



αRPL

ソフトウェア開発工数の削減

プログラミングを容易にするロイヤリティフリーのソフトウェアライブラリです！

従来のプログラミング

```

/* *****
/*  AP-RX63N-0A サンプルプログラム
/* *****
/*
/* MPC.PHPR.BYTE  &= 0x40;
/* MPC.PHPR.BYTE |= 0x80;
/*
/* PORT2
/*
/* *****
/* RX
rx_f() if ( 2 == stopBit )
/* SCI0
rx_f() { smr |= 0x08;
/* TX
tx_f() }
/* Bit Rate Register */
tx_f() brr = (PCLK0K / (16 * bps) + 1) / 2 - 1;
/* Serial
smr = SYSTEM_MSTPCRB_LONG &= 0x80000000;
/* SCI0.SCR.BYTE = 0x00;
/* SCI0.SMR.BYTE = smr;
/* SCI0.BRR = brr;
/* IER.IER[0x001A].BYTE |= 0x00;
/* IER.IER[0x001B].BYTE |= 0x01;
/* IPR.IPR[0x0006].BYTE = 0x05;
/* SCI0.SCR.BYTE |= 0x70; /* 受信割込み許可 */
    
```

おなじ!
=

αRPLを使ったプログラミング



+

約1/20!

ユーザーコード

```

Serial pc(P20, P21);
pc.format(8, SerialBase::None, 1);
pc.baud(38400);
    
```

例えば、シリアル通信を行うために書いていた膨大なコードが... → わずか数行でOK!!

■ ライブラリ機能

デジタルI/O

シリアル通信

アナログI/O

SPI通信

ウェイト

I2C通信

タイマー

割り込み

■ αRPL対応ボード



AP-RX63N-0A



AP-RX64M-0A

対応ボードは随時追加予定！