Prof. Doug Hundley

Whitman College

May 2, 2016



▲ロト ▲圖 ト ▲ 画 ト ▲ 画 - - - の Q ()・



$$\lambda = 3, -2$$

▲ロト▲圖ト▲画ト▲画ト 画 のべつ



 $\lambda = 3, -2$ Saddle

< □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ >

э



▲ロト ▲聞 と ▲ 語 と ▲ 語 と 一 語 … の Q ()~





イロト イポト イヨト イヨト

э



▲ロト ▲圖 ▶ ▲ 国 ▶ ▲ 国 ▶ ● の Q (2)



▲ロト ▲圖ト ▲ヨト ▲ヨト 三回 - のへで



(日)





 $\lambda = \pm 3i$

(日)

æ



 $\lambda = \pm 3i$ Center

(日)、

∃⇒ æ



▲ロト ▲圖 ト ▲ 画 ト ▲ 画 - - - の Q ()・



▲ロト ▲圖 ト ▲ 画 ト ▲ 画 - - - の Q ()・



< □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ >

э



◆□▶ ◆□▶ ◆臣▶ ◆臣▶ ○臣 - の々ぐ



▲ロト ▲圖 ▶ ▲ 国 ▶ ▲ 国 ▶ ● 回 ● のへ(で)



◆□▶ ◆□▶ ◆臣▶ ◆臣▶ 三臣 - のへで



▲ロト▲圖ト▲画ト▲画ト 画 のべつ



▲ロト▲圖ト▲画ト▲画ト 画 のべつ



 $\lambda = 1 \pm 2i$ Spiral Source

・ロト ・ 一下・ ・ ヨト ・

-



◆□▶ ◆□▶ ◆臣▶ ◆臣▶ 三臣 - のへで



$$\lambda = 2i$$

< □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ >

æ



 $\lambda = 2i$ Center

ヘロト ヘ週ト ヘヨト ヘヨト

æ