

名古屋大学文学部卒業(1990), 名古屋大学大学院文学研究科修了(1992), トヨタ自動車株式会社(1992~2002), 日本福祉大学赴任(2002), 教育デザイン研究室室長(2007~2008), 学長補佐・全学教育開発機構長(2009~).

【研究分野】

認知科学, 実験心理学.

【キーワード】

運動知覚, 空間知覚, 自己運動知覚, ヒューマンインターフェース, 心理物理.

【担当授業科目】

学 部 : 心理学概論, 認知・知覚心理学, 総合演習Ⅱ.

【主な研究テーマ】

1. ヒューマンインターフェース

基礎心理実験で得られた人間の視聴覚特性を応用することにより, 人間にとってより自然で使い易いヒューマンインターフェースの開発を目指す.

2. 運動知覚の視覚心理学的検討

視覚運動にともなう自己身体運動知覚や, 眼球運動中の対象運動の知覚に影響を及ぼす視覚刺激要因の分析を行うことにより, 運動認識メカニズムの解明を図る.

【主な研究業績】

<著書>

- 『視覚誘導性自己運動知覚の実験心理学』 総頁169p, 単著, 北大路書房, 2006.03.
- 『錯視の科学ハンドブック』, 共著, 東京大学出版会, 2005.02.

<論文>

- “Additional oscillation can facilitate visually induced self-motion perception: The effects of its coherence and amplitude gradient”, *Perception* Vol.31 No.3, 単著, 2010.03, pp.320-329.
- 「近赤外線分光法を用いた色嗜好判断中の皮質活動分析—色情報呈示様式の効果—」, 『日本色彩学会誌』 vol 32, 共著, 2008.04, pp.184-195.
- “Effects of stimulus eccentricity on vection re-evaluated with a binocularly defined depth”, 『Japanese Psychological Research』 第50巻第2号, 単著, 日本心理学会, 2008.04, pp.77-86.
- “Assimilation and contrast in optical illusion”, 『Japanese Psychological Research』 14, 共著, 日本心理学会, 2007.04, pp.33-44.
- 「アルコール摂取が認知課題遂行に及ぼす影響—飲酒運転はドライバーの認知判断能力をいかに阻害するのか?—」, 『日本福祉大学情報社会科学論集』 第10巻, 単著, 日本福祉大学情報社会科学部・日本福祉大学情報社会システム研究所, 2007.04, pp.21-26.
- 「地方自治体におけるウェブサイトアクセシビリティの意義」, 『日本福祉大学研究紀要 現代と福祉』 第114号, 共著, 日本福祉大学福祉社会開発研究所, 2006.11, pp.57-70.
- “Depth separation between foreground and background on visually induced perception of self-motion”, 『Perceptual and Motor Skills』 vol.102, 単著, 2006.07, pp.871-877.

- “Type of motion in inverted self-motion perception induced by a foreground stimulus”, 『Perceptual and Motor Skills』 vol.102, 単著, 2006.07, pp.899-904.
- “Effects of depth, eccentricity and size of additional static stimulus on visually induced self-motion perception”, 『Vision Research』 vol.46, 単著, Elsevier, 2006.07, pp.2344-2353.
- “Effects of spatial arrangement of visual stimulus on inverted self-motion perception induced by the foreground motion: examination of OKN-suppression hypothesis”, 『Vision Research』 Vol.44, 単著, Elsevier, 2005.05.
- “Sustained deviation of gaze direction can affect ‘inverted vection’ induced by the foreground motion”, 『Vision Research』 Vol.43, 共著, 2003.05.
- “The perception of self-motion induced by central and peripheral visual stimuli moving in opposite directions”, 『Japanese Journal of Psychology』 Vol.43, 単著, 2001.01, pp.113-120.
- “Slowly moving foreground can capture an observer’s self-motion: a report of a new motion illusion: inverted vection.”, 『Vision Research』 Vol.40, 共著, 2000.01, pp.2915-2923.
- “Critical role of foreground stimuli in perceiving visually induced self-motion (vection).”, 『Perception』 Vol.28, 共著, 1999.08, pp.893-902.
- “Stimulus size and eccentricity in visually induced perception of horizontally translational self-motion”, 『Perceptual & Motor Skills』 Vol.87, 単著, 1998.08, pp.659-663.
- “Orientation of selective effects of body tilt on visually induced perception of self-motion”, 『Perceptual & Motor Skills』 Vol.87, 共著, 1998.08, pp.667-672.
- “Effects of Form in Koffka-ring type patterns (2): Examination of area-ratio of test figure to inducing figure in hue contrast.”, 『Psychologia』 Vol.41, 共著, 1997.06, pp.88-94.
- “Effects of background motion on eye-movement information”, 『Perceptual & Motor Skills』 Vol.84, 単著, 1997.02, pp.107-113.
- “Effects of background stimulation upon eye-movement information”, 『Perceptual & Motor Skills』 Vol.82, 単著, 1996.08, pp.627-635.

【所属学会】

日本心理学会(1991~, 認定心理士認定委員2008~), 日本色彩学会(1992~, 理事2008~), 東海心理学会(1992~), 日本視覚学会(1995~), 日本バーチャルリアリティ学会(2003~, バーチャルリアリティ心理学研究委員2003~).