

氏名： 池田 まさみ
所属： 人間発達教育研究センター
職名： 特任准教授
学位： 博士（学術）（21 お茶の水女子大学）
専門分野： 実験心理学、認知科学、発達教育工学
E-mail： ikeda.masami@ocha.ac.jp

◆研究キーワード / Keywords

視覚認知／実験心理学／科学教育／コミュニケーション／クリティカルシンキング

visual cognition / experimental psychology / science education / communication / critical thinking

◆主要業績

総数（8）件

- ・池田まさみ・田中美帆 29「脳と心の科学」教育：身近な知覚学習ツールを用いた教授法の開発と実践. 認知科学, 第 16 巻, 281?295.
- ・Miho Tanaka, Masami IKEDA and Akira ISHIGUCHI 29 Change-detection in driving scene images: A comparative analysis of the eye movements of experienced and novice drivers.32nd ECVP (European Conference on Visual Perception),Regensburg, Germany,23-29 August
- ・甘チンウェイ・池田まさみ・田中美帆・石口彰 29 リスク情報の視覚検出メカニズム？運転場面におけるリスク検出の視線解析. 認知感性科学年報, 第 5 巻, 5?12.
- ・宮本康司・池田まさみ・長田聖次・千葉和義 29 北区環境大学カリキュラムが成人の科学リテラシー向上にもたらす効果. 日本科学教育学会年会論文集, 第 33 巻, 391?392.

◆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

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。
- ・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？

【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 ?

◆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
- ・小・中学生を対象とした科学的思考力（＝論理的思考力）や探究力育成のための教育プログラムおよび学習支援ツールの開発