

## 平成20年度事業・活動報告および平成21年度事業計画

### 【1】高校・大学数学教育研究会

担当幹事(中信) 宮下 敏明(松本県ヶ丘高校)

#### [21年度の活動]

(1) 日時 2009年7月4日(土) 9:40~15:20

(2) 場所 長野県松本県ヶ丘高等学校 会議室

(3) 日程

受付 9:40~10:00

開会行事 10:00~10:10

研究会 10:15~13:30

信州大学 医学部・理学部 玉木 大先生 10:15~10:45

信州大学 工学部 木村 盛茂先生 10:50~11:20

信州大学 繊維学部 森川 英明先生 11:25~11:55

(昼休み)

諏訪東京理科大学 金井 範夫先生 13:00~13:30

講演 13:40~15:10

講師の先生 浅井 康明(アサイヤスハル)先生

演題 『数学オリンピックと高校数学』

閉会行事 15:10~15:20

(4) 参加者 一般22名、役員・係13名、講師5名 合計40名

#### [21年度の反省]

昨年同様、解答例を作成し当日参加者に配布した。

今年度から高校生の参加を認めたが、参加者はいなかった。

当日は該当校の先生方に協力していただき、無事運営ができた。

#### [22年度の事業計画]

日時 2010年6月または7月

場所 北信地区

[ 反省アンケートから ]

( 1 ) 研究会について

- ・医学部、理学部は問題数が多いので、もう少し時間がほしい。
- ・理科大の入試問題に関する解説授業はよかった（私ならこう教える）。
- ・年 2 回やったらどうだろうか（東北信で 1 回、中南信で 1 回）。近くでやれば集まりやすいから。
- ・新しい入試問題を紹介され、知識を増やすことができるとても有意義な研究会でした。

( 2 ) 講演会について

- ・授業の中で 1 回は感動を伝えることの重要性を知らされた。
- ・数学オリンピックの話はあまり面白いと感じなかったが、その後の話は興味をそそられた。
- ・パワーポイントのスライド冊子があって良かった。
- ・教科書会社からの紹介だったのだろうか、残念ながら退屈だった。

( 3 ) その他

- ・生徒の参加について、もう少しアピールをしてもよかったと思います。
- ・文化祭の準備等で 6 月の最終週または 7 月の第 1 週にこの研究会を開いても、きっと高校生は参加できないと思います。10 月ごろできれば理想的ですが、教員にとってはこの時期がベストでしょう。
- ・せっかく大学の先生が来られるのだから、午後も理学部の先生から専門の話や学生の様子を話していただきたい。

## 【2】夏期研修

担当幹事（東信）浅野誠司（岩村田高校）

### [21年度活動報告]

日時 2009年8月7日 金曜日 9:30~15:30

場所 長野県総合教育センター 生涯学習推進センター研修室  
(塩尻市片丘南唐沢 6342-4 0263-53-8800)

日程 受付 9:30~  
開会行事 9:50~  
研修会 午前 10:00~講演1  
11:10~講演2  
昼食  
研修会 午後 13:00~講演3  
14:10~講演4

### 内容 講師

群と対称性	横田一郎	信州大学名誉教授
変換群と軌道分解 ~横田ゼミ(番外編)~	宿澤 修	山梨大学講師
オイラー角とその拡張 ~横田ゼミ(歴史編)~	宮坂 隆	高遠高校教諭
例外型単純 Lie 群をめぐって ~白馬から横田ゼミに	そして, 博士号へ~	
	宮下敏一	上田東高校教諭

一般参加者 10名

### [アンケートから]

#### 1) 日程、内容など

センターが集まりやすくてよい

この時期、日程でよい

内容はやや難しかった

#### 2) 今後への意見

大学数学の内容でお願いしたい

微分方程式の内容でお願いしたい

物理数学的な内容でお願いしたい

統計関係の話が聞きたい

### [22年度の事業計画] 担当幹事 中信地区

日時 2010年8月中旬

場所 未定

### 【3】総会・研究大会

担当幹事（東信）寺本 篤史（臼田高等学校）

#### [ 21年度の活動 ]

- (1) 総会 日時：10月30日（金）  
会場：佐久市コスモホール

平成20年度 事業報告・会計監査報告

平成21年度 事業計画・会計予算報告

- (2) 研究大会 日時：10月31日（土）  
会場：長野県臼田高等学校

#### 講演会

講師 こうだ よしのり 幸田 芳則 先生（灘中学・高等学校教諭）

演題 『 中高一貫校における数学教育 ～伸びる生徒を伸ばす数学教育法～ 』

#### 分科会

第1分科会：学力の実態

第2分科会：授業の工夫

- (3) その他の事業

公開授業 日時：10月30日（金）

会場：長野県臼田高等学校

2年生普通科 習熟度3講座

#### [ 21年度の活動 ] 総会・研究大会の予定

日時 : 2010年10月20日前後または11月7日以降で検討

場所 : 北信地区担当

### 【4】研究委員会

21年度担当幹事（北信）坂下 雄次（屋代高等学校）

21年度担当幹事（中信）平林 春雄（田川高等学校）

#### [21年度の活動報告]

- (1) 第1回研究委員会

6月2日 15:30 美須々丘高校

- ・活動内容の確認
- ・総会・研究大会の概要
- ・各支会の研究の進捗状況

- (2) 第2回研究委員会

8月25日 15:30 豊科高校

- ・総会・研究大会の詳細および係分担等

- ・各支会の研究の進捗状況
- ・レポートの書式・提出方法

(3) 第3回研究委員会

11月10日 15:30 豊科高等学校

- ・総会・研究大会の反省と来年度への要望
- ・H22年度各大会へのレポート選出

第92回全国算数・数学教育研究(新潟)大会

平成22年7月30日(金)~8月4日(水) 分科会は8月3日(火)

「工業高校における数学の授業の一考察~魅力ある授業づくりに向けて」

諏訪支会 久保田弥生(岡谷工業)

第65回関東都県算数・数学教育研究埼玉大会 平成22年8月11日(水)

「日々の授業で数学的活動を実現する 教科書の問題を変えて、

「データの分析」の授業化に向けた問題意識とその改善」

上小支会 横澤克彦(上田千曲高校)

「数学の面白さ」

松筑木曾支会 田島卓(松本深志高校)

[21年度の反省]

- ・派遣依頼等は昨年来より、メールで送付した。
- ・第3回研究委員会は研究大会の日に行った方がよい。  
(今年度、当初はその予定だったが、新人戦の日程と重なったため後日開催した。)
- ・第1回研究委員会は、各支会の1回目の会議の後に開いたほうが良い。
- ・各支会でレポートの内容・本数を個人レポートも含めて明確にしておく。
- ・昨年度の反省より開始時刻を30分遅らせた。

[22年度の事業・活動計画]

(1) 第1回研究委員会

- ・活動内容の確認
- ・総会・研究大会の概要
- ・各支会の研究の進捗状況

(2) 第2回研究委員会

- ・総会・研究大会の詳細および係分担等
- ・各支会の研究の進捗状況
- ・レポートの書式・提出方法

(3) 第3回研究委員会(研究大会にて)

- ・総会・研究大会の反省と来年度への要望
- ・H23年度各大会へのレポート選出

## 【5】インターネット

担当幹事（全県）細董 永治（諏訪清陵高校）

担当幹事（全県）金井 深（長野西高校）

### 〔21年度の活動〕

#### ・ホームページの活用

県数の年間行事の案内・報告をホームページに掲載する。

高大数研究会、夏期研修会、大会などを各担当幹事で

#### ・県数CD-Rの作成、配布（各人1枚）

### 〔21年度の反省〕

#### ・ホームページの更新が遅れた。出来るだけ多く更新を行っていき

たい。

#### ・もっとホームページを活用するには、どのような事ができるのか、具体案を出していき

### 〔22年度の事業計画〕

#### ・ホームページの活用

県数の年間行事の案内・報告をホームページに掲載する。

高大数研究会、夏期研修会、大会などを各担当幹事で

#### ・県数CD-Rの作成、配布（各校1枚になるかもしれません）

## 【6】編集

担当幹事（南信） 三村 豊（岡谷東高校）

### 〔21年度の活動〕

#### （1）会誌（平成21年度研究大会収録号）の発行

##### 原稿依頼

原稿回収はすべてメールにて、若干直接郵送にて回収。

・高大数講演会 < 6月依頼...締め切り7月 >

・夏期研修大会 < 8月依頼...締め切り9月 >

・研究大会（分科会・講演会・研究発表など）、支会・会務報告

< 11月依頼...締め切り12月 >

編集、印刷会社へ原稿提出 ... 1月下旬

校正 ... 2月

印刷 ... 2月中旬

会誌発送 ... 3月上旬

### 〔21年度の反省・今後への課題〕

・昨年に倣って、メールで原稿を集めた。担当がメールに慣れていないため、不具合も多々あった。

・研究大会特集号の原稿と第3回幹事会の原稿は同じものが多い。庶務や総会・研究

大会の幹事と連絡を密にすれば原稿の回収はもう少し効率よく行えたように思う。  
・原稿の集約が遅れ、編集作業にも不慣れで、校正・印刷の日程が遅れた。

[ 22年度の事業計画 ]

- ・県数学会誌の発行
- ・県数ホームページ充実へのお手伝い

## 【7】幹事会・代議員会

担当幹事（中信） 齋藤 俊樹（松本美須ヶ丘高等学校）

[ 21年度の活動 ]

- (1) 4月20日（月） 第1回幹事会（引継ぎ） 場所 長野県総合教育センター
- ・平成20年度事業活動報告、平成21年度事業計画
  - ・平成20年度会計決算報告、平成21年度予算方針
  - ・平成20年度会計監査報告
  - ・平成20年度アンケート集約結果について
  - ・平成21年度役員・委員について
- (2) 5月12日（火） 第1回代議員会 場所 長野県総合教育センター
- ・平成20年度会計決算報告
  - ・平成20年度会計監査報告
  - ・平成21年度役員選出、委嘱
  - ・平成21年度事業計画
  - ・平成21年度会計予算
- (3) 10月30日（金） 第2回幹事会・代議員会 場所 佐久市コスモホール
- ・平成21年度事業活動計画、進捗状況報告
  - ・平成22年度役員分担について
- (4) 平成22年1月12日（火）第3回幹事会・代議員会 場所 長野県総合教育センター
- ・平成21年度事業活動報告、平成22年度事業計画
  - ・平成21年度予算実行状況、平成22年度予算方針

[ 22年度の活動計画 ]

- (1) 4月下旬 第1回幹事会（引継ぎ） 場所：未定
- (2) 5月中旬 第1回代議員会 場所：未定
- (3) 10月下旬 第2回幹事会・代議員会（総会研究大会） 場所：未定
- (4) 平成22年1月中旬 第3回幹事会・代議員会 場所：未定