

# 応用行動分析におけるセルフコントロール研究の課題

立教大学現代心理学部 大石幸二

A review of self-control research in applied behavior analysis

Kouji Oishi (College of Contemporary Psychology, Rikkyo University)

**Key words :** applied behavior analysis, behavior problem, choice, self-control, self-determination

行動分析学では、人間と他の動物とを区別することなく、自らを操作対象として、個体が自発する行動をセルフコントロール（自己制御）と定義している。これを他のさまざまな研究方法論に基づく定義と区別するために、あえて“行動論的セルフコントロール”と呼ぶことがある。根建（1985）は、“最終的に望ましい結果をもたらす自分の行動を、自ら導き、方向づけ、調整する過程”とする、Goldfried, M. R. と Merbaum, M. によるセルフコントロールの定義を紹介している。この定義は、行動論的セルフコントロールの手続きと機能をより分かりやすく説明している。もっとも、前記のようなセルフコントロールの定義は、人間行動に対する行動理論ないしはオペラント条件づけの原理の応用、あるいは臨床的適用の所産である。むろん、これらの定義の基盤となっているのは、1930年代から盛んに研究されている、動物を被験体とする実験的行動分析の研究成果である。なかでも選択行動研究は、強化スケジュールとの関連において研究されており（岩本・高橋, 1985）、原口・永瀬・堀（2007）も紹介しているように、いまなお研究知見の蓄積がなされている主要な研究領域のひとつである。

ところで、セルフコントロールの基本的モデルとして引用頻度が高いKanfer & Karoly（1972）は、セルフコントロールに関する3段階の手続きを示した。この3段階の手続きとは、セルフモニタリ

ング（自己監視）—セルフエバリュエーション（自己評価）—セルフレインフォースメント（自己強化）のことである。その後、これらの段階的な考え方は、セルフコントロールが学習されるものであるという前提に立ちながら、臨床領域において適用され、数々の行動形成手続きを生み出す結果につながった。そして、行動形成手続きが集約されることでセルフマネジメント（自己管理）のトレーニング・パッケージが確立し、さまざまな簡便法が案出されるという経過を辿っている。2000年代（2000から2007年）の研究展開をみると、教室内における児童生徒間の相互作用調整の試み（Hoerger & Mace, 2006）、保育所・幼稚園における身辺自立・自律促進カリキュラムの開発（Hanley, Heal, Tiger, & Ingvarsson, 2007）、自傷行為や強度行動障害に対する治療プログラムの適用（Borrero & Vollmer, 2006; Lane, Thompson, Reske, Gable, & Barton-Arwood, 2006）、コメディカル・スタッフによる理学療法の効果促進の検討（Dixon & Falcomata, 2004）、外来嗜癖患者に対する生活改善トレーニング（Dixon, Jacobs, & Sanders, 2006）、精神科デイケアにおける集団精神療法の効果促進（Dixon & Holcomb, 2000）などが見られる。これらの研究では、薬物療法や他の行動論的技法との併用も考慮されながら、個人の水準だけではなく、グループや組織、およびコミュニティの水準で、セルフコントロール学習の可能









- logical gamblers. *Journal of Applied Behavior Analysis*, **39**, 413-422.
- Forzano,L.B., & Logue,A.W. (1994). Self-control in adult humans: Comparison of qualitative different reinforcers. *Learning and Motivation*, **25**, 65-82.
- Guess,D., Benson,H.S., & Siegel-Causey,E. (1985). Concepts and issues related to choice-making and autonomy among persons with severe disabilities. *Journal of the Association for Persons with Severe Handicaps*, **10**, 79-86.
- Hanley,G.P., Heal,N.A., Tiger,J.H., & Ingvarsson,E.T. (2007). Evaluation of a classwide teaching program for developing preschool life skills. *Journal of Applied Behavior Analysis*, **40**, 277-300.
- 原口裕美・永瀬英司・堀 耕治 (2007). ハトの単一オペラント事態における双曲線関数モデルの適合性と反応率水準との関係 立教大学心理学研究, **49**, 13-18.
- (Haraguchi, Y., Nagase, E., & Hori, K. (2007). Relation between Herrnstein's hyperbolic function model in a single-operant situation and overall response rate in pigeons: A within-session analysis. *Rikkyo Psychological Research*, **49**, 13-18.)
- Hoerger,M.L., & Mace,F.C. (2006). A computerized test of self-control predicts classroom behavior. *Journal of Applied Behavior Analysis*, **39**, 147-159.
- Horner,R.H., Sprague,J.R., O'Brien,M., & Heathfield, L.T. (1990). The role of response efficiency in the reduction of problem behaviors through functional equivalence training: A case study. *Journal of the Association for Persons with Severe Handicaps*, **15**, 91-97.
- 岩本隆茂・高橋雅治 (1985). 選択行動の研究とその臨床場面への適用 異常行動研究会(編) オペラント行動の基礎と臨床—その進歩と展開— 川島書店 pp.20-32.  
(Iwamoto, T. & Takahashi, M.)
- Kanfer,F.H., & Karoly,P. (1972). Self-control: A behavioristic excursion into the lion's den. *Behavior Therapy*, **3**, 398-416.
- Lancioni,G.E., O'Reilly,M.F., & Emerson,E. (1996). A review of choice research with people with severe and profound developmental disabilities. *Research in Developmental Disabilities*, **17**, 391-411.
- Lane,K.L., Thompson,A., Reske,C.L., Gable,L.M., & Barton-Arwood,S. (2006). Reducing skin picking via competing activities. *Journal of Applied Behavior Analysis*, **39**, 459-462.
- Logue,A.W. (1988). Research on self-control: An integrating framework. *Behavioral and Brain Sciences*, **11**, 665-709.
- Miltenberger,R.G. (2001). *Behavior Modification: Principles and Procedures*. Belmont, Wadsworth/Thomson Learning.
- (ミルテンバーガー, R. G. 園山繁樹・野呂文行・渡部匡隆・大石幸二(訳) (2006). 行動変容法入門 二瓶社 pp. 1-14.)
- 望月 昭 (1989). 福祉実践の方法論としての行動分析学—社会福祉と心理学の新しい関係— 社会福祉学, **30**, 64-84.  
(Mochizuki, A.)
- 中内麻美 (2007). 発達障害児のセルフコントロールにおける言行一致訓練手続きの検討 立教大学心理学研究, **49**, 47-56.
- (Nakauchi, A. (2007). Comparison of two say-do correspondence training procedures for development of self-control in children with developmental disabilities. *Rikkyo Psychological Research*, **49**, 47-56.)
- 根建金男 (1985). 行動論的セルフコントロール 異常行動研究会(編) オペラント行動の基礎と臨床—その進歩と展開— 川島書店 pp.126-140.  
(Nedate, K.)
- Nozaki,K., Mochizuki,A., Yairo,C., & Tsunoda,T. (1991). Signing environment in an instruction:

- Teaching sign vocabulary to residents with mental retardation for communication with their deaf peers. *Behavioral Residential Treatment*, **6**, 79-95.
- 大石幸二 (1994a). 一重度精神遅滞児における逃避動機づけ行動の置換 行動科学, **33**, 70-79.  
(Oishi, K. (1994a). Replacing escape-motivated behavior in a severe mentally retarded child. *Behavioral Science Research*, **33**, 70-79.)
- 大石幸二 (1994b). 機能的なコミュニケーションの選択をめぐって 自閉児教育研究, **17**, 60-68.  
(Oishi, K.)
- 大石幸二 (1999). 知的発達障害をもつ児童における選択決定機会の設定と自己制御 性格心理学研究, **8**, 70-71.
- (Oishi, K. (1999). The effect of choice-making opportunity on self control in a child with mental retardation. *Journal of Personality Psychology*, **8**, 70-71.)
- O'Leary,S.G., & Dubey,D.R. (1979). Applications of self-control procedures by children: A review. *Journal of Applied Behavior Analysis*, **12**, 449-465.
- 太田 研・大石幸二 (2007). わが国における包括的行動支援の研究動向——機能的行動アセスメントの観点から—— 立教大学心理学研究, **49**, 85-98.
- (Ota K., & Oishi K. (2007). Some current issues of "positive behavior support" in Japan: Perspective of functional behavioral assessment. *Rikkyo Psychological Research*, **49**, 85-98.)

——2008. 9. 29 受稿, 2008. 11. 28 受理——