

黒田敏数 (Toshikazu KURODA)

専任講師

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】

- ・「Behavioral control by the response-reinforcer correlation.」(共著, 『Journal of the Experimental Analysis of Behavior』 出版予定)
- ・「Relative effects of reinforcement and punishment」(共著, 『European Journal of Behavior Analysis』 出版予定)
- ・「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)
- ・「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)

#### 【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～現在
- ・ 出張授業（於：岐阜県立大垣養老高等学校、2014.10）

## 【学会口頭発表】

- ・「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)

#### 【研究資金獲得状況】

- ・ 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)