

**Renesas Peripheral Driver Library
および Peripheral Driver Generator
ご使用上のお願い
--特権命令例外およびアクセス例外割り込み
設定時の注意事項--**

Renesas Peripheral Driver LibraryおよびPeripheral Driver Generatorの使用上の注意事項を連絡します。

- RX63NおよびRX631グループマイコンの特権命令例外およびアクセス例外割り込み設定時の注意事項

1. 該当製品

- RX63N, RX631 Group Renesas Peripheral Driver Library V.1.01
- Peripheral Driver Generator V.2.05以降

2. 内容

該当Renesas Peripheral Driver LibraryのR_INTC_CreateExceptionHandler関数および該当Peripheral Driver GeneratorのR_PG_Exception_Set関数で、特権命令例外割り込みのコールバック関数を設定した後、アクセス例外割り込みが発生すると、誤って特権命令例外割り込みのコールバック関数が呼び出されます。

3. 回避策

以下のようにInterrupt_INTC.cファイルにあるExcep_Access関数の定義を修正してください。

Excep_Access関数内で2箇所に記載されたシンボル "PDL_INTC_PRIVILEGED"を "PDL_INTC_ACCESS"に変更してください。

Peripheral Driver Generatorをご使用の場合は、インストールディレクトリ内の source¥RX¥RX63N¥i_src にあるInterrupt_INTC.cファイルを修正してください。

下記の回避策は、Renesas Peripheral Driver Library および Peripheral

Driver Generator 共通です。

修正ファイル： Interrupt_INTC.c

【修正前のソースコード】

```
-----  
/* Exception (Access) */  
#pragma interrupt Excep_Access  
void Excep_Access(void)  
{  
    if (rpdl_INTC_callback_func[PDL_INTC_PRIVILEGED] != PDL_NO_FUNC)  
    {  
        /* Call the user function */  
        rpdl_INTC_callback_func[PDL_INTC_PRIVILEGED]();  
    }  
}
```

【修正後のソースコード】

```
-----  
/* Exception (Access) */  
#pragma interrupt Excep_Access  
void Excep_Access(void)  
{  
    /* 修正例 ここから*/  
    if (rpdl_INTC_callback_func[PDL_INTC_ACCESS] != PDL_NO_FUNC)  
    {  
        /* Call the user function */  
        rpdl_INTC_callback_func[PDL_INTC_ACCESS]();  
    }  
    /* 修正例 ここまで*/  
}
```

4. 恒久対策

今後のバージョンで改修する予定です。

【免責事項】

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

