

# WindowsのWSHでメールを送信する

2017/03/15

WSHでメールを送るときの自分用メモ書き

PowerShellはまだデフォルトで有効になっていない事が多い様なので「WSH」CDOでメールを送る事に。  
PowerShellを使う場合でも「CDO.Message」オブジェクトを作って同じことをすればよろし。

## コード

JScriptで書いたコードをcscriptインタプリタ(WSH)で実行するバッチファイル。

[send.bat](#)

```
@echo off
cscript //nologo sender.js
```

CDO.Messageを使った送信「JScript」で書いてある。

[sender.js](#)

```
var mailObj = WScript.CreateObject("CDO.Message");
var schema = "http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration";

mailObj.Subject = "テストメール";
mailObj.From = "hogehoge@fugafuga.co.jp";
mailObj.To = "warawara@fugafuga.co.jp";

mailObj.TextBody = "テストメッセージです!";
mailObj.TextBodyPart.Charset = "ISO-2022-JP";

mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/sendusing") = 2;
mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/smtpserver") =
"mail.fugafuga.co.jp"; // smtp host
mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/smtpserverport") = 25;
// smtp port
//mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/smtpusessl") = true;
// use ssl

// use SMTP Auth
// mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/smtpauthenticate") = 1;
// mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/smtpusessl") =
true;
// mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/sendusername") =
"smtp user-id";
```

```
// mailObj.Configuration.Fields.Item(schema+"/sendpassword") =  
"smtp-password";  
  
mailObj.Configuration.Fields.Update();  
mailObj.Send();
```

## SMTPサーバの探し方

SMTPサーバが不明な時は管理者に聞くか自前で探す。

以下は t.vodafone.ne.jp ドメイン宛でのメールを受け付けるSMTPサーバをnslookupコマンドで探す例。  
msv.softbank.ne.jp がそれとわかる。

```
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]  
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
C:\Users\k896951>nslookup -type=mx t.vodafone.ne.jp  
DNS request timed out.  
    timeout was 2 seconds.  
サーバ: UnKnown  
Address: 192.168.1.60  
  
権限のない回答:  
t.vodafone.ne.jp      MX preference = 10, mail exchanger =  
msv.softbank.ne.jp  
  
(root) ??? unknown type 41 ???  
  
C:\Users\k896951>
```

drillコマンドで探す例。digコマンドでも同じ。

```
root@yuki:/home/k896951 # drill mx t.vodafone.ne.jp  
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, rcode: NOERROR, id: 10399  
;; flags: qr rd ra ; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0  
;; QUESTION SECTION:  
;; t.vodafone.ne.jp.      IN      MX  
  
;; ANSWER SECTION:  
t.vodafone.ne.jp.      60      IN      MX      10 msv.softbank.ne.jp.  
  
;; AUTHORITY SECTION:  
  
;; ADDITIONAL SECTION:  
  
;; Query time: 0 msec  
;; SERVER: 133.242.0.3  
;; WHEN: Wed Mar 15 01:49:24 2017
```

```
;; MSG SIZE rcvd: 63  
root@yuki:/home/k896951 #
```

[技術資料](#), [WSH](#), [CDO](#), [メール](#), [mail](#), [Windows](#)

From:

<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:

<https://wiki.hgotoh.jp/documents/mail/mail-016>

Last update: **2023/04/14 02:32**

