

- ・磁石の強さの測定……………緑が丘高校
- ・デジタルロックの製作……………福島女子高校
- ・ハンダの研究……………福島工業高校
- ・磁極間に作用する力の測定……………緑が丘高校
- ・電磁誘導の実験……………桜の聖母学院高校
- ・コンピューターによる戦車走行制御……………福島北高校
- ・レザリウムの実験……………福島高校
- ・音の分析……………安積女子高校
- ・市販の機器によるフランク・ヘルツ及び
 プランクの定数の測定について……………安積女子高校
- ・ニクロム線の抵抗の温度による変化……………安積女子高校
- ・エアーカー試作記……………郡山工業高校
- ・雑音電波研究中間報告……………白河高校
- ・電気自動車の製作……………郡山工業高校
- ・気象とテレビ電波について……………喜多方商業高校
- ・偏光板の製作方法について……………会津女子高校
- ・分子分極の実験的解析……………福島高校
- ・グレーチングによる波長測法による誤差の研究……………福島高校
- ・ガイガーカウンタの製作と
 α粒子の透過による危険の防止について……………福島高校
- ・光電管の仕事関数測定による
 プランク定数の導出について……………福島高校
- ・α線の吸収係数を求める
 データ処理と今後の課題……………福島高校
- ・α線の吸収の観測……………福島高校
- ・割れ目の科学……………保原高校
- ・音の速さの測定……………安達高校
- ・光子による電子の放出時の仕事関数について……………福島高校
- ・硫酸銅溶液の線吸収係数の測定による
 放射線の吸収メカニズム……………福島高校
- ・つる巻ばねの単振動について……………緑が丘高校
- ・電圧計・電流計の精度の測定……………二本松工業高校

(2) 化学的領域

- ・第一鉄イオン (Fe²⁺) の酸化……………福島女子高校
- ・塩素酸カリの分解における酸素の分子量の測定……………桜の聖母学院高校
- ・ホルムアルデヒドの生成と銀鏡反応について……………福島西女子高校
- ・銅錯化合物の化学的性質について……………保原高校
- ・保原町の環境汚染の状況について……………保原高校
- ・食用色素の抽出……………福島北高校
- ・保原町西猫川地区古川周辺の黒リンゴの研究……………保原高校
- ・着色料の検査……………安達高校
- ・電極の違いによる水溶液の電気分解……………桜の聖母学院高校
- ・金属樹の研究……………緑が丘高校
- ・お茶を青くする井戸水の研究……………保原高校
- ・人造蜂蜜……………福島女子高校
- ・結晶の成長過程の観察……………緑が丘高校
- ・水道鉄管を腐食しやすい土壌の研究……………保原高校
- ・岩石の溶出及び吸着による
 水質変化の基礎的研究……………保原高校
- ・水の電解……………福島北高校
- ・ペーパークロマトグラフ法の研究……………緑が丘高校
- ・六角川の水質調査……………二本松工業高校
- ・ケミカル ガーデンの研究……………緑が丘高校
- ・吾妻山の酸性泥水についての研究……………福島女子高校
- ・松川の水質検査について……………福島商業高校
- ・食塩水の沸点上昇について……………福島商業高校
- ・広瀬川水系の水質汚濁について……………保原高校
- ・食塩水の鉄分の分析……………県立福島工業高校
- ・吾妻山の酸性泥水について……………福島女子高校
- ・雨水についての考察……………緑が丘高校
- ・荒川・須川の水質……………福島北高校
- ・I F (ファラデー) の検証……………桜の聖母学院高校
- ・合成洗剤の化学的研究……………福島女子高校
- ・水と洗浄効果について……………川俣高校
- ・紙の製造……………川俣高校
- ・滝根流域地下水系調査……………安積高校
- ・トマトジュースの化学成分について……………郡山女子大附属高
- ・溶解熱についての考察……………白河高校
- ・結晶構造についての考察……………白河高校
- ・硫酸銅の電気分解について……………安積女子高校
- ・結晶の生成について……………安積女子高校
- ・大滝根川水系の水質調査報告……………船引高校
- ・過酸化水素の分解について……………安積女子高校
- ・光電比色計による金属イオンの定量……………安積高校
- ・化学反応にともなう量の変化について……………白河高校
- ・気体の分子量の測定について……………白河高校
- ・中和滴定について……………白河高校
- ・反応速度の研究……………白河高校
- ・逢瀬川水質調査結果報告書……………郡山女子高校
- ・活性炭の吸着作用について……………安積女子高校
- ・気体の溶解度測定……………安積女子高校
- ・化学平衡の研究……………白河高校
- ・反応熱の研究……………白河高校
- ・塩素酸カリウムの熱分解について……………安積女子高校
- ・谷田津川調査報告—汚染の実態—……………白河高校
- ・気体の定量装置とその応用……………安積女子高校
- ・ホウレン草の鉄分定量……………田村高校
- ・桃果汁の発酵と化学成分の変化……………安積女子高校
- ・タンニン液中のアスコルビン酸の
 安定度について……………安積女子高校
- ・果実の二酸化炭素貯蔵について……………安積女子高校
- ・原料油脂の差異によるセッケンの品質について……………安積女子高校
- ・お茶浸出液のアスコルビン酸含量について……………安積女子高校
- ・ホウレン草の鉄分定量……………田村高校
- ・リンゴ果汁の発酵と化学成分の変化について……………安積女子高校
- ・水道水の塩素含量の変化について……………安積女子高校
- ・田村地方における地質と水質の研究
 炭酸カルシウムの溶解と鍾乳洞の成因について……………船引高校
- ・野菜の緑色固定法としての銅処理と
 アスコルビン酸含量について……………安積女子高校
- ・リーゼガングの現象……………会津工業高校
- ・果実の塩漬中のビタミンCの変化……………会津農林高校
- ・タンパク質およびアミノ酸……………会津女子高校
- ・金属融点の測定および冷却曲線の作成……………若松第一高校
- ・溶存酸素の測定……………会津女子高校
- ・酢酸エチルの反応速度について……………会津工業高校
- ・酒類に含まれる防腐剤の定量……………若松商業高校