

Exploratory Analysis

Adam Raikes

November 28, 2016

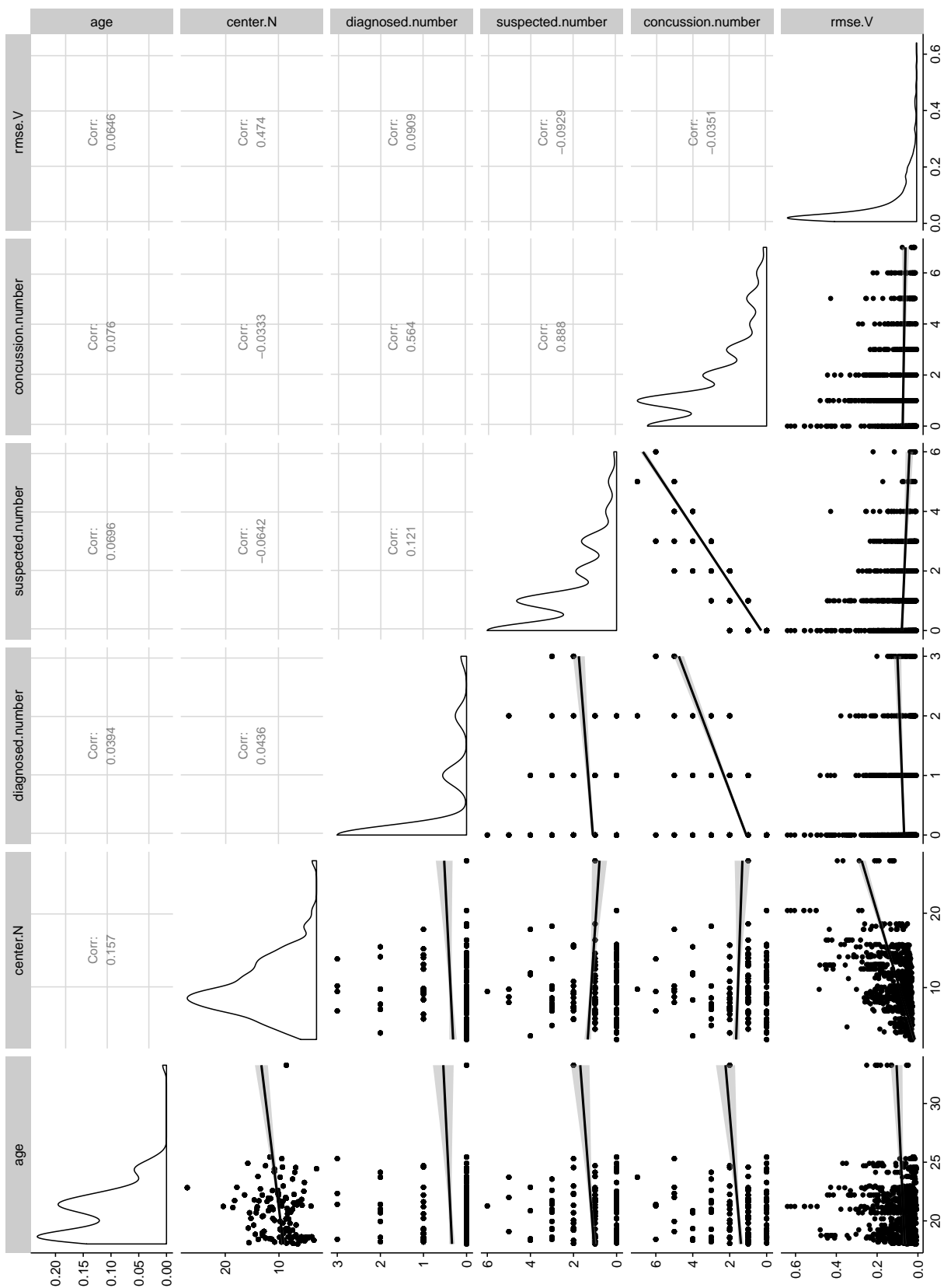
[1] "C:/Users/a01382606/Desktop/Force Tracking"

	No	Yes	P-Value
Observations	37	90	
height			0.009
	66.59 (3.82)	68.61 (3.75)	
weight			0.058
	149.46 (26.53)	159.65 (28.42)	
age			0.835
	20.73 (2.11)	20.63 (3.16)	
gender			0.107
– Female –	25 (70.00%)	45 (50.00%)	
– Male –	12 (30.00%)	45 (50.00%)	
hand			0.425
– Amb –	0 (0.00%)	1 (0.00%)	
– Left –	3 (10.00%)	3 (0.00%)	
– Right –	34 (90.00%)	86 (100.00%)	
gamer			0.584
– No –	15 (40.00%)	43 (50.00%)	
– Yes –	22 (60.00%)	47 (50.00%)	
diagnosed.number			<.001
	0.00 (0.00)	0.53 (0.85)	
suspected.number			<.001
	0.00 (0.00)	1.67 (1.31)	
concussion.number			<.001
	0.00 (0.00)	2.20 (1.49)	

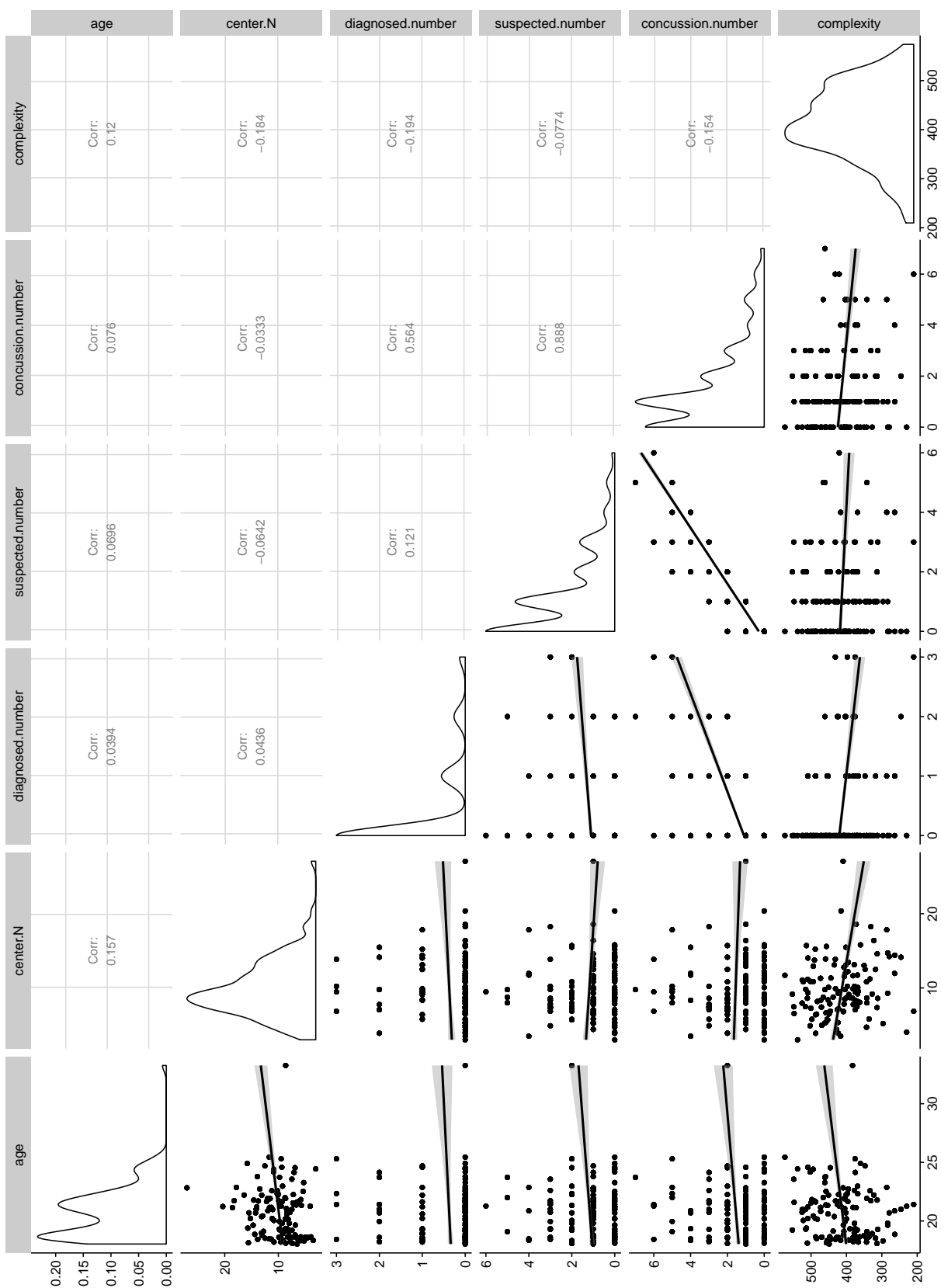
Boxplots of outcomes by factor-level predictors

Scatterplots of outcomes and continuous participant values

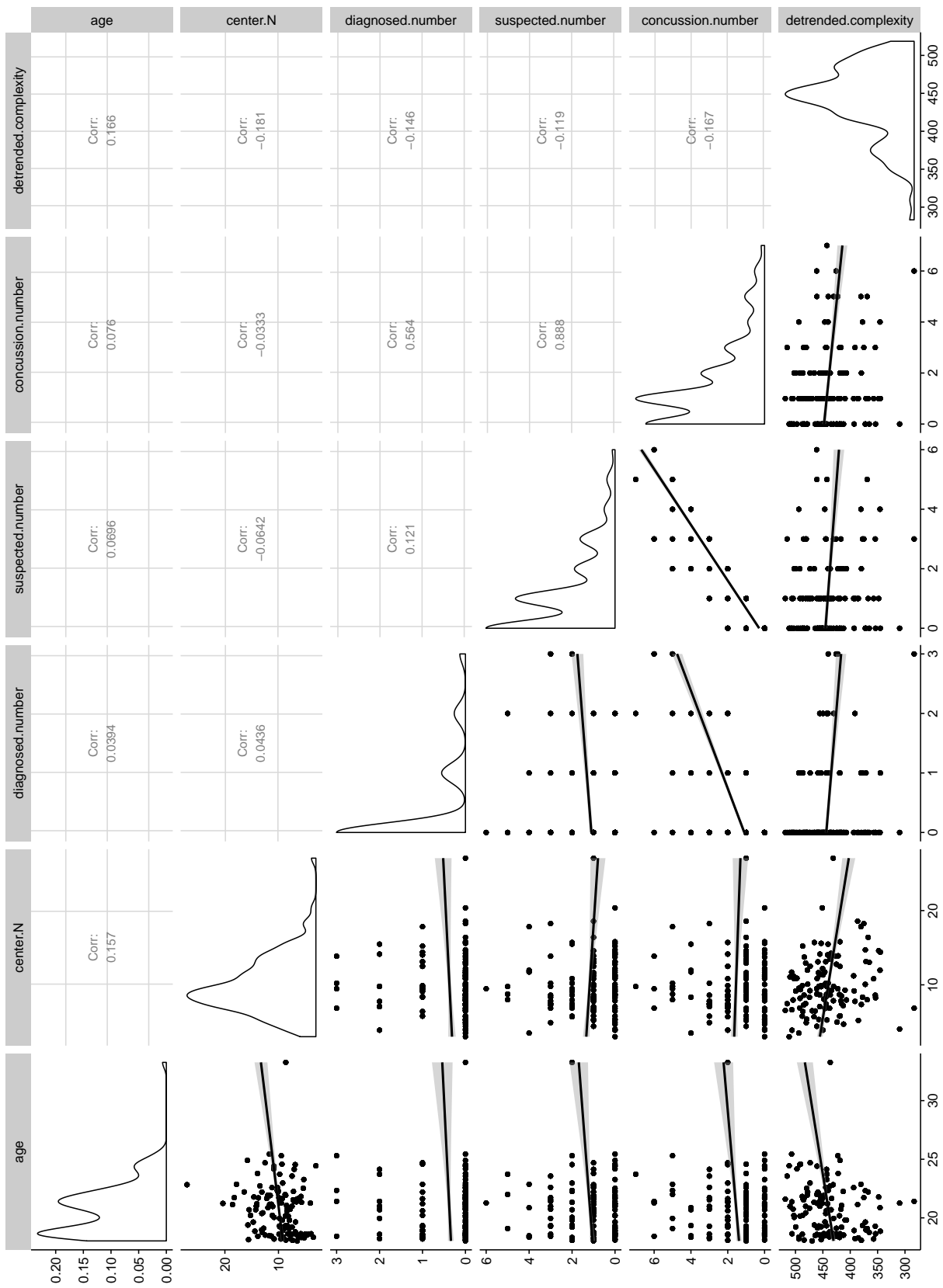
RMSE



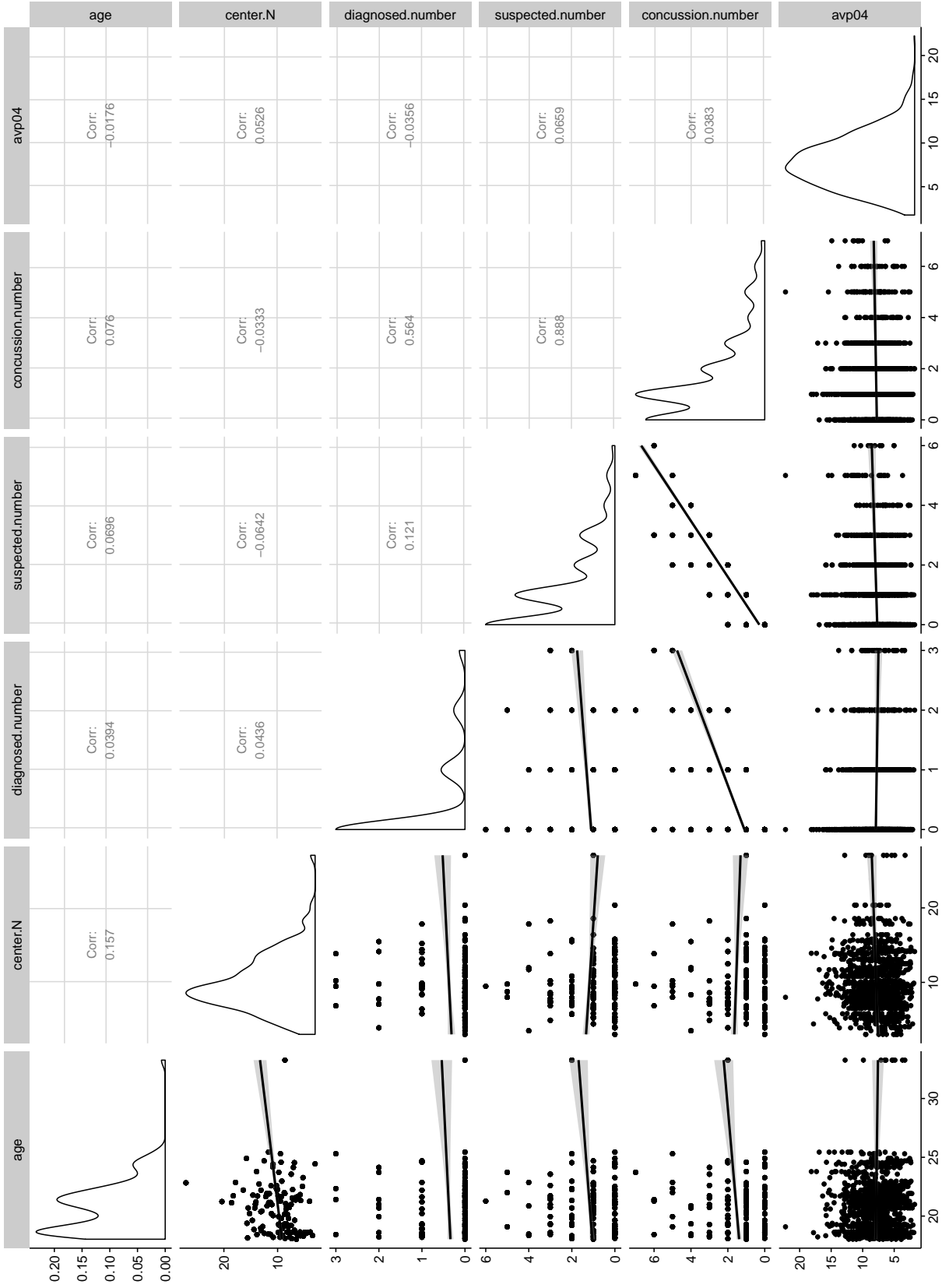
Complexity



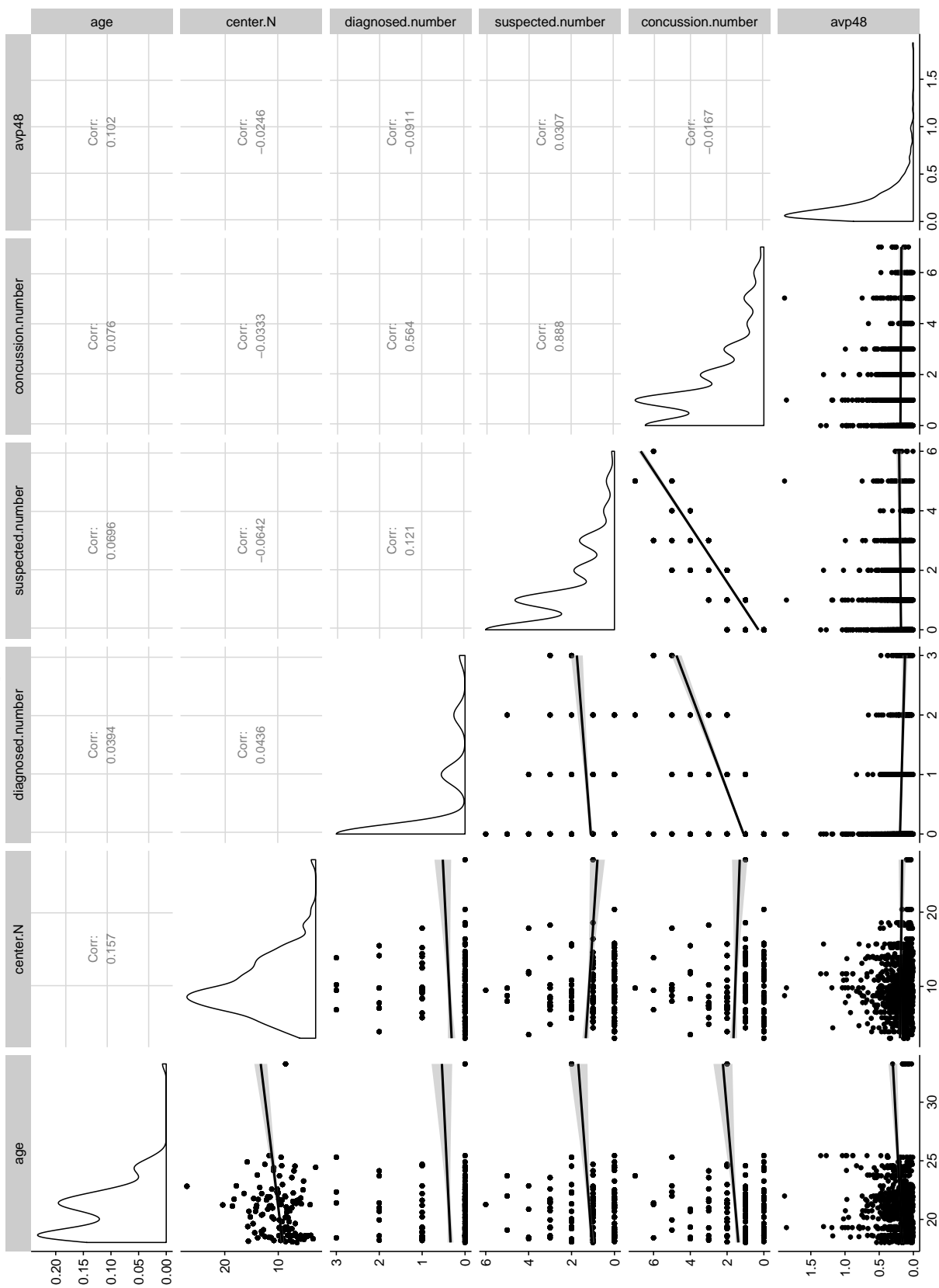
Detrended Complexity



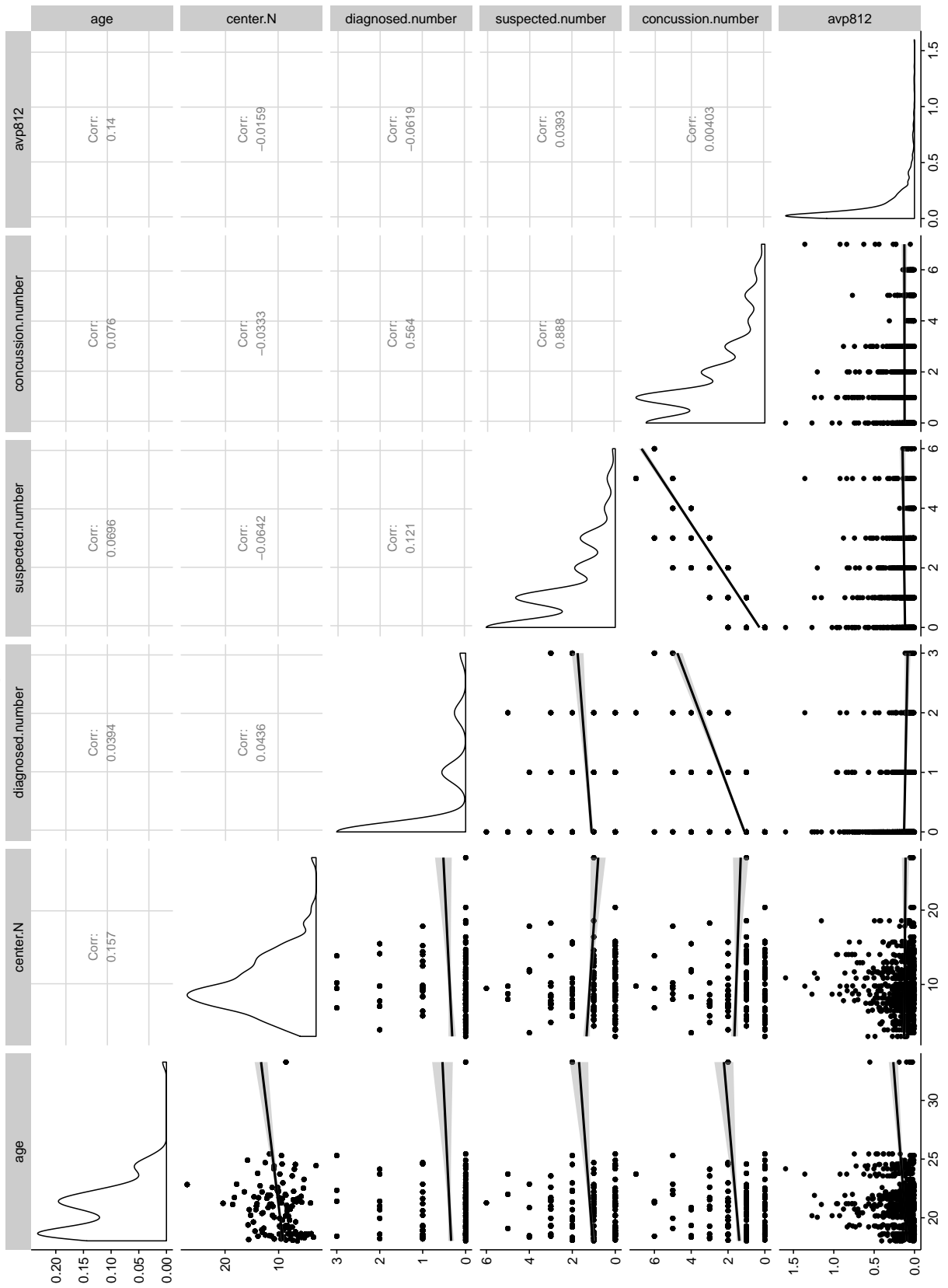
Average 0–4 Hz Power



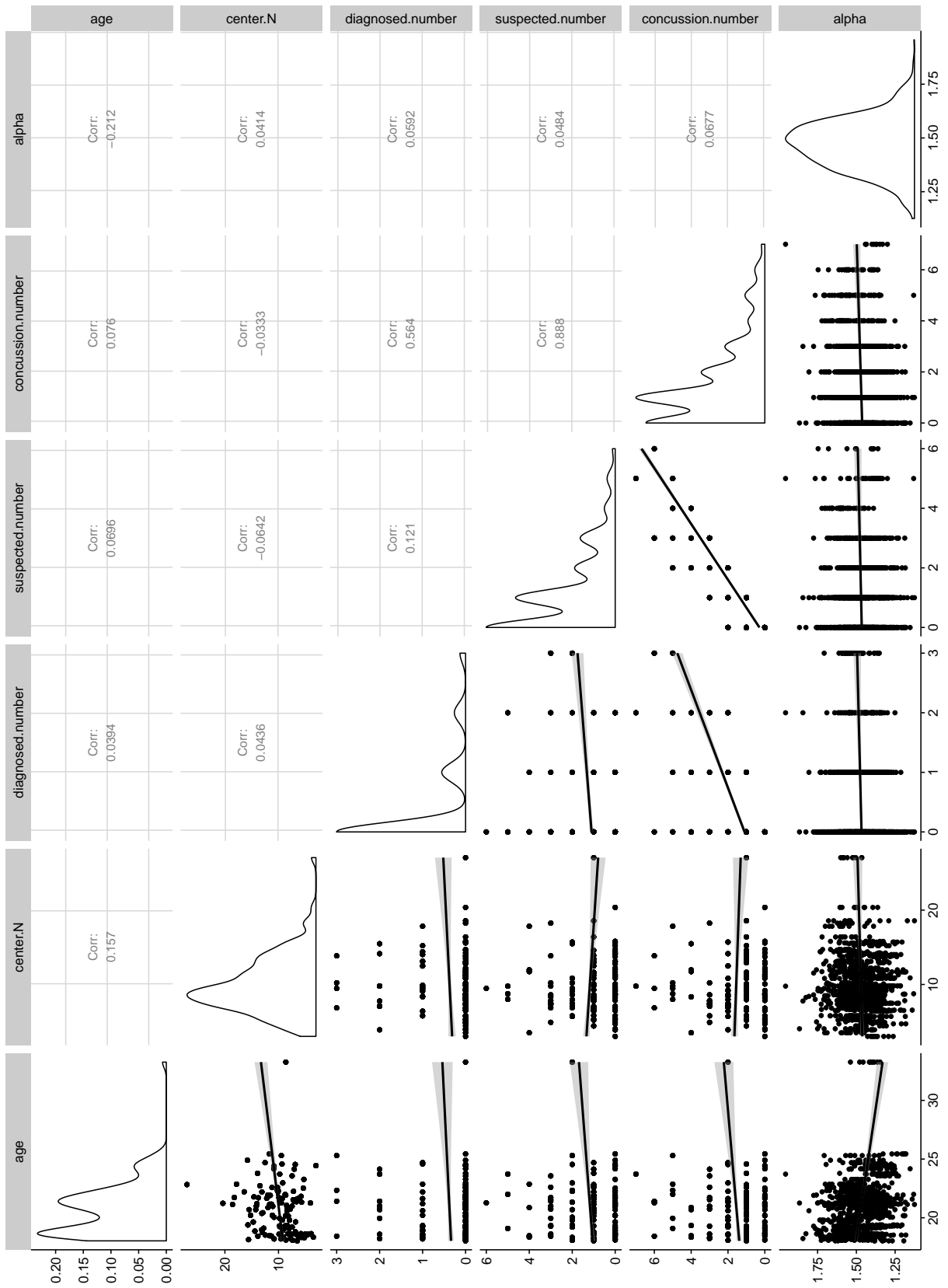
Average 4–8 Hz Power



Average 8–12 Hz Power



DFA Alpha



Individual plots

\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage

\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage

\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage

\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage

\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage

\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage
\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage

\newpage