

共催：日本動物心理学会 応用動物行動学会 ヒトと動物の関係学会

公開講演 「もっとペンギンを知るための行動分析学」

When Penguins Meet TEAB

まなべ かずちか
眞邊 一近

日本大学大学院総合社会情報研究科教授 博士(心理学)

研究室のホームページ：<http://atlantic.gssc.nihon-u.ac.jp/~manabe/index.htm>

司会：中島 定彦(関西学院大学文学部助教授)

講師の眞邊一近先生は、最近、横浜市の八景島シーパラダイスにて、オペラント条件づけの方法でケープペンギンの行動を明らかにする試みを始めておられます。眞邊先生の考案された実験装置でペンギンが生き生きと視覚弁別学習などに取り組むようすを、動画を用いて紹介いただきます。

参考サイト：<http://atlantic.gssc.nihon-u.ac.jp/~manabe/PenguinMovie.htm>

< 講師略歴 >

明星大学心理・教育学科助手、米国デューク大学心理学科研究員、米国メリーランド州立大学心理学科研究員、同志社大学工学部知識工学科ポスドクトラルフェロー、大阪府青山短期大学幼児教育科助教授を経て現職。日本行動分析学会常任理事、学会誌『行動分析学研究』編集委員長。

< 専門分野 >

実験的行動分析学、音声(発声と聴覚)、学習心理学、比較心理学、音響心理学

< 代表的業績 >

Real time detection of orientation during negative behavioral contrast with key-pecking and a turning response. *Journal of the Experimental Analysis of Behavior*, 1992, 57, 209-218.

Differential vocalizations in budgerigars: Toward an experimental analysis of naming. *Journal of the Experimental Analysis of Behavior*, 1995, 63, 111-112 (共著).

The perceptual foundations of vocal learning in budgerigars. In C. F. Moss & S. Shettleworth (Eds.), *Neuroethological studies of cognitive and perceptual processes*. Westview Press, 1996, 104-128 (共著).

Control of vocal repertoire by reward in budgerigars. *Journal of Comparative Psychology*, 1997, 111, 50-60 (共著).

Recovery of hearing and vocal behavior after hair cell regeneration. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*, 1997, 94, 14206-14210 (共著).

Vocal plasticity in budgerigars: Various modifications of vocalization by operant conditioning. *Biomedical Research*, 1997, 18/Supplement 1, 125-132.

Control of vocal production in budgerigars (*Melopsittacus undulatus*): Selective reinforcement, call differentiation, and stimulus control. *Behavioural Processes*, 1997, 41, 117-132 (共著).

Control of vocal intensity in budgerigars (*Melopsittacus undulatus*): Differential reinforcement of vocal intensity and the Lombard effect. *Journal of the Acoustical Society of America*, 1998, 103, 1190-1198 (共著).

コンピュータを用いた音声知覚の測定: 日本人の/ra/-/la/音の知覚と聴覚障害児(補聴器・人工内耳装用児)の英語の母音の知覚. *行動分析学研究*, 1999, 13, 100-114.

Sound controls velocity perception of visual apparent motion. *Journal of Acoustical Society of Japan*, 2000, 21, 173-176 (共著).

Control of response variability: Call and pecking location in budgerigars (*Melopsittacus undulatus*). In N. Innis (Ed.), *Reflections on adaptive behavior: Essays in honor of J. E. R. Staddon*. MIT Press, in press.