

Events/0.033

 $\times 10^3$ 

300

250

200

150

100

50

● Data (JetHT, 2016)

■ ggZHcc

■ ZHcc

■ ggZHbb

■ ZHbb

■ ZZ

■ WZ

■ WW

■ W + jets

■ Z + jets

■ tt

■ Single top

■ QCD

⋈ MC unc. (stat.)

Data/MC

1.5

1

0.5

 $\Delta\phi(c,c)$ 

0

0.5

1

1.5

2

2.5

3

3.5

4