Real-time PCR -I Primer design

① Primer3Plus (http://www.bioinformatics.nl/cgi-bin/primer3plus/primer3plus.cgi/)にアクセスする。

② "General Settings"のタブをクリックする。

③ 画面左下の「ファイルを選択」をクリックし、パラメーターファイル (Primer3Plus_real-time-pcr-settings.txt; 武田が持っているのでメールでリクエストしてください)を選択した後、"Activate Settings"をクリックする。

→ "Primer3Plus loaded Settings File. Active Settings: qPCR"という赤枠でハイライトされた表示が出る。

④ 解析する遺伝子の mRNA を Copy & Paste で入力し、画面右上の "Pick Primers"をクリックする。

⑤ いくつかの Primer set の候補が表示される。増幅部位等を検討し、適切な primer set を選ぶ。