

黒田 敏数 (Toshikazu KURODA)

学位： Ph. D. (Psychology)

略歴： ウェストバージニア大学心理学行動分析学科博士課程修了

専門分野： 行動分析学

研究課題： Reinforcement, punishment, stimulus control, computer vision, artificial intelligence

【論文】

- ・「Resurgence is greater following a return to the training context than remaining in the extinction context.」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第111巻, 2019年)
- ・「Predator videos and electric shock function as punishers for zebrafish (*Danio rerio*).」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第111巻, 2019年)
- ・「A system for the real-time tracking of operant behavior as an application of 3D camera.」(単著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第110巻, 2018年)
- ・「Behavioral control by the response-reinforcer correlation.」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第110巻, 2018年)
- ・「Relative effects of reinforcement and punishment」(共著, 『European Journal of Behavior Analysis』第19巻, 2018年)
- ・「Response acquisition by zebrafish (*Danio rerio*) with delayed reinforcement」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第109巻, 2018年)
- ・「Baseline response rates affect resistance to change」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第109巻, 2018年)
- ・「A combination of Raspberry Pi and SoftEther VPN for controlling research devices via the Internet」(単著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第108巻, 2017年)
- ・「Operant models of relapse in zebrafish (*Danio rerio*): Resurgence, renewal, and reinstatement」(共著, 『Behavioural Brain Research』第335巻, 2017年)
- ・「Reversal learning and resurgence of operant behavior in zebrafish (*Danio rerio*)」(共著, 『Behavioural Processes』第142巻, 2017年)
- ・「Resistance to change and resurgence in humans engaging in a computer task」(共著, 『Behavioural Processes』第125巻, 2016年)
- ・「An analysis of an autoclitic analogue in pigeons」(共著, 『The Analysis of Verbal Behavior』第30巻, 2014年)
- ・「Signal functions in delayed discriminative stimulus control by reinforcement sources」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』第101巻, 2014年)
- ・「教育心理学的研究法の現場への応用 —学習活動の成果の検証について—」(単著, 『愛知文教大学論叢』第16巻, 2013年)
- ・「教育心理学におけるオペラント条件づけの位置付け —教育現場での有効活用のために—」(単著, 『愛知文教大学教育研究』第4号, 2013年)
- ・「Combinations of response-reinforcer relations in periodic and aperiodic schedules」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』, 第99巻, 2013年)

【事典】

- ・ 「遅延強化」194-197 頁（単著、『行動分析学事典』, 2019 年）
- ・ 「ヒトの実験における反応コスト」258-261 頁（単著、『行動分析学事典』, 2019 年）

【学会口頭発表】

- ・ 「行動の持続を現実世界でどう制御するか？」（日本行動分析学会第 36 回年次大会、2018 年 8 月）
- ・ 「ゼブラフィッシュにおける軽い電気ショックの罰効果」（日本行動分析学会第 36 回年次大会、2018 年 8 月）
- ・ 「Baseline reinforcement rate increases both resistance to extinction and resurgence of operant behavior in zebrafish」 Association for Behavior Analysis International, the 44th annual Convention, 2018 年 5 月
- ・ 「Punishment of zebrafish (*Danio rerio*) approach behavior with the motion picture of their predator」 Association for Behavior Analysis International, the 44th annual Convention, 2018 年 5 月
- ・ 「A system for real-time 3D tracking of operant behavior」 Society for the Quantitative Analyses of Behavior, the 40th annual meeting, 2018 年 5 月
- ・ 「The Internet of Things (IoT) for research devices」 日本行動分析学会若手会春の学校, 2018 年 3 月
- ・ 「Differential reinforcement of other behavior: An experimental analysis of adventitious reinforcement.」 Autism Conference, the 12th annual meeting, 2018 年 2 月
- ・ 「ゼブラフィッシュにおける強化率と変化抵抗の関係」（日本行動分析学会第 35 回年次大会、2017 年 10 月）
- ・ 「ゼブラフィッシュにおける捕食者の動画を用いた罰」（日本行動分析学会第 35 回年次大会、2017 年 10 月）
- ・ 「Resurgence, renewal, and reinstatement of operant responding in zebrafish (*Danio rerio*)」 Association for Behavior Analysis International, the 43rd annual Convention, 2017 年 5 月
- ・ 「Resurgence with ABA and ABB context changes in children with Autism Spectrum Disorder in an automated touchscreen computer task」 Association for Behavior Analysis International, the 43rd annual Convention, 2017 年 5 月
- ・ 「Raspberry Pi and Soft Ether VPN for the remote control of contingencies」 Society for the Quantitative Analyses of Behavior, the 40th annual meeting, 2017 年 5 月
- ・ 「動物園でデグー (*Octodon degus*) が「勉強」している様子の展示」（プリマーテス研究会第 61 回年次大会、2017 年 1 月）
- ・ “Resurgence, renewal, and reinstatement of operant responding in zebrafish (*Danio rerio*)”（共同, Association for Behavior Analysis International, 2017）
- ・ “Exhibition of degu (*Octodon degus*) in a “study room” at a zoo”（共同, Primates Conference, 2017）
- ・ “Effects of ABA and ABB contextual changes on resurgence in rapid assessment procedures for humans”（共同, Association for Behavior Analysis International, 2016）
- ・ “Relative effects of reinforcement and punishment in human choice”（共同, Association for Behavior Analysis International, 2015）
- ・ “ヒトの選択反応における正の強化と正の罰の相対的効果”（共同, 日本行動分析学会第 33 回年次大会, 2015）
- ・ “米国におけるスキナー以後の行動分析学”（共同, 日本行動分析学会第 33 回年次大会, 2015）
- ・ 「ハトのオートクリティック類似反応—私的出来事からの脱却—」（常磐大学, 2014. 9）
- ・ 「ハトのオートクリティック類似反応 —信号検出と確率価値割引の数理モデルとの関連性—」（行動数理研究会, 2014. 9）
- ・ “Discriminative effects of the response-reinforcer relation with signaled delays”（共同, Association for Behavior Analysis, 2012）

- ・ “Verbal behavior-like processes in pigeons: Examinations of the autoclitic in matching-to-sample procedures” (共同, Association for Behavior Analysis, 2011)
- ・ “Effects of the disruption in correlation under a variant of correlated reinforcement schedule” (共同, Association for Behavior Analysis, 2010)
- ・ “An experimental analysis of jackpotting under a fixed-interval schedule” (共同, Association for Behavior Analysis, 2009)

【その他】

- ・ 京都大学霊長類研究所および公益財団法人日本モンキーセンター(愛知県犬山市)とのデグー(*Degus Octodon*)についての連携研究、2016年1月～2019年3月
- ・ 出張授業(於: 岐阜県立大垣養老高等学校、2014.10)

【研究資金獲得状況】

- ・ 科研費 若手研究(2019～2022)
- ・ 科研費 若手研究(B)(2016～2018)
- ・ Association for Behavior Analysis International Verbal Behavior SIG (2011)

【研究テーマ】

- ・ Experimental analysis of behavior (オペラント条件づけの基礎研究)
 - (1) Response-reinforcer relation (反応と強化子の関係)
 - (2) Punishment (罰)
 - (3) Stimulus control (刺激性制御)
- ・ 実験装置、ソフトウェア開発
 - (1) Computer vision (コンピュータビジョン)
 - (2) Artificial intelligence (人工知能)