

教員名	池田 まさみ (IKEDA Masami)
所 属	人間文化研究科ライフサイエンス専攻特設遺伝カウンセリングコース
学 位	博士 (学術) (2001 お茶の水女子大学)
職 名	講師
URL / E-mail	ikedam@cc.ocha.ac.jp

◆研究キーワード

視覚 / 認知 / 思考 / 科学教育 / コミュニケーション

◆主要業績

総数 (7) 件

- ・ Masami IKEDA and Akira ISHIGUCHI 2006 Effects of surface pre-presentation on symmetry detection on a 3-D bumpy surface. Japanese Psychological Research, 48, 65-76.
- ・ Masami IKEDA, Miho Tanaka and Akira ISHIGUCHI 2006 Perceptual binding and surface segregation based on motion. Annual Report of Cognitive & Kansei Science, 2, 37-40.
- ・ 諸田裕子・池田まさみ・内田伸子 2006 「子どもの安全を守る」をめぐる語りと語り手／語り手にならなかったこと—朝日新聞 2001年～2005年の記事を手がかりに—「子どもの安全」言説空間の社会的・歴史的編制を探るための試み. 財団法人セコム科学技術振興財団研究助成平成 17 年度研究成果報告書『幼児の安全教育に関する総合的研究』 201-275.

◆研究内容

1. 視覚系における情報処理メカニズムの検討：
パターン認知やオブジェクト認知など、高次視覚における情報のサンプリング特性を実験的に検討
2. エイジングとコミュニケーション：
認知的加齢がコミュニケーションに及ぼす影響を実験的に検討
3. 子ども向け「こころの科学」教育：
科学的思考力を育成するための視覚実験教材の開発
4. 教育評価ツールの開発
5. 子どもの安全教育に関する研究

◆教育内容

【学部】

<人間科学方法論>

実験・調査のデータ処理、データからの推定、検定など、統計の基礎知識と統計的な思考方法を学ぶ。

<心理学基礎演習>

心理学書の講読を通して、専門書の読み方、レジュメの書き方、問題の発見法、プレゼンテーションやゼミでの討論の仕方を学ぶ。

<認知心理学概論>

人間の認知情報処理過程(パターン認知、学習・記憶、知識表現、推論と問題解決等)に関して、神経生理学、計算理論、行動科学的側面から平易に解説する。

【大学院】

<遺伝カウンセリング研究方法論>

実際の研究例を基に、ディスカッションを通して、研究の論理や研究手法に対する理解を深める。学生の個々の研究テーマに積極的にアプローチしていく。

<心理臨床基礎論>

臨床心理学の対象、歴史、方法に関する基礎的知識を整理する。また、社会的視点から、臨床心理学の専門性や他の専門領域・隣接領域との連携の在り方を示し、総合的に臨床心理学を理解することを目指す。

◆Research Pursuits

1. Examination of the information processing in the human visual system: Experimental study of the sampling properties of visual information in pattern and object recognition.
2. Investigation of the effects of aging on communication.
3. Science education of the “Brain and Mind” for junior high school students: Development of the educational materials (visual illusion experiment kits and application software) to foster the ability of thinking logically.
4. Development of the educational assessment tools.
5. Study of the safety education and training for children.

◆共同研究可能テーマ

- ・ 科学教育に関する研究
- ・ 脳とコミュニケーションに関する研究

◆将来の研究計画・研究の展望

- ・ 視覚機能を中心とした人間の認知メカニズムの実験的検討
- ・ 科学的思考力（＝論理的思考力）を育成するための教材・教育システムの開発

◆Educational Pursuits

Under-Graduate Course

1. Statistics for psychology and education
2. Introductory seminar in psychology
3. Introduction to cognitive psychology

Graduate Course

1. Methodology of study of genetic counseling
2. Foundation of clinical psychology