

- 教育センター担当所員
- (2) 中学校社会講座
- ① 期日・人員等
 - ア 第2次 10月4日～10月7日
 - イ 中学校社会科担当教員 26名
 - ② 主な内容
 - 学習指導における教師の人間的資質
 - 観点別到達度テスト問題のつくり方
 - 地歴並行学習指導の展開
 - 読図・作図のしかた
 - 野外観察
 - 社会科学習指導上の諸問題
 - ③ 講 師

• 東京都立教育研究所指導主事	上 山 英 昭
• 前福島市史編さん室長	秋 山 政 一
• 県教育庁指導主事	
• 教育センター担当所員	
- (3) 高等学校社会講座
- ① 期日・人員等
 - ア 共通 10月12日～10月15日
 - イ 高等学校社会科担当教員 30名
 - ② 主な内容
 - 生徒指導と学習指導
 - 現代の文化と人間の生き方
 - 日本経済の現状と課題
 - 「現代社会」学習指導案の作成
 - 「現代社会」評価問題の作成
 - 「現代社会」学習指導上の諸問題
 - ③ 講 師

• 筑波大学教授	原 野 広太郎
• 福島大学教授	菊 地 章 夫
• 一橋大学教授	南 亮 進
• 県教育庁指導主事	
• 教育センター担当所員	

8 算数・数学講座

- (1) 小学校算数講座
- ① 期日・人員等
 - ア 第1次 6月23日～6月26日
 - 第2次 7月6日～7月9日
 - イ 小学校教員 56名
 - ② 主な内容
 - 算数科における評価
 - 考える力を育てる授業展開の工夫
 - 数学的な考え方を育てる指導
 - 目標分析と授業の流れ
 - 教材研究とTP製作
 - 算数科学習指導上の諸問題
 - 学習指導における教師の人間的資質
 - ③ 講 師

• 福島大学教育学部教授	佐 藤 俊太郎
• 桑折町立伊達崎小学校校長	八 島 完
• 桑折町立釧芳小学校教頭	古 関 信 男

- 国見町立藤田小学校教諭 鈴木康平
- 県教育庁指導主事
- 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27日～9月30日
 - 第2次 11月8日～11月11日
 - イ 中学校数学科担当教員 42名
- ② 主な内容
 - 数と式の指導
 - 関数の指導
 - 図形の指導
 - 確率・統計の指導
 - 目標分析と評価問題
 - 数学科学習指導上の諸問題
 - 学習指導における教師の人間的資質
- ③ 講 師

• 筑波大学教育学系教授 古 藤 怜
• 福島大学教育学部教授 佐 藤 俊太郎
• 福島県立医科大学教授 南 条 善 治
• 三春町立沢石中学校教頭 柳 沼 忠 興
• 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 8月30日～9月2日
 - イ 高等学校数学科担当教員 20名
- ② 主な内容
 - 2次曲線について一因有値と分類論を中心に一
 - 多変量解析法とその教育への応用
 - 行列の指導
 - 電子計算機(TSS FORTRAN)
 - 数学科学習指導上の諸問題
 - 生徒指導と学習指導
- ③ 講 師

• 東京学芸大学教授 若 桑 英 清
• 千葉大学助教授 柳 井 晴 夫
• 東北大学助教授 寺 田 晃
• 福島大学教育学部助教授 牧 野 良 平
• 県教育庁指導主事
• 教育センター担当所員

9 音 樂 講 座

- (1) 小学校音楽講座
- ① 期日・人員等
 - ア 第1次 (下学年担当) 11月15日～11月18日
 - 第2次 (一般) 9月27日～9月30日
 - 第2次 (主任) 1月11日～1月14日
 - イ 小学校教員 56名
 - ② 主な内容
 - 下学年における音楽指導のあり方
 - やさしい伴奏法
 - 音楽学習と身体表現