

11

“わんわん”は“いぬ”より覚えやすい ～幼児における育児語と成人語の学習しやすさの違いを探る～

どんな研究

「わんわん」「ぶっぶー」等の擬音語をラベルとして用いる**育児語**。これは日本語の特徴的な傾向で、養育者の多くが使用しています。この育児語が幼児の言語習得にどう影響するかを視線解析実験や大規模データ解析を駆使して研究し、言語習得メカニズムの解明を目指しています。

どこが凄い

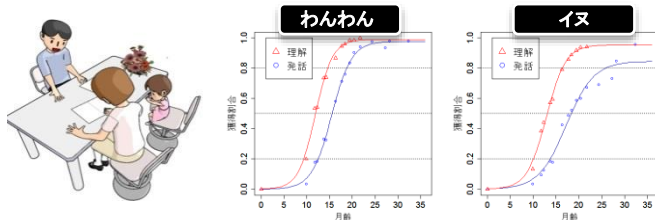
養育者を観察すると「ワンワンだよ犬だね」のように育児語と成人語を併用する場合があります。こうした**複数ラベル**を実験状況下で提示すると、16ヶ月児のほとんどが育児語のみを選択的に学習することがわかりました。これは**育児語が学習しやすい**ことを示す明確な証拠です。

目指す未来

ことばの学習しやすさに影響を与える特徴や要因などが明らかになれば**コミュニケーション能力の発達を支援**する効果的方法を導き出すことが可能です。私たちは、こうした科学的エビデンスをICT技術と連動させることにより、幼児の発達を後押しする革新的技術を提案していきます。

■ こどもは 育児語と成人語のどちらを早期に覚えるか？

- 語彙チェックリスト法による大規模データの収集と解析
- 50%のこどもが該当語を言えるようになる月齢を推定し 育児語と成人語を比較



育児語は成人語より早期に習得する傾向あり

育児語	月齢	成人語	月齢
わんわん	15	イヌ	18
ぶーぶー	17	クルマ	19
ママ	17	お母さん	23
パパ	18	お父さん	24
にゃんにゃん	18	ネコ	20
ぼーぼ	18	おばあちゃん	22
じーじ	19	おじちゃん	21
くっく	18	くつ	19
しーしー	20	おしっこ	21
えんえん	21	泣く	26
ぼんぼん	22	おなか	22
がーがー	23	アヒル	30
ちよきちよき	25	切る	28
ごっつん	24	ぶつかる	29

(月齢)

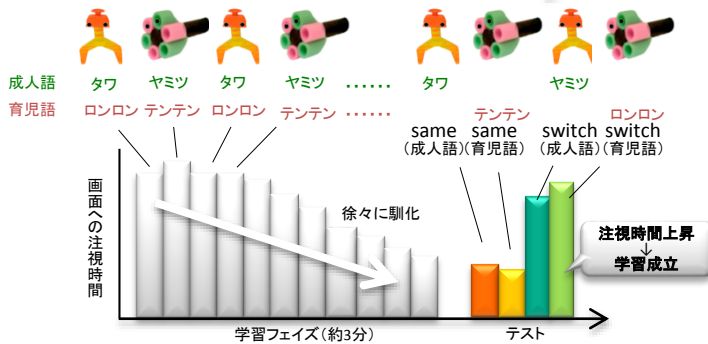
(月齢)

■ 育児語と成人語の学習しやすさの違いを実験的に検証

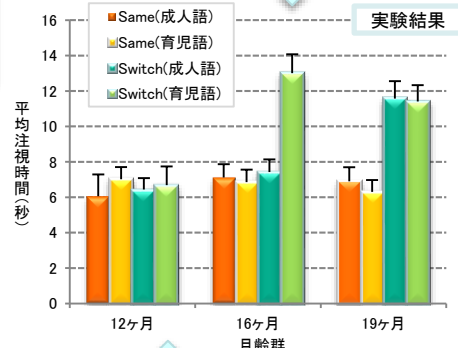
- 12, 16, 19ヶ月齢の幼児を対象にして実験
- 新奇な育児語(ロンロン)と成人語(タワ)を同時提示
- 学習が成立したかを注視反応を指標として判定



実験計画：馴化-脱馴化パラダイム



16ヶ月児は複数ラベルのうち 育児語のみを学習



実験結果

12ヶ月児は両ラベルとも学習せず (複数ラベル提示は学習を阻害)

(本研究は島根大学との共同研究成果を一部含む)

関連文献

- [1] T. Kobayashi, T. Murase, "Associating two novel labels with one object by Japanese 1-year-old children," in *Proc. 36th Meeting of the Society for Research in Child Development (SRCD)*, 2013.
- [2] T. Kobayashi, T. Murase, "Learning multiple labels for a single object in Japanese children," in *Proc. 36th Boston University Conference on Language Development (BUCLD)*, 2011.
- [3] 小林哲生, 村瀬俊樹, "育児語的複数ラベル提示状況下での1歳児の語彙学習," 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 112, No. 412, HCS2012-68, pp. 83-88, 2013.

連絡先

小林哲生 (Tessei Kobayashi) 協創情報研究部 インタラクシオン対話研究グループ
E-mail: kobayashi.tessei(at)lab.ntt.co.jp

