

継続観察の指導	双葉町立双葉北小学校教諭	三本杉 祐 真
生物の観察についての指導	内郷市立内町小学校教頭	薄 井 重 光

## 中 学 校 部 会

ア 岩瀬	理科教育講座内容解説	指導主事 指導主事	君 島 正 一 佐 久 間 正 男
	共同実験，グループ研究の進め方 (講義，実験，討議)	須賀川市立第一中学校教諭	角 田 新 平 酒 井 三 良
	原子と原子力の解放まで (講義，討議)	須賀川高等学校教諭 須賀川市立第三中学校教諭	高 橋 宗 司 佐 久 間 清
	授業研究の進め方	須賀川市立第二中学校教諭	中 野 富 雄 小 泉 旬 一
	製作と指導法の研究	須賀川市立第一中学校教諭	常 角 夫 平 角 田 健 新
	薬品調合と現場実習	鏡石町立鏡石中学校教諭	桑 名 敬 義 館 美 文
	物性と指導法研究	須賀川市立第二中学校教諭	橋 本 善 之 箭 内 正 光
	視聴覚教具利用の指導法研究	須賀川市立第三中学校教諭	佐 久 間 清 義 藤 浜 信 吉
	地学と指導法研究	須賀川市立小塩江中学校教諭 鏡石町立鏡石中学校教諭	小 館 塚 善 吉 富 橋 終 之 佐 藤 明 郎
	植物採集と分類法	天栄村立牧本中学校教諭 須賀川市立第二中学校教諭	富 塚 藤 明 橋 塚 終 之 佐 藤 明 郎
	気象と指導法研究	岩瀬村立岩瀬中学校教諭 天栄村立牧本中学校教諭	富 塚 藤 明 橋 塚 終 之 佐 藤 明 郎
	理科指導上の問題点	須賀川市立第三小学校校長 須賀川市立小塩江中学校教諭	小 小 拔 三 幸 小 浜 三 幸
	イ 耶麻	理科の伸びる生徒に (講義，実験)	喜多方市立第一中学校教諭
金属イオン反応 (実験)		喜多方高教諭 喜多方女子高校教諭	長 島 新 喜 塚 越 謙 知 川 清 介
溶 解 度 (実験)		喜方工業高校 喜多方商工高校	堀 川 金 通 羽 金 誠
身近にある新しい材料を用いての実験 (講義，実験)		宮川中学校教諭	赤 城 忠 英
誘導電流実験装置の製作と実験 球面鏡の製作 (実習)		喜多方高校教諭 喜多方工業高校教諭 喜多方女子高校教諭	鈴 木 俊 彦 大 坪 善 治 大 渡 貞 一
理科実験装置の工夫 (講義，実験)		会津若松市第一中学校教諭	川 島 郁 夫
植物を材料として体細胞分裂の実験観察 (実験)		喜多方高校教諭	小 檜 山 紀 男
唾腺染色体の観察 (実験)		喜多方女子高校教諭	大 原 正 男 井 上 隆 之 介
理科の学習から得られるもの (研究，協議)		会津若松市立赤井小教頭	小 野 弘 三
思考を高めるための実験法の工夫はどのよ うにしたらよいか(研究，協議)		会津若松市立赤井小教頭 指 導 主 事	小 野 弘 三 栗 城 讓
印象を深めるための実験の工夫 (講義，実験)		指 導 主 事	栗 城 讓
気象観測指導上の諸問題 (講義，実験)		喜多方高校教諭	鈴 木 俊 彦
地層の重なるの観察および演習 (野外臨地演習) (場所 西会津町甲石付近)		喜多方高校教諭 喜多方第二中学校教諭	渡 辺 正 六 越 尾 新

### ⑤ 実施状況および所見

小学校部会，中学校部会については，従来どおり各ブロックごと1出張所が中心になっていっさいの事務を担当し，これに理科研究会の方々の積極的な協力により実施した。酷暑の折であったが受講の先生方もきわめて熱心でどの会場も効果的な研修が行なわれた。

### (2) 高等学校理科教育講座

#### 化学班

#### ① 目 的

小，中部会の目的と同様であるが，今年度は教育課程の改訂の実施に先行して化学について理科実験と学習指導の関連をは握して理科教育の本質を理解させ，これに即した指導法を修得させることを目的としている。