユーザー情報を入力し、「次へ」をクリックします。



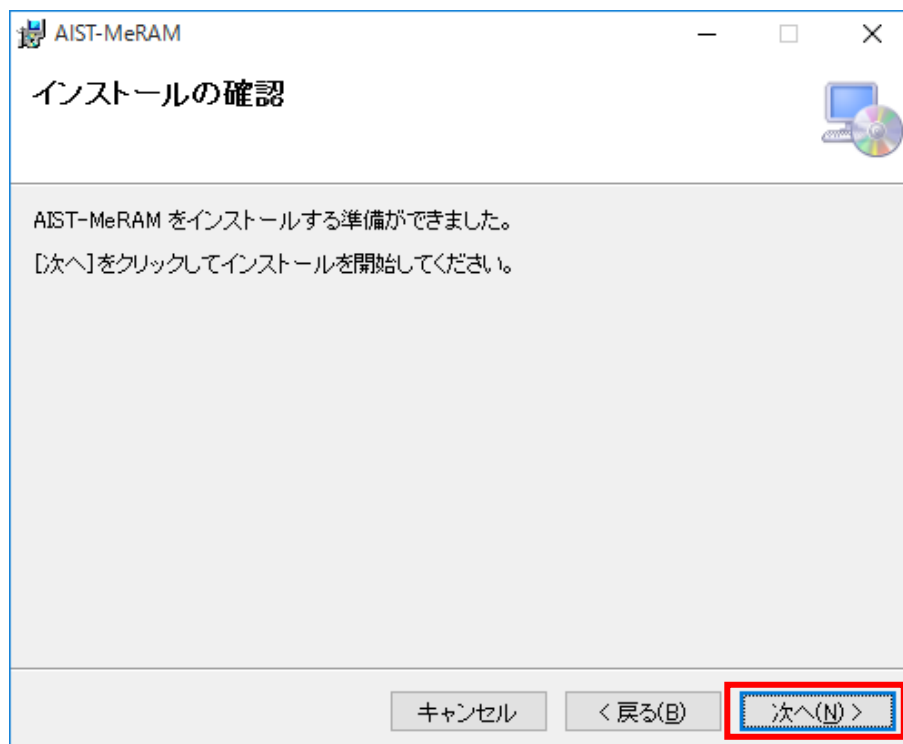
⑨ インストール先のフォルダ確認

インストール先のフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。



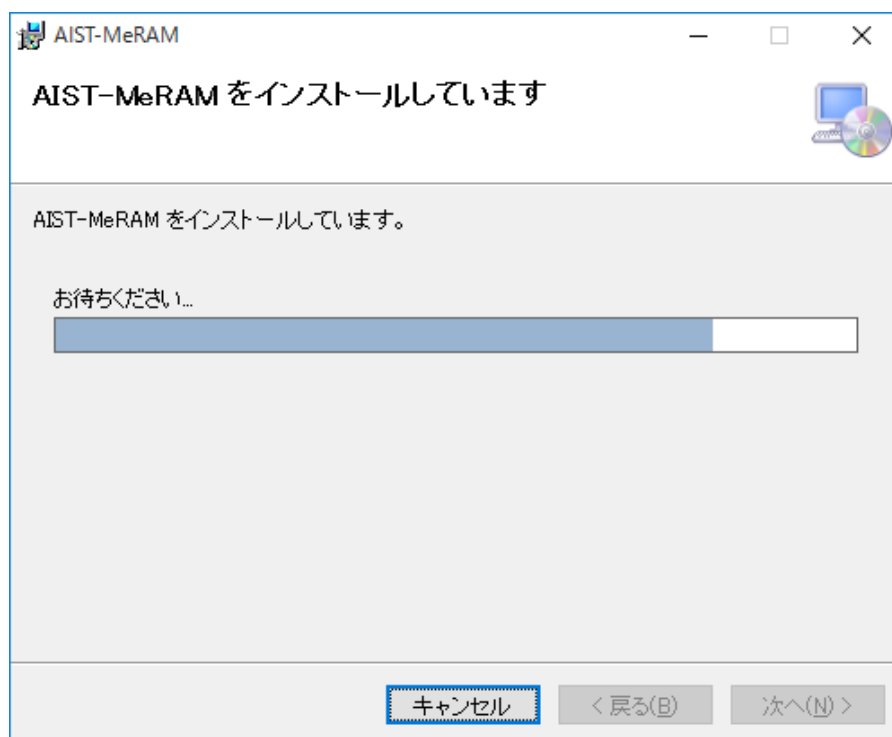
⑩ インストールの確認

「次へ」をクリックします。



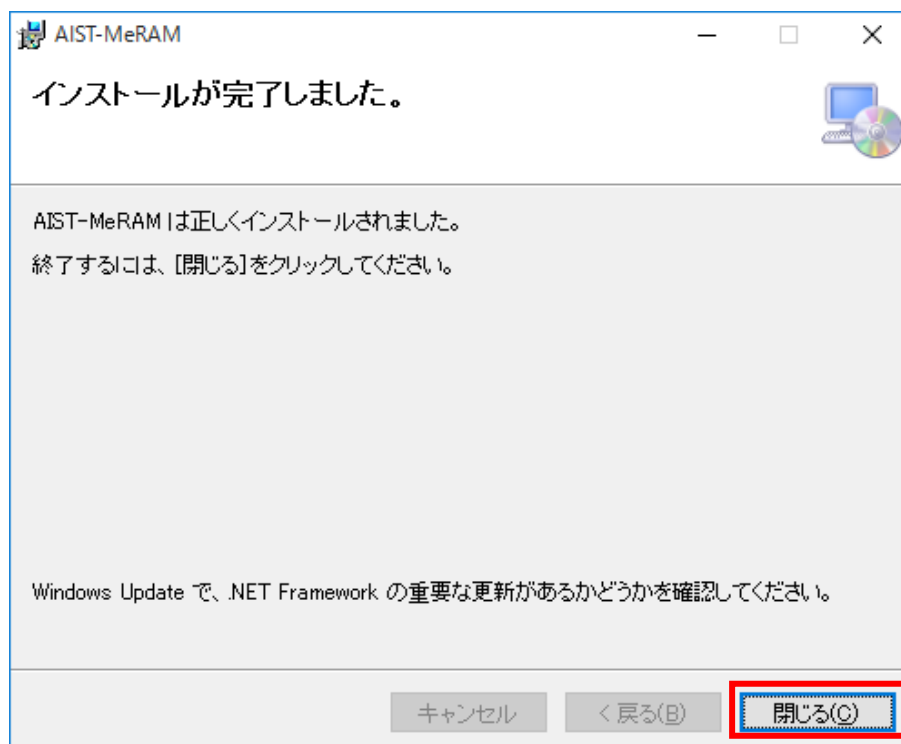
⑪ インストール実施

インストールを実施しています。



⑫ インストールの完了

「閉じる」をクリックします。

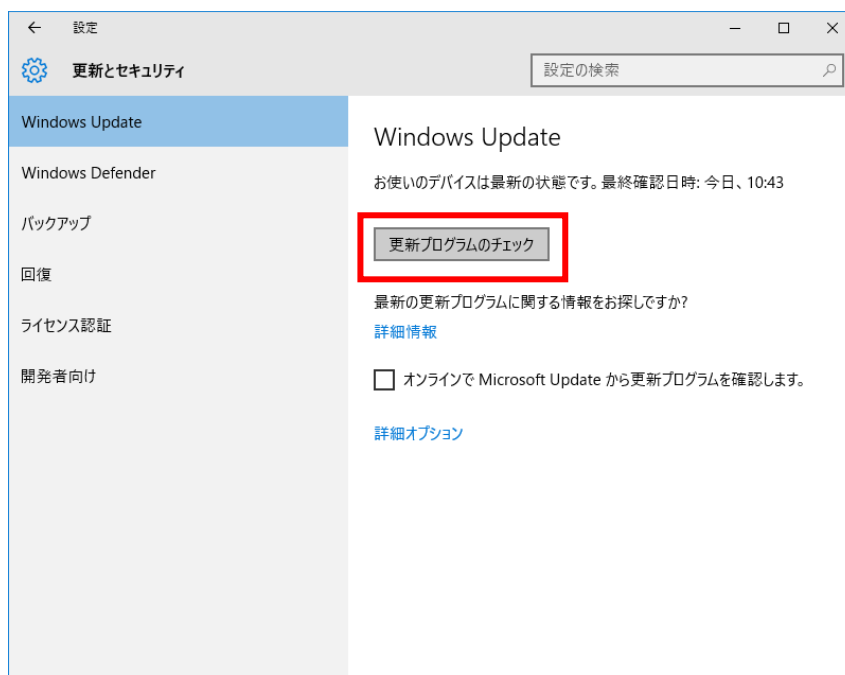


2.5. Windows Update

Windows Update を実施し、フレームワークを最新のプログラム状態にします。

【重要なプログラムの更新手順】

- ① スタートメニュー ⇒ 設定 ⇒ 更新とセキュリティで画面を開き、「更新プログラムの確認」をクリックします。



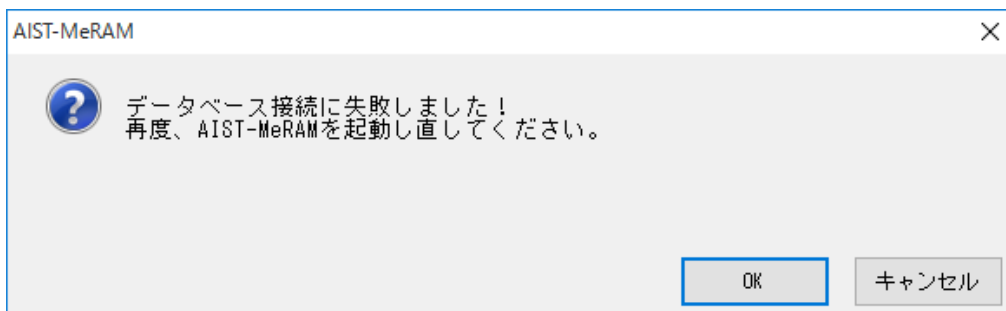
- ② 重要な更新プログラムが検出された場合、更新を行います。

2.6. トラブルシューティング

2.6.1. データベース接続エラー

起動失敗のエラー

以下のエラーメッセージが表示され、AIST-MeRAM が起動しない。



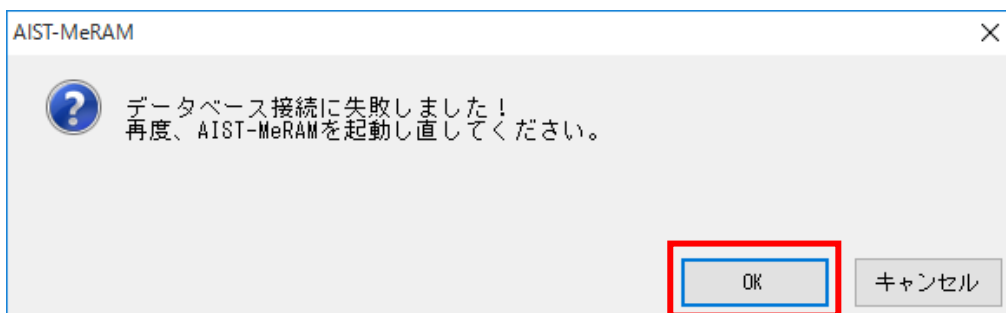
起動失敗の原因

データベースに接続する為のランタイムパッケージがインストールされていない可能性があります。

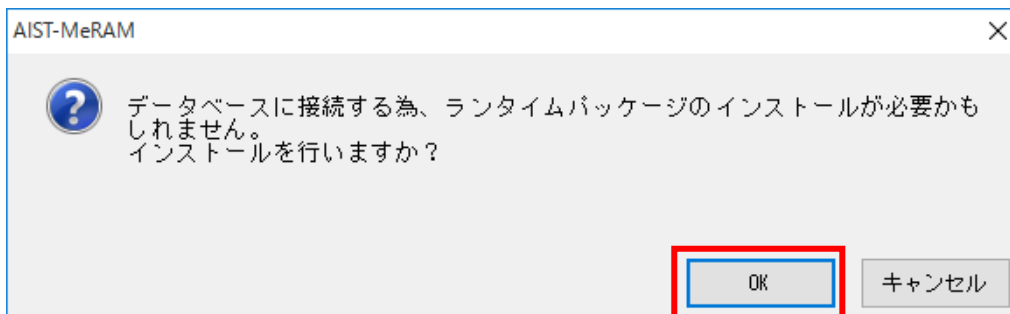
起動失敗の回避方法

以下の手順通り、ランタイムパッケージをインストールして下さい。

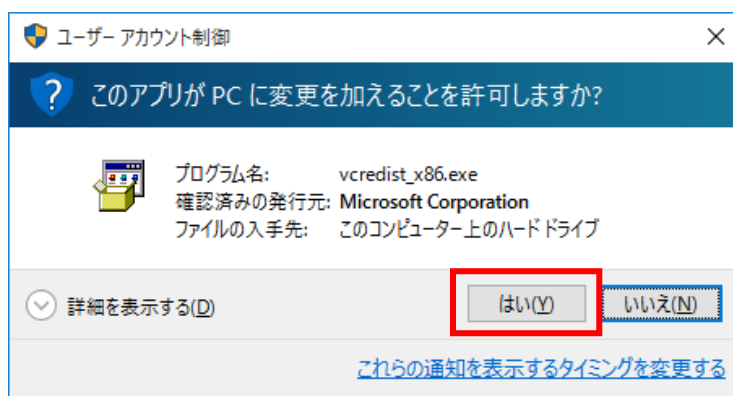
- ① 「OK」 ボタンをクリックします。



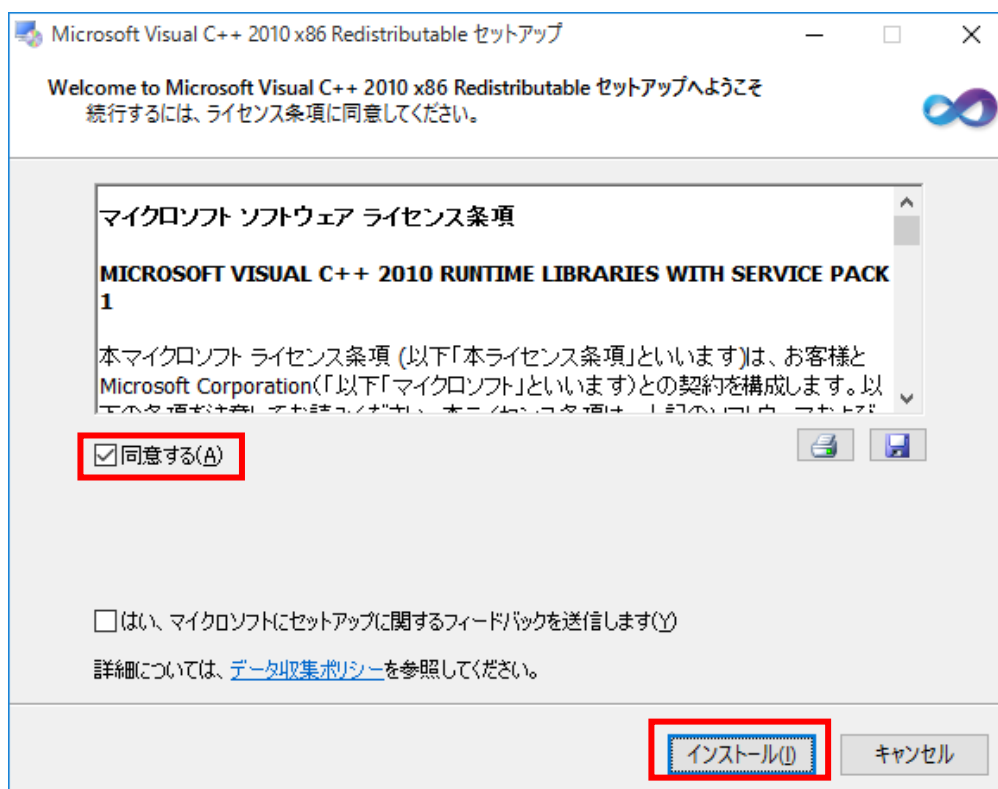
- ② 「OK」 ボタンをクリックします。



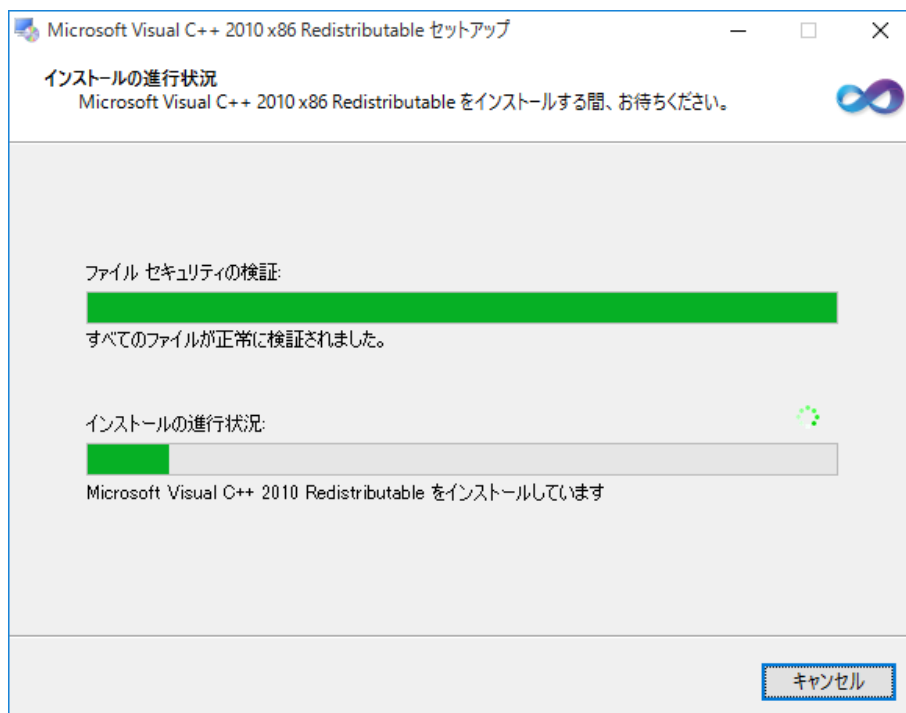
- ③ 「はい」 ボタンをクリックします。



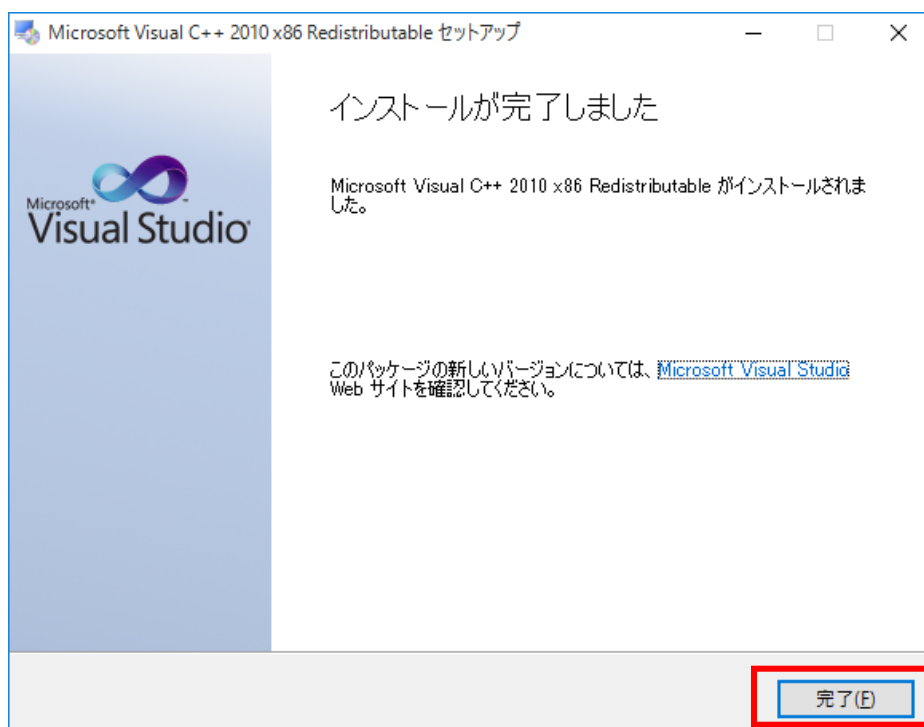
- ④ 「同意する」をチェックして、「インストール」をクリックします。



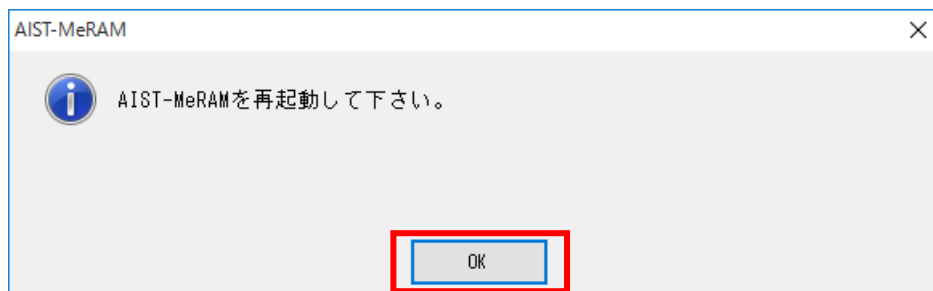
⑤ インストール中です。



⑥ インストールが完了しましたので、「完了」をクリックします。



- ⑦ 「OK」 ボタンをクリックします。



ランタイムパッケージのインストールを実施後においても、データベース接続エラーが発生する場合は、下記宛先までお問い合わせ願います。

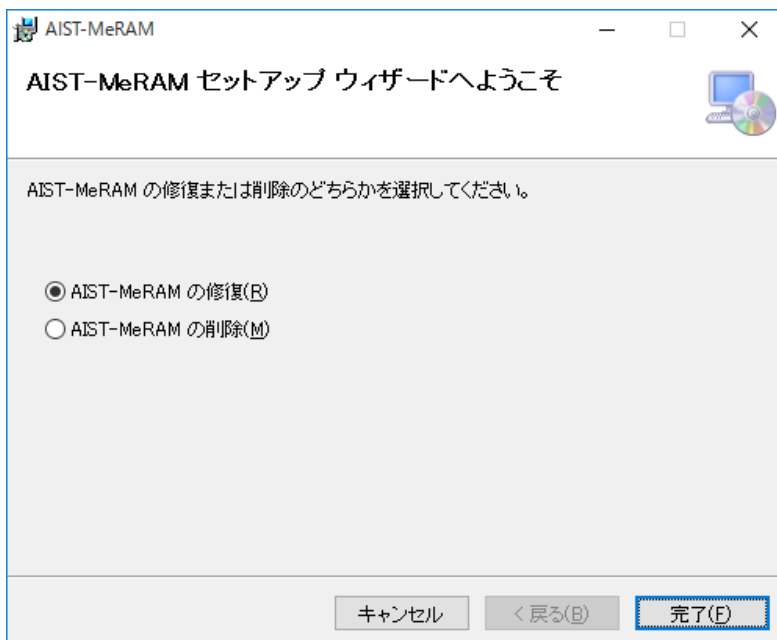
注意

binle-lin@aist.go.jp

2.6.2. 修復、削除用のインストール画面が表示された

エラー

インストール時に以下の画面が表示された。



原因

既に同バージョンの AIST-MeRAM がインストールされている環境でインストールプログラムを起動すると表示されます。

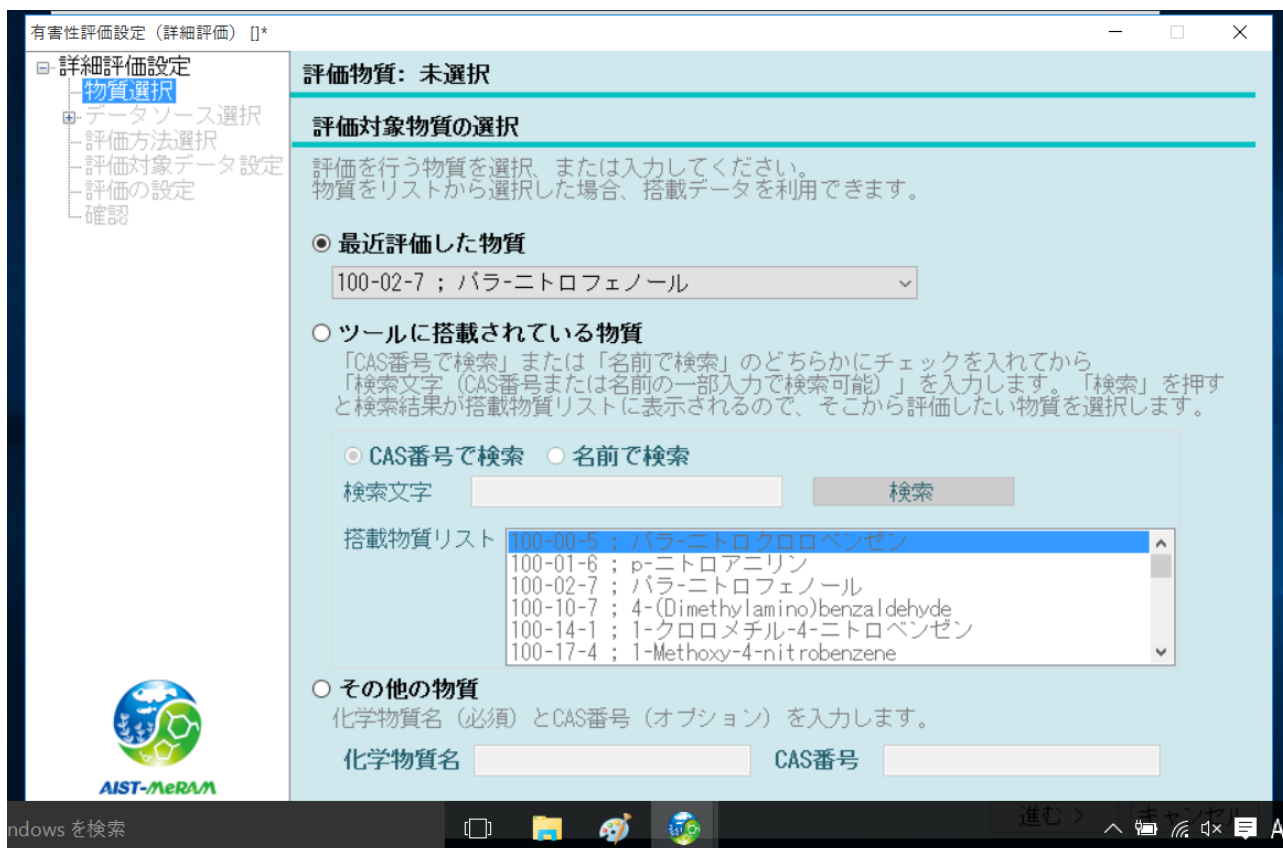
回避方法

「キャンセル」をクリックし、画面を閉じてください。AIST-MeRAM をインストールし直す場合は、旧バージョンの AIST-MeRAM をアンインストール後に最新版の AIST-MeRAM をインストールしてください。

2.6.3. AIST-MeRAM の画面表示文字が切れてしまう

エラー

AIST-MeRAM 画面内の表示文字が切れて表示されてしまう。

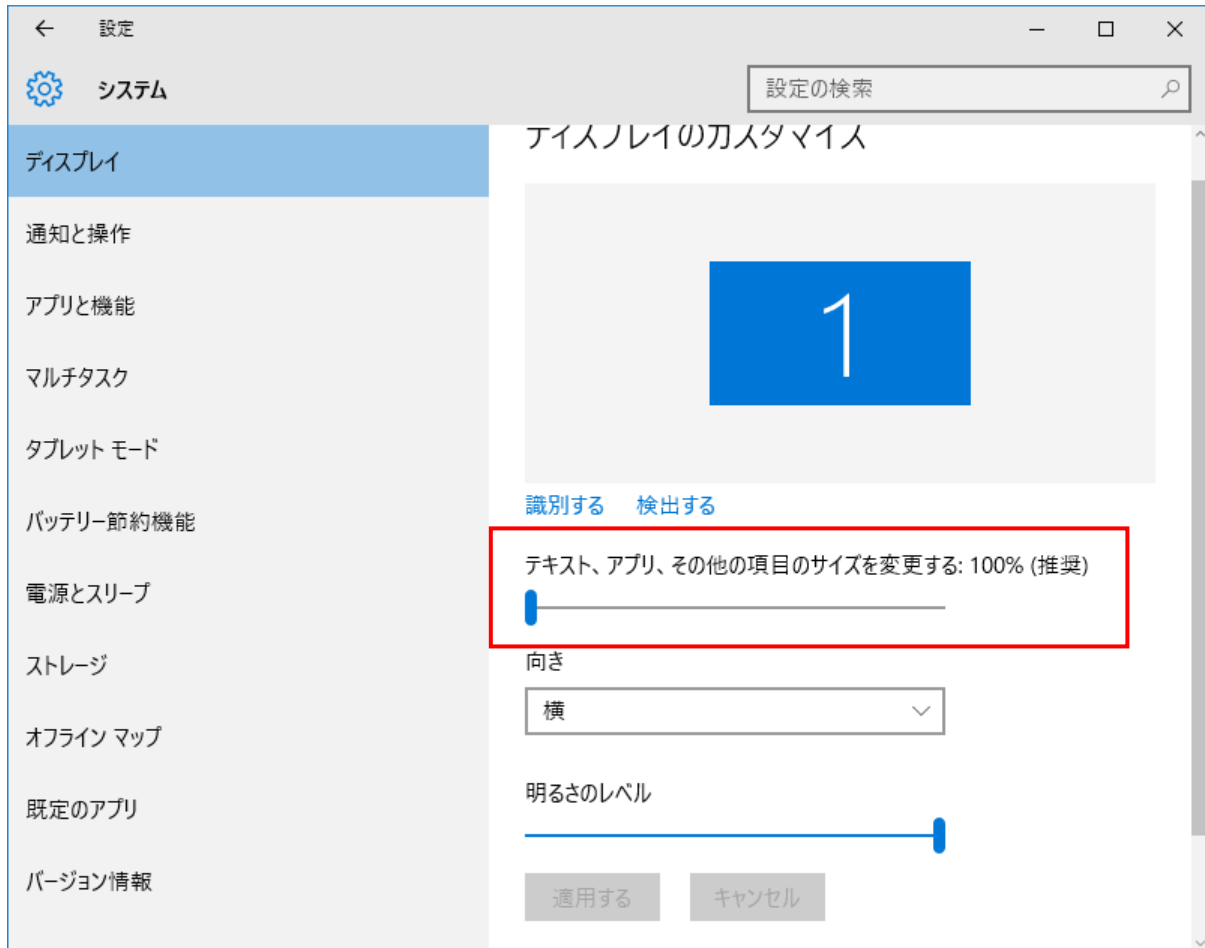


原因

PC 画面のスケールリングを 100%以上に設定した高 DPI 環境での動作は未対応となっています。

回避方法

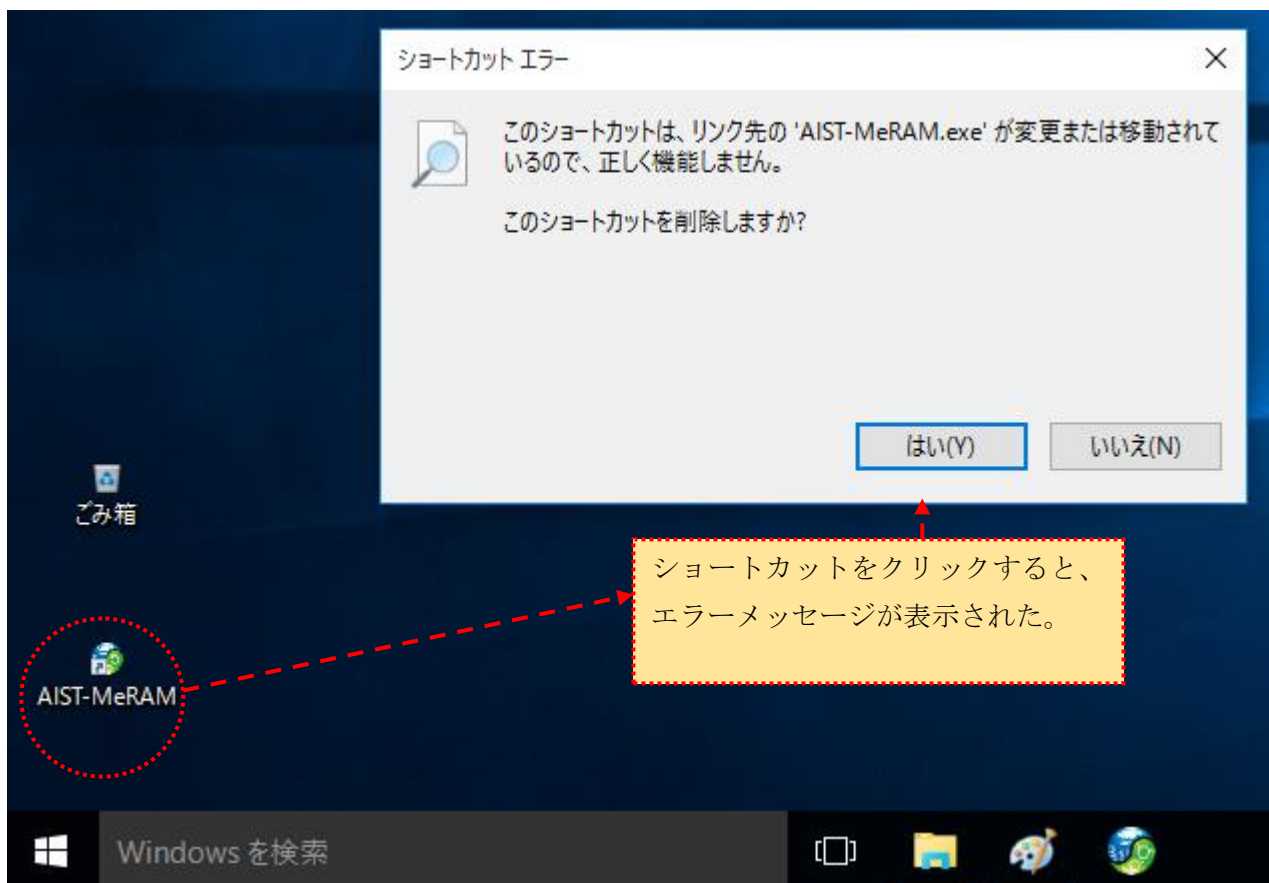
ディスプレイの設定は規定の 100%としてください。



2.7. ショートカットエラー

エラー

AIST-MeRAM を起動すると以下のエラーメッセージが表示された。



原因

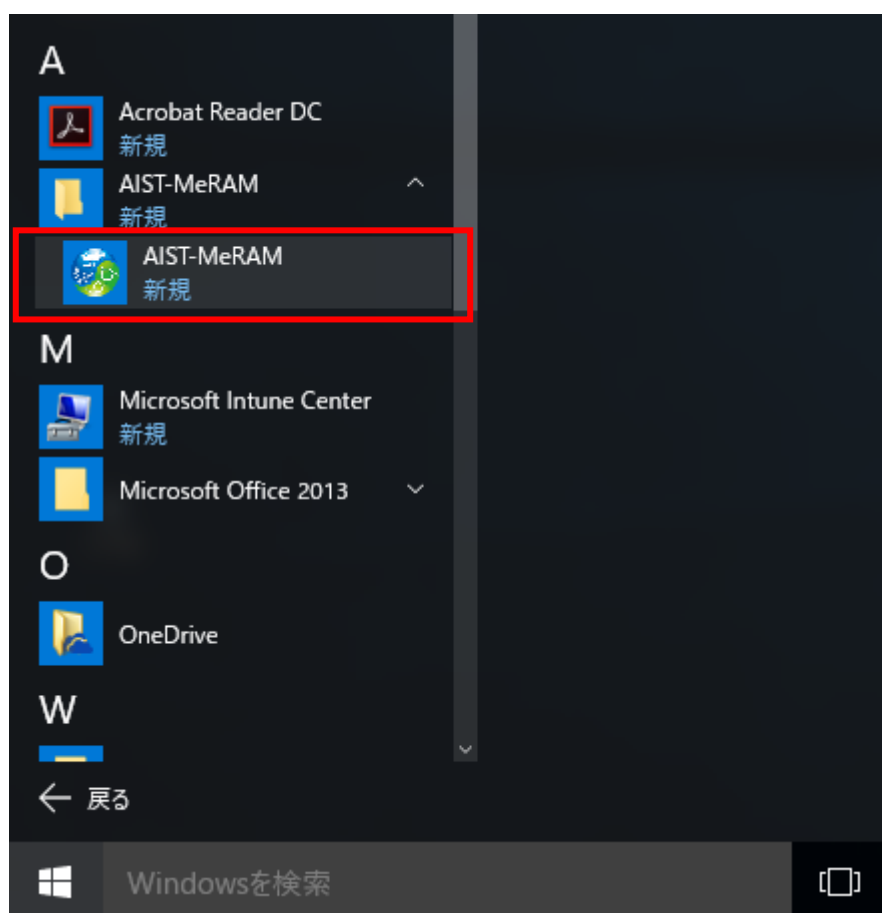
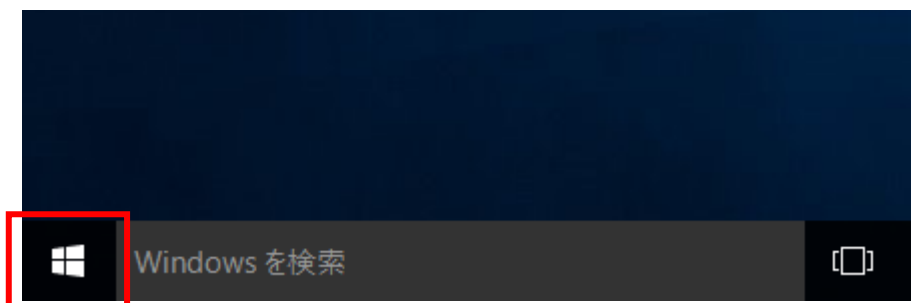
ユーザー自身で AIST-MeRAM のショートカットを作成した場合、AIST-MeRAM をアンインストールしてもショートカットは残っている為に発生しました。

回避方法

AIST-MeRAM をアンインストールした場合、ユーザー自身で作成したショートカットも削除してください。なお、AIST-MeRAM アンインストール後にタスクバーにピン止めされた AIST-MeRAM を起動した場合は、エラーメッセージ表示後 AIST-MeRAM アイコンがタスクバーより自動的に削除されます。

3. AIST-MeRAM の起動

AIST-MeRAM は、スタートメニュー ⇒ すべてのアプリ ⇒ AIST-MeRAM をクリックして起動します。



AIST-MeRAM で使用するデータベースは、ログインユーザー毎にそれぞれ用意されます。その為、AIST-MeRAM を初めて使用するユーザーの場合、AIST-MeRAM を起動してから画面が表示されるまで少々時間がかかります。