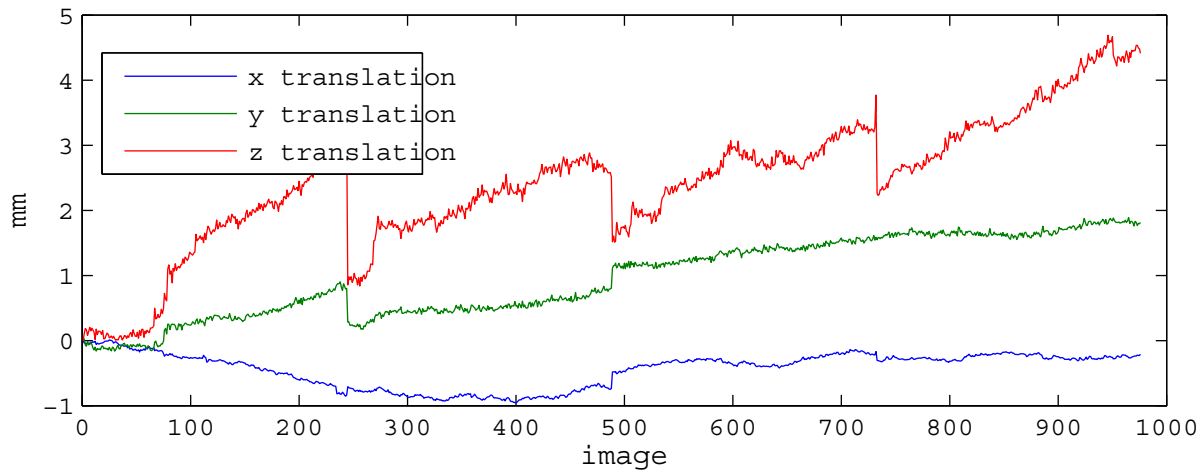


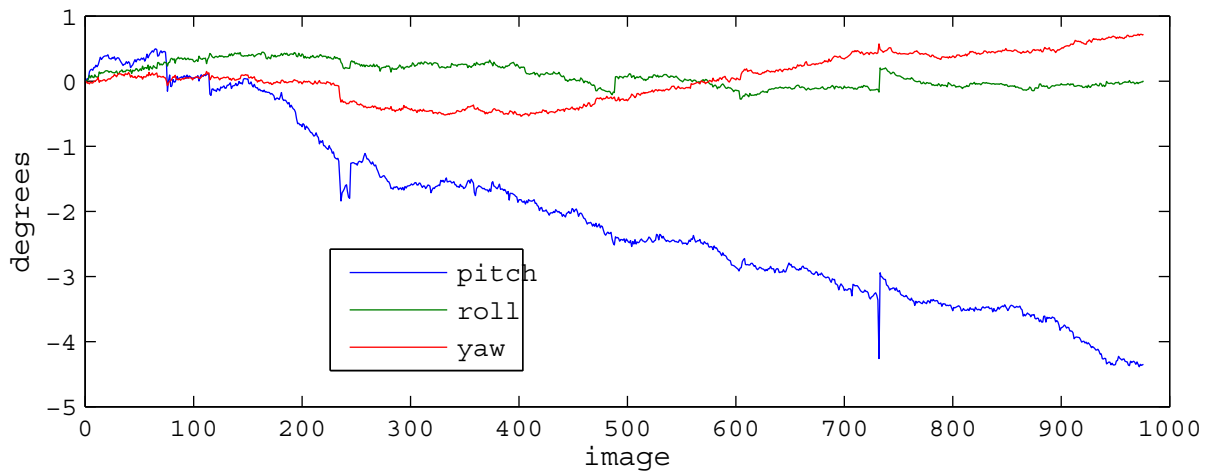
Image realignment

- 1 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0000.nii
- 2 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0001.nii
- 3 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0002.nii
- 4 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0003.nii
- 5 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0004.nii
- 6 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0005.nii
- 7 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0006.nii
- 8 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0007.nii
- 9 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0008.nii
- 10 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0009.nii
- 11 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0010.nii
- 12 C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\bold1_0011.nii
- etc

translation



rotation



Spatial Normalisation

Image : C:\fMRI\AVC\results\18mar10gs\FUNCTIONAL\meanbold1_0

Linear {affine} component

$$X1 = 1.088*X - 0.073*Y - 0.057*Z + 1.686$$

$$Y1 = 0.117*X + 1.206*Y + 0.013*Z - 6.756$$

$$Z1 = 0.092*X - 0.163*Y + 1.051*Z - 21.185$$

16 nonlinear iterations

7 x 9 x 7 basis functions

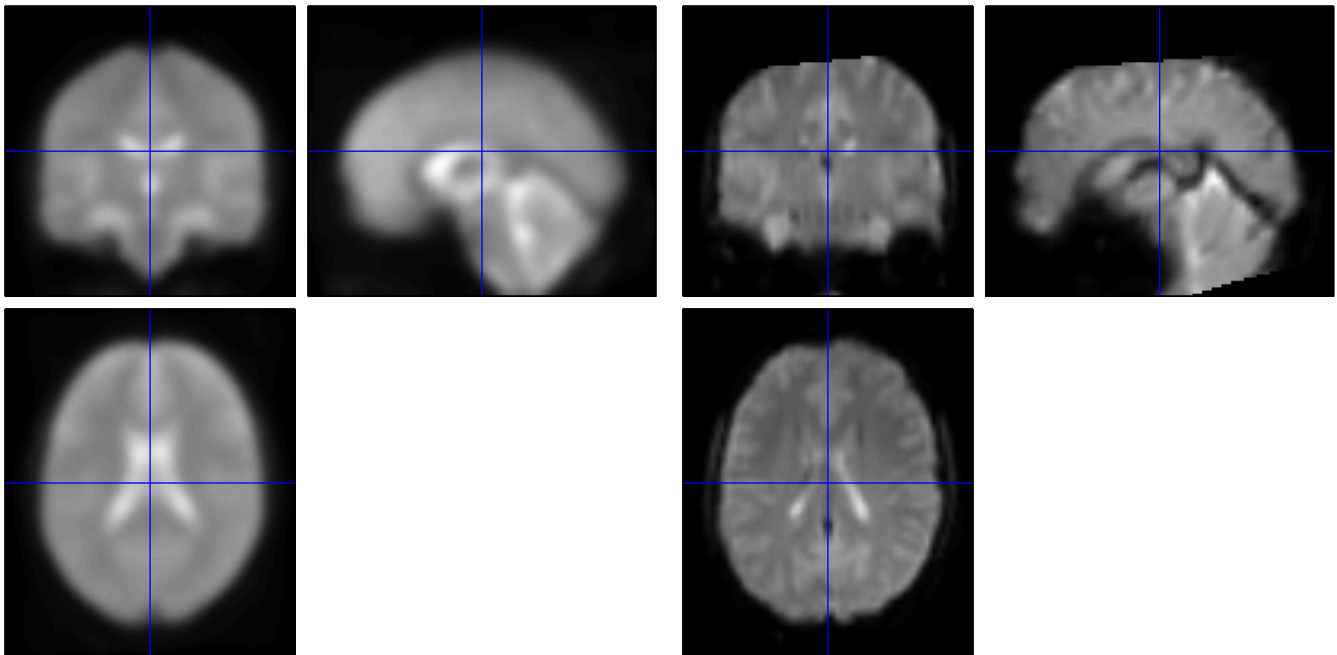
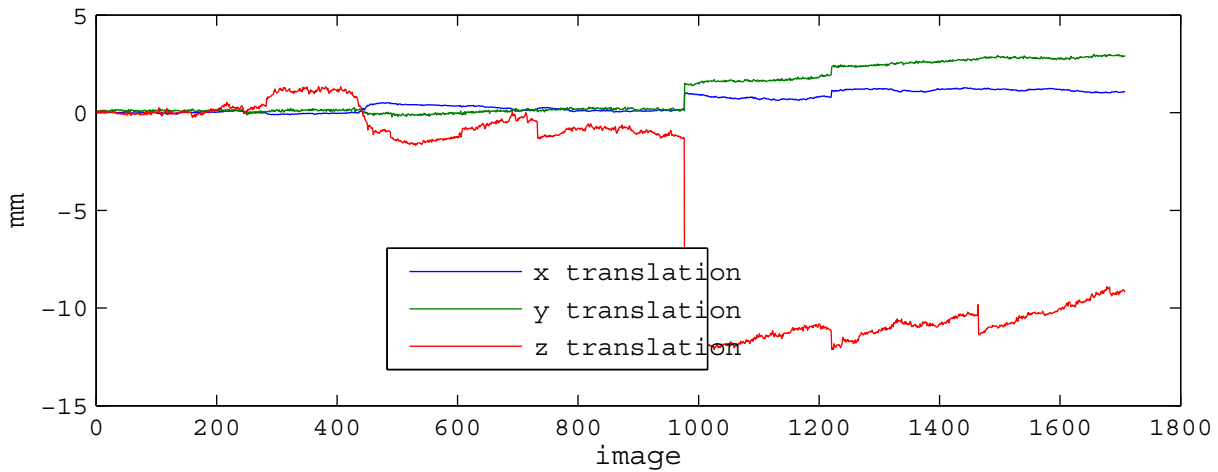


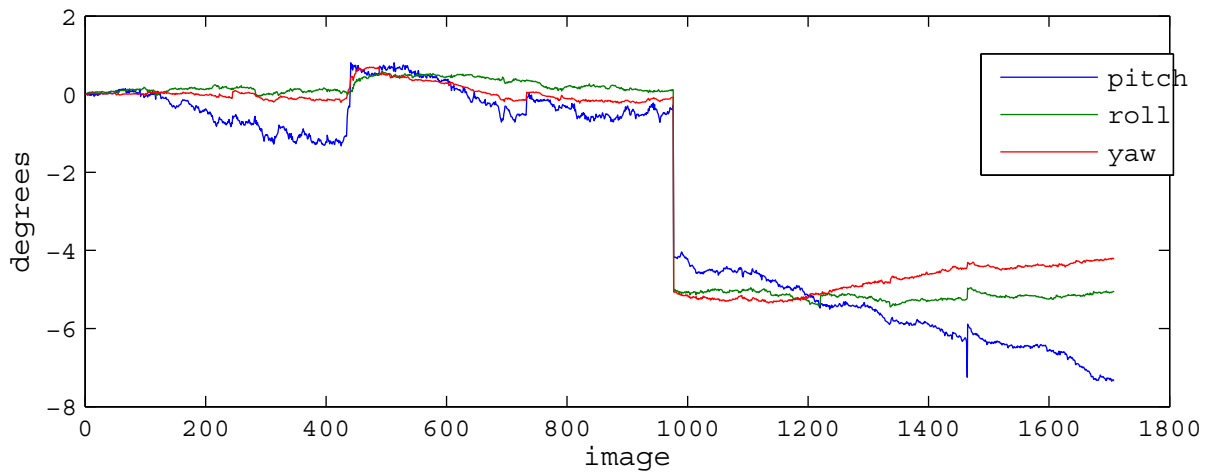
Image realignment

```
1 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0000.nii
2 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0001.nii
3 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0002.nii
4 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0003.nii
5 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0004.nii
6 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0005.nii
7 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0006.nii
8 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0007.nii
9 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0008.nii
10 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0009.nii
11 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0010.nii
12 C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\bold1_0011.nii
..... etc
```

translation



rotation



Spatial Normalisation

Image : C:\fMRI\AVC\results\18mar10sh\FUNCTIONAL\meanbold1_0

Linear {affine} component

$$X1 = 1.084*X + 0.018*Y + 0.039*Z + 0.544$$

$$Y1 = 0.030*X + 1.122*Y + 0.052*Z - 10.904$$

$$Z1 = -0.005*X - 0.108*Y + 1.045*Z - 5.700$$

16 nonlinear iterations

7 x 9 x 7 basis functions

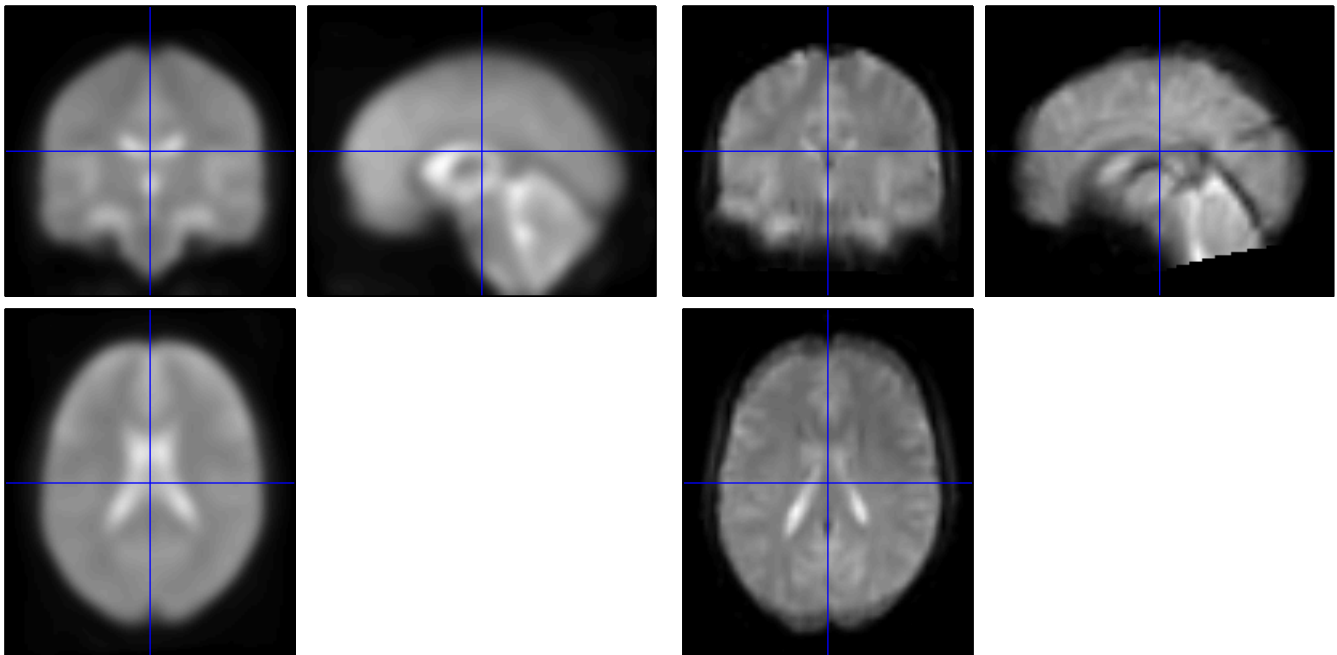
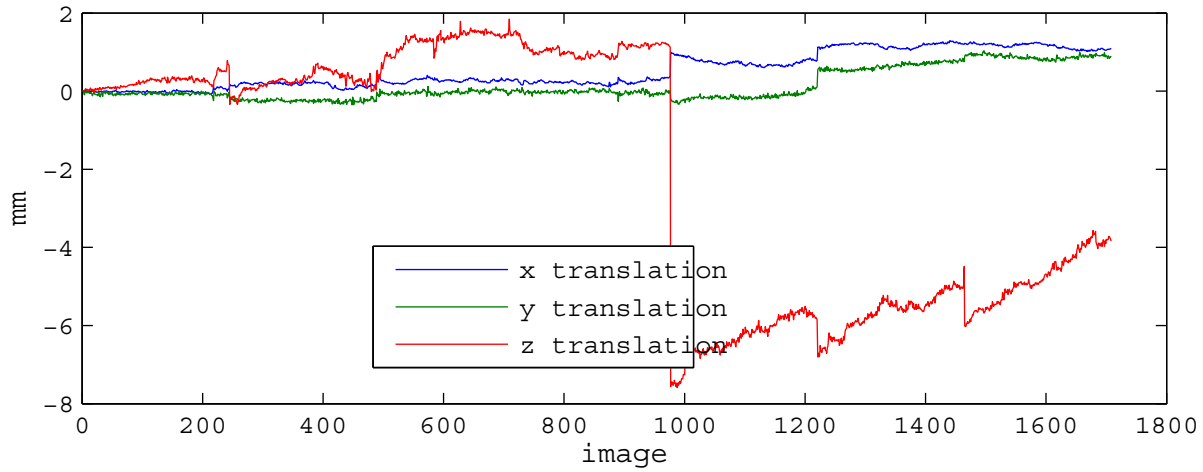


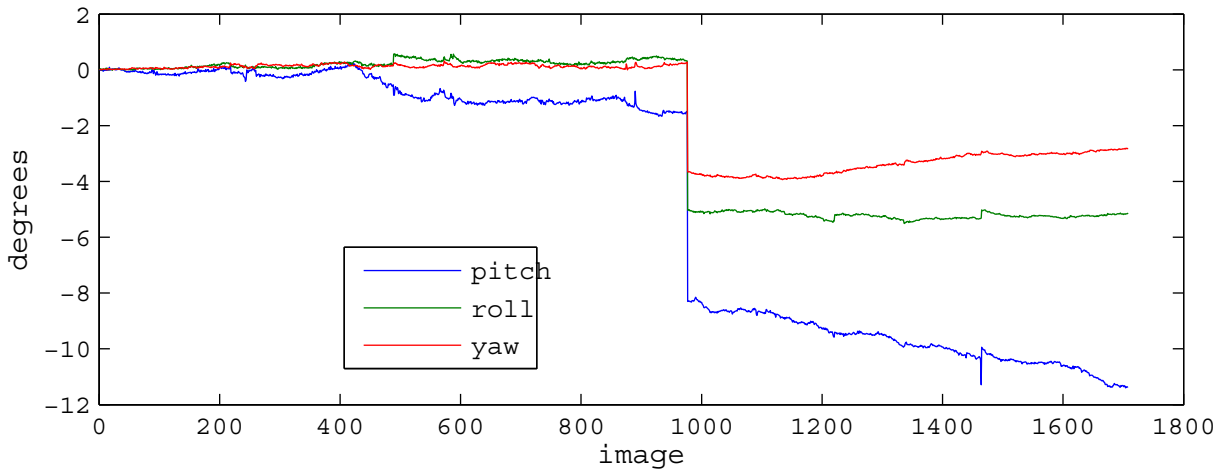
Image realignment

- 1 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0000.nii
- 2 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0001.nii
- 3 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0002.nii
- 4 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0003.nii
- 5 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0004.nii
- 6 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0005.nii
- 7 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0006.nii
- 8 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0007.nii
- 9 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0008.nii
- 10 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0009.nii
- 11 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0010.nii
- 12 C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\bold1_0011.nii
- etc

translation



rotation



Spatial Normalisation

Image : C:\fMRI\AVC\results\18mar10er\FUNCTIONAL\meanbold1_0

Linear {affine} component

$$X1 = 1.113*X - 0.002*Y + 0.040*Z + 0.477$$

$$Y1 = 0.025*X + 1.121*Y + 0.146*Z - 6.851$$

$$Z1 = -0.024*X - 0.282*Y + 1.072*Z - 14.639$$

16 nonlinear iterations

7 x 9 x 7 basis functions

