

早稲田大学教育学部数学教室

2009年5月7階セミナーのお知らせ

第91回7階セミナー

講演者：池田 敏和 氏（横浜国立大学）

題名：モデル主義に基づく数学教育の展開

日時：2009年5月22日（金）18:15 - 19:15

場所：早稲田大学14号館7階717AB室

アブストラクト：

モデル主義に基づく数学教育は、問題の答えをいかに求めるかといった問題解決指導だけに主眼を置くものではなく、数学的活動を通して、児童・生徒の内的な世界に数学をつくりあげていくことを目標とする。また、児童・生徒の内的な世界につくりあげられる数学を、常に変化していく動的なものとしてみる。「互いが互いを成長させる」がモデル主義の核心で、現実世界等を理解するために、児童・生徒の内的な世界に抽象化モデル（数学的モデル）がつくられ、つくられた抽象化モデルの適用範囲を広げたり、部分（構成要素）としての抽象化モデル同士の関係を明らかにすべく、現実世界、疑似現実世界に具体化モデルを見いだして考える。このような活動を通して、児童・生徒の内的な世界に数学を構築していくと共に、現実世界の見方自体も豊かに変容していくことを期待している。

このセミナーのあと懇親会を行ないたいと思いますので、奮って御参加下さい。
（懇親会のみのご参加も大歓迎です。）

講演者を募集しています。御希望の方は、下記までご連絡下さい。

連絡先：谷山 公規	taniyama(at)waseda.jp
石井 仁司	ishii(at)edu.waseda.ac.jp
大野 修一	ohno(at)nit.ac.jp
澤田 賢	kensan(at)waseda.jp
柴田 良弘	yshibata(at)waseda.jp
鈴木 晋一	sssuzuki(at)waseda.jp
羽鳥 理	hatori(at)math.sc.niigata-u.ac.jp
広中 由美子	hironaka(at)waseda.jp
星 明考	hoshi(at)rikkyo.ac.jp
渡邊 公夫	kimio(at)waseda.jp

注：14号館は早稲田キャンパスにあります。

地図：<http://www.waseda.jp/jp/campus/index.html>

7階セミナーホームページ：

<http://www.dept.edu.waseda.ac.jp/math/7fsemi/7fsemi.html>