

- イ 中学校理科担当教員 19名
- ② 主な内容
- プレパラートの製作と顕微鏡観察
  - 天体教材及び実体視鏡に関する製作と実習
  - 電気に関する教材の実験と指導法
  - 物質とその変化に関する教材の実験と指導法
- ③ 主な講師
- 県教育センター担当所員
- (6) 高等学校理科 (A) 講座
- ① 期日・人員等
- ア 11月5日～11月8日
- イ 高等学校理科担当教員 17名
- ② 主な内容
- 力学及び電磁気に関する実験と指導法
  - 組織培養と分化についての実験と指導法
  - 放射線測定と分析
  - 永久プレパラートの製作と顕微鏡観察
  - 物質とその変化に関する実験と指導法
- ③ 主な講師
- 東北大学教授 鈴木 進
  - 福島県立医科大学助教授 横屋 幸彦
- (7) 高等学校理科 (B) 講座
- ① 期日・人員等
- ア 11月18日～11月21日
- イ 高等学校理科担当教員 12名
- ② 主な内容
- 有機化学の歴史
  - 有機化合物に関する実験と指導法
  - 古生物と気候の変動
  - 地層と地形の野外観察
  - 力学に関する実験と指導法
- ③ 主な講師
- 福島大学教授 高取 正之
  - 国立科学博物館地学研究部長 小 晶 郁 生
- (8) 高等学校理科実技講座
- ① 期日・人員等
- ア 1月22日～1月25日
- イ 高等学校理科実習助手
- ② 主な内容
- 電気機器の取り扱いとそれを用いた実験
  - 化学の基礎的実験の準備と実験方法
  - 生物教材の準備と利用のしかた
  - 自然界の平衡に関する実習
- ③ 主な講師
- 県教育センター担当所員
- 15 家庭、技術・家庭講座
- (1) 小学校家庭講座
- ① 期日・人員等
- ア 1次 6月10日～6月13日
- 2次 7月22日～7月25日
- イ 小学校教員 20名
- ② 主な内容
- 被服材料の性能に関する標本作成
  - ビタミンCとカロチンの簡単な検出法
  - 気持ちのよい住まい方
- ③ 主な講師
- 三瓶建築設計事務所長 三 瓶 貢
- (2) 中学校技術・家庭 (男) 講座
- ① 期日・人員等
- ア 1次 前期 7月1日～7月4日
- 後期 10月14日～10月17日
- 2次 前期 8月7日～8月10日
- 後期 11月11日～11月14日
- イ 中学校技術・家庭科担当教員 20名
- ② 主な内容
- 1次
- 調光器の設計と製作
  - 二枚刃かんなの調整法
  - 数値制御工作機械の概要と操作
  - しょく台の設計と製作
- 2次
- 一穴ポンチの設計と製作
  - バンケル型ロータリー機関の模型製作
  - 内燃機関の性能総合試験
  - 光弾性用構造模型の製作
- ③ 主な講師
- 文部省初等中等教育局職業教育課 教科調査官 村 田 昭 治
  - 福島大学教授 佐 藤 次 郎
  - 福島大学助教授 小 沢 勝 治
- (3) 中学校技術・家庭 (女) 講座
- ① 期日・人員等
- ア 1次 1月27日～1月30日
- 2次 8月26日～8月29日
- イ 中学校技術・家庭科担当教員 21名
- ② 主な内容
- 1次
- 被服領域の題材研究及びその指導法
  - 縫製に関する実験
  - 食品の調理上の性質と調理
- 2次
- 保育領域の題材研究
  - 人体と被服構成
  - 食物領域の題材研究及びその指導法
  - 被服整理について
- ③ 主な講師
- 福島大学教授 辻 英 子
  - 福島女子短期大学教授 高 橋 キヨ子
- (4) 高等学校家庭 (被服) 講座
- ① 期日・人員等
- ア 共通 11月18日～11月21日
- イ 高等学校家庭科担当教員 12名
- ② 主な内容
- 被服教育
  - 染色の実験と染色標本の作成
  - 服飾デザイン (スタイル画)
  - 布地の力学的性能
- ③ 主な講師
- 東京学芸大学教授 岩 崎 芳 枝