

教育実践学フォーラム

～学校教育の諸問題と可能性を求めて～

2010年度メインテーマ 子どものつまずきの発見と対応

子どもの数概念の発達と教授介入 ～子どもの論理からのアプローチ～

ゲストスピーカー

吉田 甫

(立命館大学衣笠総合研究機構・特任教授)

算数の理解は、子どもにとっては困難な課題ですが、彼らもすべての概念が理解できないわけではなく、特定の概念、たとえば、割合や分数や比例などが、理解することがもともと困難な概念で、これらが子どもの学びの大きな障害になっています。理解することが困難なこうした概念への介入としては、「教科の論理」ではなく「子どもの論理」に従った新たなカリキュラムの構築を提案します。そうした理解困難な概念を研究するための研究方法の枠組みとして、まず第1に、子どもが日常生活の中で獲得しているインフォーマルな知識を、第2に、新たな概念を獲得するさいの認知的バリアとなっている要因からの研究が重要であることを指摘します。それらバリアを特定するさいに子どもが示す誤りがいかに重要であるかも紹介します。最後に、こうした2つの要因を組み込んだ「子どもの論理」をベースにした新しいカリキュラムを構成し、そのカリキュラムに従ったデザイン実験の介入研究を紹介し、子どもの学びの困難さを解消する方向性を検討します。

参加対象

参加費：無料

学校教育関係者

研究者、大学院生、学校教員等



アクセス

<http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.php>

平成23年 2月12日(土)

14:30～16:00 (受付/14:00～)

キャンパス・イノベーションセンター
(大阪大学中之島センター)

5階 多目的スペース4

大阪市北区中之島4-3-53

詳しくは…

<http://www.office.hyogo-u.ac.jp/jgs/forum/2010-3.html>

■申込方法

「フォーラム申込み」と題をつけて、次の事項を記入の上、EメールまたはFAXでお申込み下さい。

・氏名(フリガナ) ・年齢 ・性別 ・職業 ・連絡先
電話番号 ・ファックス番号 ・メールアドレス等連絡がとりやすいものをお知らせください。

■申込先・問合わせ先

兵庫教育大学・連合大学院事務局

e-mail:office-rendai-r@hyogo-u.ac.jp

tel:0795-44-2068 fax:0795-44-2269

※申込者数が定員に達した段階で、申込み受付を終了いたします。



兵庫教育大学



上越教育大学



岡山大学



鳴門教育大学