a
Representational drift
Neuropixels dataset1
0.04 0.03 0.07 0.02 0.04 0.04 0.06 0.03 0.11 0.15 0.06 0.12 0.07 0.07 0.04 0.06 0.14 0.1 0.14 0.22
0.04 0.09 0.13 0.14 0.16 0.17 0.17 0.18 0.2 0.2 0.2 0.26 0.28 0.29 0.3 0.35 0.36 0.38 0.45 0.58
Neuropixels dataset2
0.06 0.03 0.15 0.03 0.04 0.05 0.04 0.04 0.05 0.08 0.04 0.03 0.05 0.04 0.09 0.05 0.15 0.1 0.19
0.08 0.09 0.1 0.11 0.12 0.14 0.16 0.19 0.23 0.23 0.26 0.31 0.34 0.37 0.42 0.46 0.58 0.59 0.6
Normalized change in pupil width
[sorted]
V1 units
b
V1 units
Neuropixels dataset1
Neuropixels dataset2
Repres. drift
R^2: 0.6
R^2: 0.3
|Δ pupil width| (norm.)
c
1st block 2nd block
Movie repeat
Avg. pupil width
Avg. speed (cm/s)
d
All units
Neuropixels dataset1
Neuropixels dataset2
R^2: 0.5
R^2: 0.3
e
Representational drift
Neuropixels dataset1
0.11 0.06 0.12 0.08 0.06 0.11 0.12 0.07 0.06 0.08 0.12 0.06 0.07 0.07 0.05 0.08 0.1 0.07 0.07 0.15 0.16 0.11 0.19 0.29 0.18
0.04 0.09 0.13 0.14 0.16 0.16 0.17 0.17 0.18 0.2 0.2 0.2 0.22 0.26 0.27 0.28 0.29 0.3 0.3 0.35 0.36 0.38 0.45 0.58 0.6
Neuropixels dataset2
0.07 0.15 0.08 0.1 0.09 0.08 0.07 0.05 0.07 0.09 0.11 0.04 0.09 0.08 0.07 0.09 0.12 0.1 0.15 0.1 0.11 0.14 0.18
0.05 0.08 0.09 0.1 0.11 0.12 0.14 0.16 0.16 0.18 0.19 0.19 0.23 0.23 0.26 0.31 0.34 0.37 0.42 0.46 0.58 0.59 0.6
Normalized change in pupil width
[sorted]
All units