

## 第 9 2 回 算数・数学科教育研究発表会御案内

主催 大阪教育大学数学会  
 後援 大阪府教育委員会  
 後援 大阪市教育委員会  
 後援 堺市教育委員会

風薫る候、先生方にはご健勝にて教育の道にご精励のことと拝察いたします。

さて、当数学会では、「考える楽しさをつくる算数・数学の授業の工夫」をテーマに研究を進めてきました。本年度はその2回目として、児童・生徒の実態に根ざした研究を続けております。つきましては、下記のとおり研究発表会を行い、先生方と共に考える機会を持ちたく存じます。公務ご多忙の折ではございますが、上記趣旨をおくみとり頂きまして、多数ご出席いただきますようご案内申し上げます。

平成28年6月

◎主 題 考える楽しさをつくる算数・数学の授業の工夫(2)

◎期 日 平成28年6月22日(水)

◎会 場 大阪教育大学附属池田小学校  
 大阪教育大学附属池田中学校・附属高等学校池田校舎

### 【小学校部会】

#### (1) 時 程

受 付	公開授業(1)	休憩	公開授業(2)	休憩	研究協議	移動	講 演 会
1:30	1:55	2:40	2:45	3:30	3:40	4:20	4:30
							5:30

#### (2) 公開授業

学年	主 題	授業者	授 業 の ね ら い
(授業1) 小1	なんばんめ	附属天王寺小教諭 有田 豊城	1年生にとって考える楽しさとは何でしょうか。いろいろな「なんばんめ」をみんなで考える活動を通して楽しい授業を目指す。
(授業2) 小2	かくれた数はいくつ	附属天王寺小教諭 松村 吉勝	どんな計算になるのか」を十分に考えさせるために、演算を決定した根拠を友達に説明する活動を大切にしたい授業を提案する。
(授業1) 小3	買えますか？ 買えませんか？	附属平野小教諭 早野 優一	買えるか買えないかを工夫して計算するコツをつかむために、児童の気づきを取り上げ、意見を交流し理由を説明させる活動を行う。
(授業2) 小4	折れ線グラフ	附属平野小教諭 小出 一裕	縦の軸の目盛りが違う3つの折れ線グラフを考察することで、グラフを表すためのコツをつかみ、根拠を持ったグラフをつくる活動を行う。
(授業2) 小5	式と計算	附属池田小教諭 富井 愛枝	計算のきまりを活用できるように、式をよむ活動で様々な解き方を知り、問題や場面に合った式と計算を考えられる授業を提案する。
(授業1) 小6	分数の計算	附属池田小教諭 吉田 崇之	分数の計算について、図から式や場面を考えることで、分数の計算方法だけでなく意味理解を深める授業を提案する。

#### (3) 研究協議

主 題	発 表 者	指 導 助 言 者
(低学年) 思考力を深める算数科の授業	附属天王寺小教諭 金田 良平	大阪市立阪南小学校校長 大西 昌樹 大阪教育大学准教授 富永 雅
(中学年) 言語活動を大切にしたい授業	附属平野小教諭 戸ヶ崎晋平	大阪市立北恩加島小学校校長 當麻 俊和 大阪教育大学教授 柳本 朋子
(高学年) 主体的・協働的な学び	附属池田小教諭 森村 俊輔	元大阪市立西中島小学校校長 小嶋 理裕 大阪教育大学准教授 真野 祐輔

【中学校・高等学校部会】

(1) 時 程

受 付	公開授業 (1)	休憩	公開授業 (2)	休憩	研究協議	移動	講 演 会	
12:45	1:15	2:05	2:15	3:05	3:15	4:20	4:30	5:30

(2) 公開授業

学年	主 題	授業者	授業のねらい
(授業1) 中3	トーナメント のしくみ	附属天王寺中教諭 鳥飼 隆正	課題学習を通して、身の回りにある事象を、数学を生かして考察・処理する活動に取り組み、思考力、判断力、表現力等の育成を図りたい。
(授業1) 中3	結び目の数学	附属池田中教諭 中西 遼	平面上に描かれた立体交差の図形を題材に、その見え方について考える。生徒の思考力、表現力を伸長するとともに、空間をとらえる力も鍛える。
(授業2) 中1	魔方陣	附属平野中教諭 藤井 久美	魔方陣の仕組みを見出し、正負の数を用いて効率よく魔方陣を完成させることを考える。 また、他者と共有し、さらに考えを深める。
(授業2) 高1	2次関数の係 数とグラフ	附高池田校舎教諭 武井 謙治	ICT 機器の活用およびグループ学習を通じて、2次関数 $y = ax^2 + bx + c$ の係数とグラフの関係を考察しまとめる。

(3) 研究協議

指導助言者		司会者
大阪教育大学教授 瀬尾 祐貴	大阪府教育センター 高等学校教育推進室 教科教育推進グループ 指導主事 藤原 隆志	附高平野校舎教諭 村上 吉高

【全体講演】

「数学教育のオブスキュランティズム—その本来と将来—」

講師：岩崎 秀樹 先生（広島大学名誉教授）

【会 費】

一般参加者（資料代を含む） 2, 000円を当日受付で申し受けます。

学生参加者（資料代を含む） 1, 000円を当日受付で申し受けます。

【申し込み】

申込用紙にご記入の上、FAX（小学校：072-761-3594）で、6月10日（金）までに送信してください。折り返し参加証を所属先に郵送します。

【会 場】

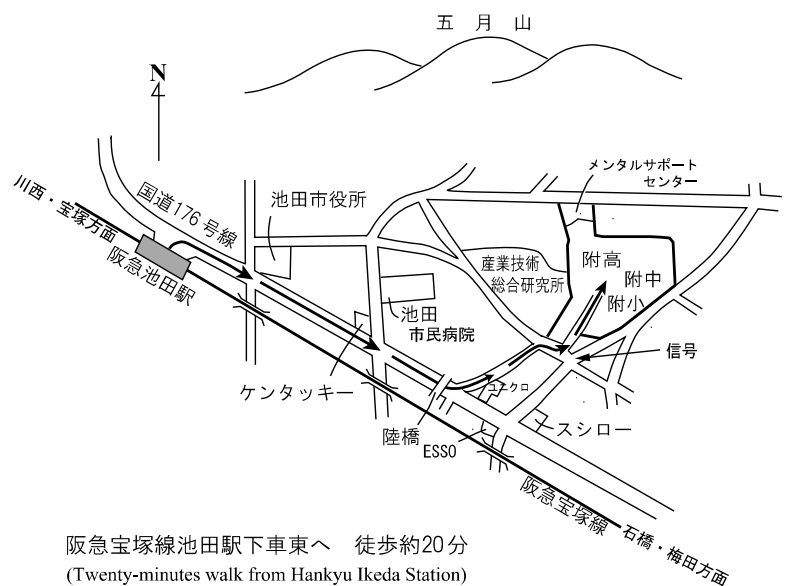
<小学校部会>

附属池田小学校

<中学校・高等学校部会>

附属池田中学校

附属高等学校池田校舎



阪急宝塚線池田駅下車東へ 徒歩約20分  
(Twenty-minutes walk from Hankyu Ikeda Station)

〒563-0026 大阪府池田市緑丘 1-5-1

電話 [小学校]072-761-3591

[中学校]072-761-8690

[高校]072-761-8473

FAX [小学校]072-761-3594

[中学校]072-761-1104

[高校]072-762-1072