

<i>Anatomical Label</i>		<i>SPACE</i>				<i>TIME</i>				
		<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Z-score</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Z-score</i>	
<i>Frontal</i>										
<i>dIPFC (MFG)</i>	<i>L</i>	39	36	21	3.63	36	63	-6	3.94	
	<i>R</i>	-42	51	12	4.03	-42	48	12	3.42	
<i>vIPFC (IFS)</i>	<i>L</i>	-33	27	21	3.39					
{ <i>FEF</i>	<i>R</i>	27	9	54	4.54	27	12	66	4.22	
	<i>L</i>	-33	-3	51	3.72	-33	0	63	3.95	
{ <i>vPMC</i>	<i>R</i>	51	6	30	3.80	51	9	33	3.93	
	<i>L</i>	-48	3	51	3.38	-42	3	33	3.26	
<i>area 44</i>	<i>R</i>					60	15	24	4.25	
	<i>L</i>					-51	3	18	4.05	
<i>insula</i>	<i>R</i>	33	24	0	5.08	33	24	3	4.51	
	<i>L</i>	-33	15	6	3.59	-36	18	-3	3.13	
<i>preSMA</i>		-6	15	48	4.31	-3	24	45	4.13	
<i>Parietal</i>										
<i>IPS</i>	{ <i>aIPS</i>	<i>R</i>	48	-48	51	5.34	48	-48	51	4.57
	{ <i>IPL</i>	<i>R</i>	54	-30	48	3.96	39	-42	45	4.46
	{ <i>SPL</i>	<i>R</i>	12	-69	54	4.33	18	-63	63	4.59
	{ <i>aIPS</i>	<i>L</i>	-33	-51	48	5.71	-33	-51	48	5.17

<i>IPS</i>	<i>IPL</i>	<i>L</i>	-51	-30	-36	4.38	-42	-48	60	5.00
	<i>SPL</i>	<i>L</i>	-21	-63	63	4.83	-24	-60	63	5.01
	<i>SI</i>	<i>L</i>	-42	-27	60	4.30				
<hr/>										
<u>Occipital</u>										
	<i>VI/V2</i>	<i>R</i>	30	-96	-3	4.61	24	-96	9	4.86
		<i>L</i>	-27	-96	-6	4.07	-27	-90	6	2.86
	<i>MT</i>	<i>R</i>	45	-63	6	4.14	48	-60	6	3.50
		<i>L</i>	-45	-69	9	4.00	-51	-72	6	3.96
<hr/>										
<u>Cerebellum</u>										
	<i>lobule VII (medial)</i>	<i>R</i>					9	-81	27	4.10
	<i>lobule VII (medial)</i>	<i>L</i>					-12	-73	-30	4.05
	<i>lobule VII (lateral)</i>	<i>L</i>					-33	-66	-45	4.04
	<i>lobule VII (lateral)</i>	<i>R</i>					36	-75	-30	3.14
	<i>lobule VIII b</i>	<i>R</i>					15	-57	-54	3.53
	<i>lobule VIII a</i>	<i>R</i>					30	-48	-51	3.37
<hr/>										
<u>Subcortical</u>										
	<i>Globus pallidus</i>	<i>L</i>	-24	-9	3	3.25				
	<i>Globus pallidus</i>	<i>R</i>	21	0	12	2.96				
	<i>Thalamus</i>	<i>L</i>	-9	-21	-6	3.85				
	<i>Thalamus</i>	<i>R</i>	18	-9	12	3.79				

Supplementary Table 1.

Activity in the temporal-spatial prediction task and spatial prediction task compared to resting baseline.

Thresholded at equivalent false discovery rate (FDR) 0.05; i.e. $Z > 3.21$

In general, one set of coordinates (the peak voxel) is given for each cluster. In the case of very large activation we report sub-peaks in functionally distinct areas; these contiguous activations are bracketed together.