

R² Heatmap by Day and Model

Model

XGBoost

0.515	0.407	0.306	0.563	0.334	0.44	0.158	0.247	0.129	0.351	0.586	0.336	0.225
-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Random Forest

0.137	0.21	0.314	0.496	0.249	0.357	0.155	0.102	0.231	0.189	0.352	0.304	0.235
-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Linear Regression

0.17	0.515	0.341	0.517	0.427	0.338	0.311	0.417	0.258	0.214	0.39	0.254	0.126
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------

LASSO

	0.497	0.325	0.518	0.231	0.318	0.342	0.248	0.251	0.189	0.369	0.284	0.131
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Elastic Net

0.239	0.5	0.345	0.56	0.245	0.321	0.254	0.316	0.274	0.322	0.39	0.419	0.097
-------	-----	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------

Day -7

Day -6

Day -5

Day -4

Day -3

Day -2

Day -1

Day 1

Day 2

Day 3

Day 4

Day 5

Day 6

Days Relative to Surgery

R²

0.5

0.4

0.3

0.2

0.1