

| 会場 | 講 座 内 容 | 講師所属校 | 講 師 氏 名 |
|-----|--|---|---|
| | 電信機とブザー 〃 | 門 田 小 共 和 小 | 穴 沢 隆 久 元 木 慶次郎 |
| 石 城 | 実験観察の指導について 観察学習の指導について 理科の教材研究について 研 究 授 業 (2年) 物理教材の指導について—製作 〃 理科の自作教具について—作り方と使い方— 天文教材の指導について 教 材 研 究 (化学, 電気関係) 教 材 研 究 (地学, 海浜生物) 研 究 授 業 (5年) 化学教材の指導について 道具や機械についての理科学習について | 田 人 二 小 赤 井 小 三 坂 小 平 三 小 内 町 小 平 三 中 平 三 小 内 郷 二 中 植 田 小 高 坂 小 平 三 小 平 一 中 湯 本 三 小 | 鈴 木 四 郎 花 久 幸 一 磯 上 昌 弘 佐 藤 文 明 薄 井 重 光 松 崎 貞 夫 樋 口 武 渡 辺 郭 善 中 村 圭 作 星 春 治 仲 井 政 守 芳 賀 北 彦 熊 谷 喜 代 美 |

イ 中学校部会

| | | | |
|-----|--|--|---|
| 田 村 | 酸, アルカリの教材の見方, あつかい方 植物構造の指導 動物生理の指導法 研究授業および討義 音を中心とした学習指導 教材研究—顕微鏡写真の写し方 鉱・植物採集とその分類—大滝根山方面現場学習 ガラス材を中心とした教具の製作 溶液のつくり方 電 磁 誘 導 | 都 路 二 中 滝 根 中 都 路 二 中 三 春 中 船 引 中 三 春 中 中 郷 小 船 引 中 小 野 中 中 郷 中 | 遠 藤 金之助 根 本 紀 千 葉 哲 朗 遠 藤 宏 箭 内 洪一郎 飛 田 昭 榮 遠 藤 大 海 白 鳥 武 晴 小 泉 庄 治 山 田 満 男 |
| 相 馬 | 理科教育について 物理教材の指導法について 〃 化学教材の指導法について 〃 地学教材指導法について 物質の性質と化学式の指導 気象教材の指導法について 野外観察 (地質・岩石) 〃 実演授業・授業の研究 植物教材の指導法について 原子構造について | 相馬出所張 小高工高 原町一中 原町三中 上真野中 新地・福田中 中村一中 草野中 原町高校 福浦中 原町二中 小高農工高 原町高校 | 岡 清 明 西 村 武 志 賀 浩 作 門 馬 紀 鈴 木 実 伊 東 鉄 夫 寺 島 謙 高 橋 裕一郎 田 代 弘 伯 杉 隆 雄 牧 野 善次郎 林 文 雄 氷 井 週 造 |

ウ 高等学校部会 (物理班)

| | | | |
|-----|---|-------------------------------------|---|
| 福 女 | 新しい理科教育 (講演) 現代物理学 (講演) 高校物理教育における視聴覚教材 (実演) 研究授業—生徒実験を主として 生徒実験指導の問題点について (研究協議) | 福島大学 〃 福島商高 福島女高 県教委指導室 | 窪 田 実 菅 野 常 吉 加 藤 留 義 柴 田 宣 教 若 杉 榮 |
|-----|---|-------------------------------------|---|