



数学教育協議会

第20回全国高校研究集会のご案内

2012年1月

各学校長 様

数学科担当教諭 様

研究者・学生・保護者 様

数学教育協議会委員長 小林道正

高校研究集会実行委員長 上垣 渉

高等学校の新教育課程は、平成25年度入学生から年次進行で実施の運びとなっておりますが、数学と理科については、平成24年度の入学生から先行実施される予定となっております。私たち数学教育協議会は、この時期に新教育課程の考え方や内容を検討し、新しい高校数学教育の創造に向けて、研究集会を開催することといたしました。

これからの新しい高校数学の創造にとって必要な多くの糧やヒントが得られますように、種々の内容を企画いたしました。年度末でお忙しい中とは思いますが、多くの皆様のご参加を心からお待ちしています。

こう創ろう、新しい高校の数学

期 日：2012年3月24日(土)～25日(日)

会 場：愛知県蒲郡市・西浦温泉 ホテル たつき

〒443-0105 愛知県蒲郡市西浦町大山25番地 TEL. 0533-57-5111

主 催：数学教育協議会

後 援：愛知県教育委員会 岐阜県教育委員会 三重県教育委員会

24日 (土)	12:30	13:00～14:00	14:10～15:50	16:00～17:30		19:30～21:00	21:00～
	受付	教具作りワーク ショップ、ポスター展	開会行事 記念講演：浪川幸彦氏	【分科会】 こう教える新教科書①	夕食	シンポジウム 『めざしたいこんな授業』	交流会

25日 (日)	9:00～10:30	10:45～12:00	12:00～12:10
	【分科会】 こう教える新教科書②	対談：野崎昭弘+伊藤潤一 『こう進めよう、新学期からの授業』	閉会行事

参加費：3,000円(学生1,000円)

宿泊費：12,000円(1泊2食)

●記念講演：『こう変わってほしい、新しい高校の数学』

浪川 幸彦氏 (椋山女学園大学教授, 名古屋大学名誉教授, 元日本数学会理事長)

●分科会：こう教える新教科書①

- (1)数学Ⅰ：2次関数 報告：田村敏彦 (長野・東御清翔高)
- (2)数学Ⅰ：データの分析 報告：愛知私学数学教科懇 (愛知)
- (3)数学Ⅱ：指数・対数関数 報告：氏家英夫 (北海道・白樺学園高)
- (4)数学Ⅱ：三角関数 報告：平尾元 (広島・熊野高)
- (5)数学Ⅱ：微分・積分 報告：阪田祐二 (和歌山・貴志川高)

●シンポジウム:『めざしたいこんな授業 — 若手教師から』

シンポジスト:財津彩子(東京私学非常勤講師)、吉川徹(岐阜・不破高)、
富田卓之(福井・奥越明成高) 司会:森原則男(立命館大学教職支援センター)

●分科会:こう教える新教科書②

- (1)数学A: 場合の数と確率 報告:宮本次郎(岩手・一関工高)
- (2)数学A: 整数(互除法と不定方程式) 報告:伊禮三之(福井大学)、青木慎恵(福井・武生高)
- (3)数学B: 数列 報告:高橋宏幸(岐阜・斐太高)
- (4)数学B:ベクトル 報告:小林俊道(東京女子学園高)

●対談:『こう進めよう, 新学期からの授業』

野崎昭弘(大妻女子大学名誉教授・前数教協委員長) + 伊藤潤一(元岩手県立高校・数教協副委員長)
コーディネーター 何森 仁(神奈川大学)

●教具作りワークショップ 授業に役立つもの沢山あります!作ったものは持ち帰り!

「折り紙でつくるダイヤモンド結晶モデル」齋藤聡子(愛知)、「円柱の相貫体をつくろう」野町直史(東京)、
「北斎の絵を螺旋折り紙で解析しよう」足立久美子(東京)、「四角形の教具」黒田俊郎(東京)、
「2進法によるマジックや暗号遊び」伊禮三之(福井)、「牛乳パックで四面体をつくる」中原克芳(広島)、
「三角関数の性質説明器」阪田祐二(和歌山)、「ハニカムシートで作る回転体」西三数学サークル(愛知)
・・・等、約10コーナー予定。

●ポスター展 参加者による実践・研究についての展示会。発表希望者は事前に下記(広田)までご連絡下さい。

○参加申し込みについて

* 郵便振替で(口座番号) 00830-8-122373 (名称) 丸山昌典 宛に

氏名、住所、電話、男女、所属(勤務先か通学先)を備考欄に記入し、参加費、宿泊費を振り込んで下さい。

* 複数での申し込みを代表者が行う場合は、すべての参加者について上記の事項をご記入下さい。

* 申し込まれた方には受付はがきを返送しますので、住所の記入は必ずお願いします。

* 宿泊の申し込み締切 2月29日 (参加のみの方も準備の都合上なるべく事前に参加費を振り込みください。)

* キャンセルは3月14日までは全額(経費を除き)返却し、それ以降は所定の手数料を差し引きます。

* 部屋は相部屋・禁煙室が原則ですが、同室、非禁煙室を希望の場合は特にその旨をご記入下さい。

○問合せ先

※研究会参加関係 研究集会事務局 丸山昌典

〒446-0007 安城市東栄町 1-12-7 ユートピア新城Ⅱ-1002

Tel & Fax 0566-97-4503

Mail nrh04065@nifty.com

※ポスター展出展申し込み、分科会等についての問い合わせ

広田祥治 Tel & Fax 0566-75-6757

Mail sjhirotak@katch.ne.jp

※JR東海道線蒲郡駅よりホテルまでバスで約20分。

第1日はバスを12時15分より配車予定です。

