

●11月14日～11月17日

●高校担当教員 40名

② おもな内容

物理班●マグネットダイオードを用いた磁束計の製作と実験

●新しい装置を用いた実験、およびその展開

化学班●有機合成とガスクロマトグラフィ

●新しい機器をもちいた実験

生物班●電子顕微鏡での生物の観察

●生物電気刺激装置の製作

●発生標本の製作

●花粉分析

地学班●X線解析による鉱物の特性

●日影曲線説明モデルの製作

●8月1日～8月5日・12月5日～12月9日

1月16日～1月20日

●高校家庭担当教員各回12名 合計 36名

② おもな内容

被服コース●被服構成に関する実験

●被服材料の性能に関する実験

●スタイル画のかき方

食物コース●情報処理と流れ図について

●油脂の調理実験

●アミノ酸のペーパークロマトグラフィ

●カスタードプディングの食味と硬度

●食品衛生について

### 13. 家庭、技術・家庭科

(1) 小学校家庭講座

① 日時・人員等

●10月3日～10月6日・11月7日～11月10日

2月6日～2月9日

●小学校中堅教員各回12名 合計36名

② おもな内容

●繊維の鑑別実験と資料作成

●被服材料の性能に関する実験

●調理によるビタミンCの変化

●たんぱく質の反応と鶏卵の凝固に関する実験

●家庭科指導上の問題点

(2) 中学校技術・家庭講座(男子)

① 日時・人員等

●7月4日～7月8日・8月29日～9月2日

10月3日～10月7日・12月12日～12月16日

●中学校中堅教員各回24名 合計 96名

② おもな内容

●木材・金属材料の試験と加工実習

●炭素鋼の標準組織と熱処理

●内燃機関の性能試験

●機械設計の方法

●電気回路の設計

●単相誘導電動機・単相整流子電動機の特性

●ダイオード・トランジスターの特性

(3) 中学校技術・家庭講座(女子)

① 日時・人員等

●5月30日～6月3日・6月20日～6月24日

9月18日～9月22日

●中学校中堅教員各回12名 合計36名

② おもな内容

●機械の機構と模型の製作

●精密部品の形状・材質寸法の測定

●鶏卵の調理性に関する実験

●食品添加物の検出

●被服材料の性能に関する実験

(4) 高校家庭講座

① 日時・人員等

### 14. 情報処理教育

(1) 情報処理教育COBOL研修講座

① 日時・人員等

●9月18日～9月22日

11月14日～11月18日

●高校商業担当教員 各回15名 合計 30名

② おもな内容

●電子計算機の機能と構成

●プログラミングの手順

●フローチャートの作成

●COBOL言語によるコーディング

●プログラムのカードせん孔実習

●電子計算機による実習

(2) 情報処理教育FORTRAN研修講座

① 日時・人員等

●10月24日～10月28日

12月12日～12月16日

●高校工業担当教員 各回15名 合計 30名

② おもな内容

●電子計算機の機能と構成

●プログラミングの基本

●フローチャートの作成

●FORTRAN言語によるコーディング

●プログラムのカードせん孔実習

●電子計算機による実習

(3) 数値制御工作機械研修講座

① 日時・人員等

●7月4日～7月8日

●高校工業担当教員 1回15名

②おもな内容

●NC操作実技

FANUC 260-Aによるプログラミング

●DR6300の操作実技

●NCによる切削実習

### 15. 教育相談

(1) 小学校教育相談

① 日時・人員等

ア、9月11日～9月14日

イ、小学校中堅教員 30名