

# 平成27年度 高教研数学部総会

平成27年6月11日(木) 水戸桜ノ牧高等学校

## < 日 程 >

受付 9:20~

公開授業 9:40~10:35

- ・普通科 1年5組 数学Ⅰ「2次関数」 木城 恭子 先生
- ・普通科 2年7組 数学Ⅱ「図形と方程式」 岡崎富基子 先生
- ・普通科 3年8組 数学Ⅲ「積分法とその応用」 渡辺 基志 先生

総 会 10:45~11:40

- 1 開会のことば
- 2 部長あいさつ
- 3 指導主事挨拶
- 4 会場校校長あいさつ
- 5 議事
  - (1) 平成26年度事業報告並びに決算報告・監査報告について
  - (2) 平成27年度役員改選について
  - (3) 感謝状贈呈
  - (4) 平成27年度事業計画(案)並びに予算(案)について
  - (5) 平成27年度数学学力調査について
  - (6) 研究協議
    - ①数学学力調査について(4月実施, 1年生対象)
      - ・参加校数の減少傾向が続いており, 平成27年4月の参加校11校
      - ・県立高校入試制度が変わり, 現行の時期・内容では目的・効果があいまい。  
→2年次に「数学Ⅰ」の範囲で実施することについて, 県内全高校にアンケートを実施し, その結果を見ながら第2回評議員会(9月)で検討する。
    - ②委員会の新設
      - ア 評議員会に「入試研究委員会」, 「教科指導委員会」(仮称)を新設し, 各委員会で研究発表会や研修会を企画する。発表者, 講師への謝金を出す。
      - イ 研修会の例
        - ・「入試研究委員会」・・・センター試験, 地元大学(茨城大・筑波大等)の入試対策等
        - ・「教科指導委員会」・・・ICT活用, 効果的な教科指導法等
- 6 閉会のことば

講演会 11:50~13:00

講 師 笠原 勇 先生(元茨城大学教授)  
演 題 「数学的な考え方の指導について」

謝 辞

諸 連 絡

## 平成27年度 高教研 数学部 役員 (案)

部長	堂 英 夫 (那珂高校長)	
副部長	額 賀 俊 光 (佐和高校長)	菊 地 利 幸 (潮来高校長)
監 事	木 村 哲 也 (那 珂)	細 谷 一 徳 (水戸三)
理 事	渡 邊 英 信 (水戸桜ノ牧)	高 根 昌 茂 (太田一)
会 計	綿 引 美代子 (水戸桜ノ牧)	
幹 事	友 部 進 (水戸桜ノ牧)	加 藤 洋 子 (水戸桜ノ牧)
	木 城 恭 子 (水戸桜ノ牧)	手 塚 俊 (水戸桜ノ牧)
	照 沼 央 (水戸桜ノ牧)	渡 辺 基 志 (水戸桜ノ牧)
	秋 山 久 行 (水戸桜ノ牧)	

## 平成26年度 高教研 数学部 役員

部長	石 崎 弘 美 (水戸二高校長)	
副部長	鈴 木 千 尋 (那珂湊高校長)	堂 英 夫 (那珂高校長)
監 事	木 村 哲 也 (水戸工)	細 谷 一 徳 (水戸三)
理 事	渡 邊 洋 子 (竹 園)	高 根 昌 茂 (太田一)
会 計	足 立 一 夫 (竹 園)	
幹 事	飯 塚 尚 人 (竹 園)	石 垣 政 夫 (竹 園)
	石 塚 博 幸 (竹 園)	勝 田 健 示 (竹 園)
	木 村 功 (竹 園)	坂 入 賢 市 (竹 園)
	篠 崎 東 雄 (竹 園)	南指原 浩 信 (竹 園)



# 平成 26 年度 事 業 報 告

- 4月 上旬 数学学力調査(新入生対象:18校, 3443名)
- 4月 9日(水) ☆第7回準備委員会(関ブロ)
- 4月22日(火) 平成25年度分会計監査(於:竹園高)
- 5月15日(木) ☆第2回研究協議会(関ブロ)
- 5月23日(金) 第1回評議員会(於:水戸桜ノ牧高) . . . . . 13:30~
- 同日 ※茨数研第1回評議員会(於:教育プラザ) . . . . . 15:30~
- 6月 4日(水) ※茨数研総会および前期研究大会(於:那珂小, 中, 那珂市総合センターラポール)  
・高校部会なし
- ☆第1回拡大準備委員会(関ブロ)
- 6月13日(金) 高教研数学部総会(於:水戸工業高) 参加39校(45名)  
・公開授業(4クラス)  
・総会  
・講演会「放射線・放射能、その疑問?と驚き!—こんなに身近に!?—」  
日本原子力研究開発機構 広報部 鈴木 國弘 先生
- 6月20日(金) ☆第8回準備委員会(関ブロ)
- 7月28日(月) ☆第9回準備委員会(関ブロ)
- 7月28日(月)
- ~8月2日(土) △第96回全国算数・数学教育研究(鳥取)大会 日本数学教育学会第96回総会
- 8月 4日(月) 高教研数学部研修会(於:竹園高) 参加43校(63名)  
「数学I「データの分析」指導法」  
茨城大学教育学部 教授 小口 祐一 先生
- 9月10日(水) ☆第10回準備委員会(関ブロ)
- 9月12日(金) 第2回評議員会(於:水戸桜ノ牧高) . . . . . 13:30~
- 同日 ※茨数研第2回評議員会(於:教育プラザ) . . . . . 15:30~
- 10月14日(火) ☆第11回準備委員会(関ブロ)
- 11月 4日(火) ☆第12回準備委員会(関ブロ)
- 11月14日(金) ☆第69回関東都県算数・数学教育研究(茨城)大会  
参加 事前申込674名(県外230)+当日参加197名(高校94)=871名  
会場① 全体会(開会式・記念講演)・分科会 . . . 水戸二高  
高校9分科会, 県内発表者14名  
② 小学校部会(公開授業および研究協議) . . . 五軒小  
③ 中学校部会(公開授業および研究協議) . . . 水戸二中
- 11月20日(木) 県南地区主任会議(牛久栄進高)
- 11月21日(金) 県北地区主任会議(太田二高)
- 11月26日(水) 県東地区主任会議(波崎柳川高)
- 11月27日(木) 水戸地区主任会議(水戸南高)
- 11月28日(金) 県西地区主任会議(筑波高)
- 12月24日(水) 第1回学力調査作問委員会(於:研修センター)
- 1月 9日(金) 数学部部誌「数学教育第47号」原稿締切
- 1月14日(水) 第2回学力調査作問委員会(於:研修センター)
- 1月20日(火) 第3回評議員会(於:研修センター)
- 3月中旬 数学部部誌「数学教育第47号」発刊

※…茨数研関係

△…日数教関係

☆…関ブロ関係

## 平成 27 年度 事業 計 画 ( 案 )

- 4月上旬 数学学力調査 (新入生対象)
- 4月23日(木) 平成26年度分会計監査 (於:水戸桜ノ牧高)
- 5月22日(金) 第1回評議員会 (於:水戸桜ノ牧高)  
同日 ※茨数研第1回評議員会 (於:教育プラザ)
- 5月24日(日) △第64回大学入試懇談会(於:学習院大学)
- 6月11日(木) 高教研数学部総会 (於:水戸桜ノ牧高校)
- 6月19日(金) 茨数研総会および前期研究大会 (於:常陸大宮市文化センターロゼホール)  
大宮西小学校  
大宮中学校  
常陸大宮高等学校
- 7月28日(月) △第97回全国算数・数学教育研究(札幌)大会  
～8月2日(土) 日本数学教育学会第97回総会
- 8月3日(月) 高教研数学部研修会 (於:那珂高校)  
「数学Ⅰ データの分析の指導法・入試分析」  
茨城大学教育部教授 小口 祐一 先生
- 8月11日(火) 高教研数学部研修会 (於:水戸桜ノ牧高校)  
「スタディエイド ディービー」講習会
- 9月上旬 高教研数学部ホームページ開設
- 9月上旬 第2回評議員会 (於:水戸桜ノ牧高)  
同日 ※茨数研第2回評議員会 (於:教育プラザ)
- 11月上旬 茨数研総会および後期研究大会 (於:常陸太田市)  
太田第一高等学校  
太田中  
太田西小  
※ (全体会での) 発表者募集中
- 11月13日(金) 第70回 関東都県算数・数学教育研究(栃木)大会 (於 宇都宮市)  
発表者・助言者
- 11月～12月 各地区主任会議
- 1月上旬 数学部部誌「数学教育第48号」原稿締切
- 1月中旬 第3回評議員会 (於:研修センター) (関ブロ大会発表者等)
- 1月中,下旬 第1・2回学力調査作問委員会 (於:研修センター)
- 3月中旬 数学部部誌「数学教育第48号」発刊

※…茨数研関係

△…日数教関係

平成6年度以降の高教研・茨数研等会場校当番表（案）

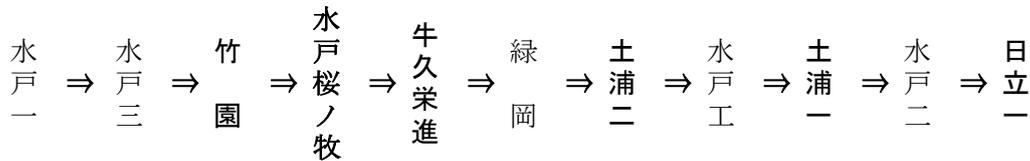
事務局	高教研		年度	茨数研	
	春	秋		春 (高校が先に決定)	秋 (小中が先に決定)
水戸三	水戸一	麻生	6	勝田工	伊奈
	水戸三	(水戸二)	7		(水戸二)
水戸桜/牧	水城	土浦湖北	8	水戸桜/牧	水海道一
	水戸商	茎崎	9	勝田	太田一
	緑岡	日立工	10	水戸工	潮来
緑岡	水戸一	銚田一	11	那珂湊一	牛久
	水戸商	竜ヶ崎南	12	水戸三	下妻一
	水戸二	古河二	13	茨城東	日立北
水戸工	水戸桜/牧		14	那珂	竜ヶ崎一
	常磐大学		15	—	(水戸二)
	水戸工		16	佐和	境
水戸二	水戸一		17	緑岡	水戸二
	水戸三		18	東海	高萩
	水戸商		19	水戸桜/牧	鹿島
水戸一	大成女子		20	笠間	竹園
	水戸工		21	水戸一	総和
	水戸二		22	那珂湊	磯原郷英
水戸三	水戸三		23	緑岡(中止)	麻生
	水戸商		24	緑岡	守谷
竹園	水戸女子		25	大洗	下館一
	水戸工		26	—	(水戸二)
水戸桜/牧	水戸桜/牧		27	常陸大宮	太田一
	緑岡		28	水戸一	県南地区
牛久栄進	水戸三		29	勝田工	県西地区
	水戸商		30	水戸桜/牧	県北地区
緑岡	水戸啓明		31	友部	県南地区
	水戸一		32	水戸工	県西地区
土浦二	水戸二		33	水戸農	県北地区
			34		

# 茨城県高等学校教育研究会数学部申し合わせ事項

## 1 事務局関係

### (1) 輪番制について

事務局は以下の高校が担当し、2カ年の期間で下記の輪番制とする。



※事務局を終えた高校は、その後4年間監事を担当する。

### (2) 事務局経費

事務局のある高校の数学科に30,000円（年間）

### (3) 総会，大会時の昼食代

総会・大会時の会場校の数学科，事務室関係者へ当日の昼食代を支出  
（実際には人数分の弁当の手配・支給・配送）

### (4) 会場設営費（総会，大会）

会場校（数学科）へ10,000円

### (5) 各種大会（主に県外）への参加費・出張旅費の支給

司会者・助言者・発表者の大会参加費は事務局が負担する

司会者・助言者・発表者の出張旅費は状況に応じて事務局が負担することができる

### (6) 講師謝礼

50,000円～100,000円（含む旅費）

（更に，部誌掲載用の原稿料として5,000円）

### (7) 研究発表者，論文投稿者への研究補助

研究発表者5,000円相当の図書カード

論文投稿者3,000円相当の図書カード

（ただし，学力調査結果報告者は論文投稿者扱い）

### (8) 評議員会・会計監査・各学区主任会議について

会議費として実費（一人500円程度）を補助する

<文書…事務局で発送 領収書（会議費）…事務局で作成>

### (9) 退職者への旅費（役員として出席の時）

7,000円

### (10) 講演（茨数研主催の講演は除く）の記録

（テープ録音，時には部誌掲載用にまとめる）

会場校の属する学区の評議員で決定する

### (11) 茨数研後期研究大会分科会（研究発表等）の記録

（簡単にまとめ，事務局の茨大へ報告）

分科会会場校の数学科

### (12) 感謝状の贈呈について

退任する以下の役員等を対象とする

部長(1)，副部長(2)，監事(2)，理事(2)，会計(1)

その他本部会に功労のあった者

### (13) 小委員会（研究グループ）への援助

小委員会（研究グループ）の活動に応じて，第3回の評議員会で援助額を決める。

## 2 学力調査委員会事務局関係

### (1) 事務局経費

学力調査委員会事務局のある高校の数学科へ30,000円（年間）

### (2) 委員会時経費

学力調査委員へ2,000円相当の図書カード（委員会毎）

## 3 本申し合せは，平成5年度より実施する

平成 9年 6月 6日一部改正

平成 9年11月12日一部改正

平成20年 5月22日一部改正

平成22年 6月22日一部改正

平成25年 6月 4日一部改正

・その他

\*平成27年度茨数研前期研究大会について

期 日：平成27年6月19日（金）

高 校 部：常陸大宮高等学校

（1）受 付 9:20～9:50

（2）公開授業 9:55～10:45

会場移動： ～11:10

全 体 会：常陸大宮文化センターロゼホール

（1）総 会 11:10～11:30

（2）研究発表 11:30～12:30

講 演 会：13:30～15:00

「全国学力・学習状況調査の問題に込めたメッセージと授業改善」

新井 仁（研究開発部 中学校数学 学力調査官・教育課程調査官）

\*平成27年度茨数研後期研究大会について

期 日：平成27年11月14日（金）

高 等 部：太田第一高等学校

全 体 会：（常陸太田市）

## 茨城県高等学校教育研究会数学部規約

- 第1条 本部会は茨城県高等学校教育研究会数学部と称する。
- 第2条 本部会の事務局は部長これを定める。
- 第3条 本部会は茨城県高等学校の数学教育について研究し、進歩改善を図ると共に会員の識見の向上に努めることを目的とする。
- 第4条 本部会は前条の目的を達するために次の事業を行う。  
1 高等学校数学教育に関する研究会の開催  
2 講演会、講習会等の開催  
3 高等学校教育に関係ある調査  
4 関係各研究団体の連絡  
5 その他本部会の目的を達成するために必要な事業
- 第5条 本部会は茨城県高等学校数学教育関係職員及び本部会の趣旨に賛同する者を会員とする。
- 第6条 本部会は次の役員をおく。  
部長 1名 副部長 2名 評議員 16名 監事 2名  
理事 2名 会計 1名 幹事 若干名  
部長、副部長は評議員会の推薦により総会において選出する。  
評議員の構成は県北地区2名、水戸地区3名、県東地区2名、県南地区3名、  
県西地区4名、私立高校2名とし、それぞれ当該地区、高校所属の会員から選出  
する。  
理事、会計、幹事は部長が委嘱し、監事は評議員会において選出する。
- 第7条 部長は本部会を代表、会務を統括する。  
副部長は部長を補佐し、部長事故あるときはその職務を代行する。  
部長、副部長、評議員、理事は評議員会を組織し本部会の重要事項を審議する。  
理事、会計、幹事は部長の命により事務を処理する。  
監事は会計を監査する。
- 第8条 役員任期は2年とする。ただし、重任することができる。
- 第9条 本部会に評議員会の議決により顧問をおくことができる。
- 第10条 本部会は毎年1回総会を開く。総会においては次の事を行う。  
1 会務及び会計の報告  
2 会則変更の議決  
3 その他重要事項の議決
- 第11条 本部会の経費は会員の会費による。
- 第12条 本部会の会計は毎年4月1日に始まり翌年3月31日に終わる。
- 第13条 本規約は昭和48年4月1日より実施する。