

氏名： 池田 まさみ (IKEDA Masami)  
所属： 教育事業部 (グローバル COE)  
学位： 博士 (学術) (2001 お茶の水女子大学)  
職名： 特任准教授  
専門分野： 実験心理学、認知科学、科学教育  
E-mail： ikeda.masami@ocha.ac.jp

#### ◆研究キーワード / Keywords

視覚認知／実験心理学／コミュニケーション／クリティカルシンキング／科学教育  
visual cognition / experimental psychology / communication / critical thinking / science education

#### ◆主要業績

総数 (6) 件

- ・池田まさみ 2007 エイジングにともなうコミュニケーションの変化. 認知感性科学年報, Vol.3, 22 - 29.
- ・石口彰・池田まさみ・田中美帆・薬師神玲子 2007 エイジングと認知機能. 平成 18 年度 21 世紀 COE プログラム研究報告書『基礎的心理発達過程の解明と教育的支援』, 1-16.
- ・諸田裕子・池田まさみ・内田伸子 2007 私たちは「安全な社会」を手に入れることができるのか—昭和 40 年～ 60 年代及び平成 16 年～ 18 年の社会意識調査を読み解く. 財団法人セコム科学技術振興財団研究助成平成 18 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』, 391 - 415.

#### ◆研究内容 / Research Pursuits

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知覚・認知体験型学習ツールの開発
  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
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.

## ◆教育内容 / Educational Pursuits

### 【学部】

- ・人間科学方法論／心理統計法  
統計の基礎知識と統計的な思考方法について学ぶ。
- ・認知心理学概論  
人間の認知情報処理過程に関して、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。
- ・心理学基礎演習（応用）  
心理学書の講読を通して、専門書の読み方、レジユメの書き方、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。
- ・サイエンス・ディベート  
論理的思考法の学習を通じて、情報分析能力を養う。

### 【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、研究デザインや解析手法に対する理解を深める。
- ・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。
- ・グローバルCOE人間発達科学演習Ⅰ・Ⅱ  
「格差とは何か」をテーマに、各領域の研究担当教員による講義を開催する。

### 【Undergraduate Course】

- ・ Statistics for psychology and education
- ・ Introduction to cognitive psychology
- ・ Introductory seminar in psychology
- ・ Science debate

### 【Graduate Course】

- ・ Methodology of study of genetic counseling
- ・ Foundation of clinical psychology
- ・ Seminar of human developmental science I , II

## ◆研究計画

- ・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・創造的思考力を育成するための教材開発および教育プログラム、教育システムの開発研究