

- 東北大学教授 寺田 隆 信
- 東北大学教授 高橋 富 雄
- 元福島市史編さん室長 大村 三 良
- 県立福島女子高等学校教諭 長久保 宏 人
- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

## 7 算数・数学講座

### (1) 小学校算数講座

#### ① 期日・人員等

- ア 第1次 7月22日～7月25日
- 第2次 6月24日～6月27日
- イ 小学校教員 78名

#### ② 主な内容

- 何のために算数・数学を教えるのか
- 算数学習指導の改善を求めて
- 算数のつまずきとその指導
- 考える力を育てる授業展開の工夫
- 新学習指導要領実施上の諸問題
- 2-1-2方式の授業研究
- 学習指導における教師の人間の資質

#### ③ 講 師

- 福島大学教育学部教授 佐藤 俊太郎
- 福島市教育委員会指導係長 佐藤 伝
- 福島市立鎌田小学校長 長谷川 敏一
- 国見町立藤田小学校教諭 鈴木 康平
- 福島市立瀬上小学校教諭 白石 允宏
- 教育センター担当所員

### (2) 中学校数学講座

#### ① 期日・人員等

- ア 第1次 9月10日～9月13日
- 第2次 11月11日～11月14日
- イ 中学校数学科担当教員 59名

#### ② 主な内容

- 何のために算数・数学を教えるのか
- 教材研究のすすめ方(数・式、図形、関数、確率)
- コンピュータ・フォートラン入門

#### ③ 講 師

- 筑波大学教授 古藤 怜
- 福島大学教育学部教授 佐藤 俊太郎
- 福島大学教育学部附属中学校教諭 片平 嘉正
- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

### (3) 高等学校数学講座

#### ① 期日・人員等

- ア 第2次 10月13日～10月16日
- イ 高等学校数学科担当教員 28名

#### ② 主な内容

- 経済数学への道
- 解析教材における諸問題
- 教材研究(行列、推定と検定)

#### ③ 講 師

- 福島大学経済学部教授 新家 健精

- 福島大学教育学部教授 佐藤 俊太郎
- 県立福島高等学校教諭 坪井 賢三
- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

## 8 音楽講座

### (1) 小学校音楽講座

#### ① 期日・人員等

- ア 第1次 (一般) 6月15日～6月19日
- 第2次 (低学年) 11月4日～11月7日
- 第2次 (主任) 9月30日～10月3日
- イ 小学校教員 59名

#### ② 主な内容

- 音楽科の教材研究
- リコーダーの奏法とその指導
- 鑑賞の指導と評価
- 音楽学習と身体表現
- やさしい伴奏法
- 低学年における音楽指導のあり方
- リコーダーの導入期における指導
- 音楽表現法
- 授業分析の理論と方法
- 授業研究
- 箏の奏法
- 学習指導法の改善
- 学習指導における教師の人間の資質

#### ③ 講 師

- 桑折町立伊達崎小学校長 鈴木 保男
- 岩代町立田沢小学校教頭 小松 栄
- 福島大学教育学部附属小学校教諭 荒 晶子
- 県立福島東高等学校教諭 尾形 秀重
- 福島市教育委員会管理係長 富山 栄一
- 福島市立瀬上小学校教諭 佐久間 いく子
- 宮城宗家会員 山川 玉枝
- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

### (2) 中学校音楽講座

#### ① 期日・人員等

- ア 第1次 (前期) 8月4日～8月7日
- 第1次 (後期) 1月19日～1月22日
- イ 中学校音楽科担当教員 20名

#### ② 主な内容

- これからの音楽教育
- 音楽科の教材研究
- ギターとリコーダーの奏法とその指導
- 日本の音楽の指導
- 箏の奏法
- 鑑賞の指導と評価
- 音楽学習と評価
- 指揮法
- 学習指導法の改善

#### ③ 講 師

- 東京芸術大学助教授 山本文茂