

人間の進化

こころ: 比較認知科学の視点から
松沢哲郎(京都大学霊長類研究所)



第1回霊長類学東京フォーラム、日本科学未来館、2013-09-23

日本は野生霊長類の生息する唯一の先進国です

北アメリカとヨーロッパに
サルはいません



北限のサル



● 霊長類研究所のサルの調査地 ● 化石の調査地

©京都大学霊長類研究所パンフレットより



1948年に始まった幸島の野生ザルの調査が65年後の今も続いています

人間とは何か？



ヒト科は4属です

オランウータン

ゴリラ

チンパンジー

ヒト



©Yena Kim 2011

ボツソウ

©Matsuzawa



アブラヤシの硬い種を石の道具でたたきわる

人間とは何か？



まねる

まなぶ



チンパンジーにとって、まねるのは、むずかしい



©Etsuko Nogami

チンパンジーの「教えない教育・見習う学習」
親は手本を示す、子どもはまねる、親は寛容



2000年に、
アイが息子
のアユムを
産みました

アユム

© Matsuzawa





参与观察

人間とは何か？



ことば

www.pri.kyoto-u.ac.jp/ai/

霊長類研究所のアイのHPに行ってください。左上のビデオクリップをご覧ください。



©Matsuzawa 2011



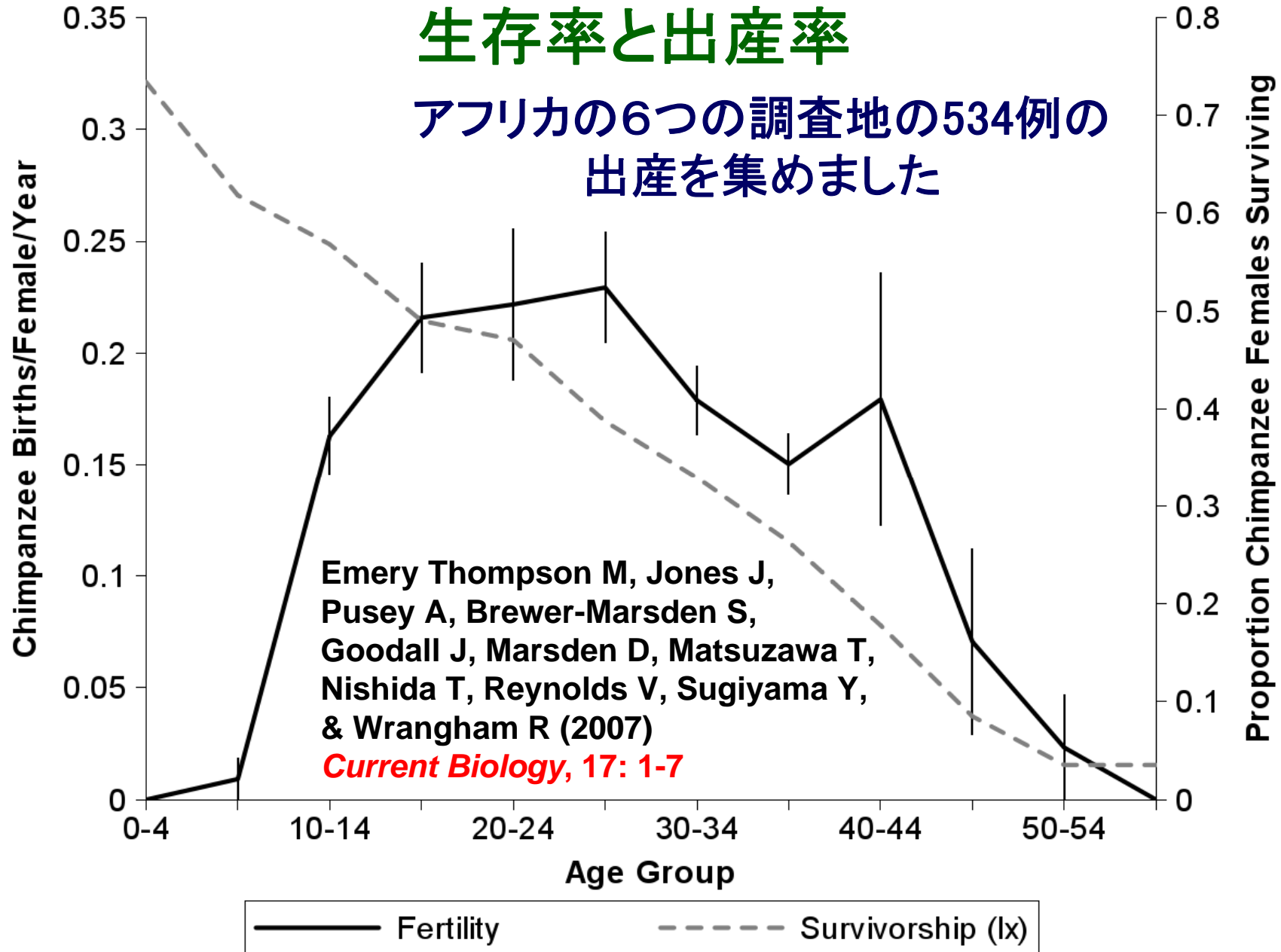
©Matsuzawa



©Anup Shah

生存率と出産率

アフリカの6つの調査地の534例の
出産を集めました



人間とは何か？

オランウータン、母親

ゴリラ、母親＋父親

チンパンジー、おとうさんズ

ヒト、おかあさんズ

人間は、手のかかる子どもたちを短期間で産み、おとうさんズとおかあさんズという複数形で表現できる、おとなの男女が共同した子育てをする。