

第45回 中国・四国算数・数学教育研究(松山)大会 ご案内(第1次)

各県・市町村教育委員会 様
各県各学校長 様
各県算数・数学教育研究会 様
各県算数・数学教育関係者 様



時下、皆様におかれましては、ますますご清祥のことと存じます。

さて、このたび愛媛県松山市において、標記の会を下記の通り開催することになりました。

つきましては、算数・数学教育の充実発展のために、多数の皆様がご参加くださいますようご案内申し上げます。

平成23年12月

第45回中国・四国算数・数学教育研究(松山)大会

準備委員会 委員長 藤本 義明

1 主催

愛媛県算数・数学教育連絡協議会 中国・四国地区数学教育会

2 共催(予定)

愛媛県教育研究協議会 愛媛県高等学校教育研究会

3 後援(予定)

日本数学教育学会 中国・四国各県教育委員会
愛媛県教育委員会 愛媛県市町教育委員会連合会 松山市教育委員会
愛媛県教育会 愛媛県小中学校長会 愛媛県高等学校長協会 愛媛大学

4 大会主題

生きる力を見すえ、活用力の育成を図る算数・数学教育

【趣旨】

新学習指導要領では、来るべき社会に生きるPISA型の活用力をはじめ、各教科における学習の活用性が問われています。特に、我々の算数・数学教育に思いを馳せますと、数学という学問自体、道具として活用することから生まれ、活用することで文化としての信頼を勝ち得てきた学問であると言えます。また、これまでの算数・数学教育が得た知見から、数学は思考し判断する力を中心に、子ども達の生きる力の育成に活用される道具であるとも言えます。そこで、我々は、生きる力を見すえ、活用力の育成を図ることによって算数・数学教育の未来を切り拓きたいと思えます。

9 分科会
小学校部会

分科会		協議内容
1	教育課程 学習指導法	発達段階に応じたスパイラルな指導計画，算数を活用する力を育てる指導法，学習意欲を喚起し課題意識が持続・発展する指導法，個に応じた指導と評価，基礎的・基本的な知識及び技能を確実に定着させる指導法 など
2	数と計算	数の概念と記数法，四則計算，概数，概算などの指導
3	量と測定	量の概念，測定の意味と技能の指導
4	図形	基本的図形の概念，空間図形の概念などの指導
5	数量関係	関数的な考え方，統計的な考え方などの指導

中学校部会

分科会		協議内容
1	教育課程 学習指導法	発達段階に応じたスパイラルな指導計画，数学を活用する力を育てる指導法，活動のねらいを明確にした数学的活動の工夫，個に応じた指導と評価，基礎的・基本的な知識及び技能を確実に定着させる指導法 など
2	数と式	正の数・負の数，文字の式，方程式，平方根などの指導
3	図形	平面図形や空間図形，図形の合同や相似，円，三平方の定理などの指導
4	関数 資料の活用	比例と反比例，一次関数，関数 $y=ax^2$ などの指導 資料の活用，確率，標本調査などの指導
5	教育機器 問題解決	コンピュータや電卓の活用，問題解決的な学習の指導法，課題学習 など

高等学校部会

分科会	協議内容
1	普通科等の教育課程と学習指導法
2	専門学科の教育課程と学習指導法
3	数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学活用(数学基礎)の指導法
4	数学Ⅲ，数学Ⅳ，数学Ⅴ(数学Ⅵ)の指導法
5	大学入試，コンピュータ，自由研究 など

10 研究発表者依頼(県別分担)

部会	小学校					中学校					高等学校				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
鳥取		1	1				1		1				1	1	
島根			1	1			1	1			1				1
岡山		1	1						1	1		1		1	
広島					1	1		1			1			1	
山口	1				1					1			1		
徳島	1			1			1	1			1	1			
香川				1	1	1			1			1			1
愛媛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
高知	1	1				1				1			1		1

5 期 日 平成24年11月1日(木) ・ 2日(金)

6 会 場

中国・四国地区数学教育役員会、代表者会、全体会、事務局引継会
愛媛県県民文化会館【ひめぎんホール】・・・(松山市道後町2丁目5-1 TEL 089-923-5111)

小学校部会
松山市立姫山小学校・・・(松山市山越3丁目800 TEL 089-927-0211)

中学校部会
松山市立勝山中学校・・・(松山市清水町3丁目148-2 TEL 089-925-4005)

高等学校部会
愛媛大学・・・(松山市文京町3 TEL 089-927-9371)

7 日 程

<第1日目> 平成24年11月1日(木) 会場 愛媛県県民文化会館【ひめぎんホール】
10:00 10:30 12:00 13:00 16:00 16:30 16:50

役員会	中国・四国 代表者会	受付	全体会		移動	事務局 引継会
			開会式・総会	全体講演		

<第2日目> 平成24年11月2日(金)
小学校部会 会場 松山市立姫山小学校
9:00 9:30 12:00 13:00 16:00

受付	公開授業・授業研究	昼食	分科会
----	-----------	----	-----

中学校部会 会場 松山市立勝山中学校
9:00 9:30 12:00 13:00 16:00

受付	公開授業・授業研究	昼食	分科会
----	-----------	----	-----

高等学校部会 会場 愛媛大学
9:00 9:30 12:00 13:00 16:00

受付	分科会	昼食	分科会	部会講演
----	-----	----	-----	------

8 講 演

全体講演

講 題

「未定」

講 師

桜美林大学リベラルアーツ学群教授 芳沢 光雄 先生

高等学校部会講演

講 題

「未定」

講 師

日本数学教育学会 会長
帝京大学文学部教育学科教授 清水 静海 先生

11 指導助言依頼（県別分担）

部会	小学校					中学校					高等学校				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
鳥取					*1			1				1			
島根					1				1					*1	
岡山				1		1					*1				
広島	1									1		*1			
山口			*1				1							1	
徳島		1									*1				*1
香川		*1						*1						1	
愛媛	*1		1			*1	*1						*1		1
高知				*1					*1		1				

*印は、大学・高専関係者を、その他は、教育委員会・学校関係者をご推薦ください。

12 大会参加者申し込み

- (1) 大会参加費 3,500円（資料代を含む）
- (2) 大会参加費等の申し込み方法については、第2次案内（平成24年7月発送予定）に掲載いたします。
- (3) 大会に関する情報は、下記のWebページにて、随時お知らせいたします。
愛媛県教育研究協議会算数・数学委員会 <http://www.suugakuiinkai.sakura.ne.jp/index.html>

13 連絡先

〒790-0855 松山市持田町1丁目5番22号
愛媛大学教育学部附属中学校 内
第45回中国・四国算数・数学教育研究（松山）大会
準備（実行）委員会事務局 藤家 慎吾
TEL 089-913-7849（数学研究室 直通）
FAX 089-913-7842
E-mail fujie.shingo.mm@ehime-u.ac.jp

14 その他

- (1) 指導助言者・研究発表者の氏名、学校（勤務先）名、学校（勤務先）所在地、分科会名を、平成24年5月1日（火）までに大会準備（実行）委員会事務局へご報告願います。
- (2) 研究発表要旨の原稿提出期限は、平成24年7月31日（火）とします。なお、研究発表者には、原稿執筆要項を大会実行委員会事務局より直接お送りします。