

センターだより

科学技術教育部

科学技術教育部について紹介します。当部には理科教育、技術・家庭科教育、情報処理教育の3つの係があります。

1 各係の主な業務

① 理科教育係 6名

基本研修講座での小・中・高の理科の内容、専門研修の各種講座を担当しています。中でも小学校地区別理科現地講座は各教育事務所単位で、それぞれの地区の学校を会場に実施しています。

② 技術・家庭科教育係 2名

基本研修講座での小・中・高の技術・家庭の内容、専門研修の各種講座、中学校免許外教科担任研修の技術・家庭の講座を担

当しています。

③ 情報処理教育係 8名

社会の急速な情報化に対応した教育を全体的に推進していく中核として、各種の講座等を担当しています。中でも、基本研修の「情報リテラシー」すべてを担当し、その対象人員は2,000人を超えています。

2 科学技術教育部で実践した共同研究

「授業におけるコンピュータの効果的な活用に関する研究」を主題に掲げ、2年継続の研究を行いました。1年目は理論研究を、2年目は「主体的な学習活動を促すコンピュータの活用」を副主題にあげて、授業を実践しました。詳細については、3月発行の研究紀要をご覧ください。

3 本年度当部で担当した講座等の種類と対象人員（下表）

基本研修 計 2,717人

1 初任者研修（小計 1,130人）

	理科	技・家	情報
小学	3班 68	1班 9	4班 425
中学	2班 51	2班 23	3班 343
高校	1班 13	1班 4	4班 194
	132	36	962

2 経験者研修Ⅰ（小計 817人）

	理科	技・家	情報
小学	2班 48	1班 7	3班 301
中学	1班 37	2班 27	3班 258
高校	1班 10	1班 9	4班 120
	95	43	679

3 経験者研修Ⅱ（小計 770人）

	理科	技・家	情報
小学	3班 65	1班 9	4班 407
中学	1班 23	2班 8	3班 144
高校	1班 10	1班 7	4班 97
	98	24	648

中学校免許外教科担任教員研修 計64人

中学校技術・家庭科 64

生徒実習 計 1,700人

高等学校 10校 1,700

専門研修 計 715人

1 校種共通（小計 375人）

小・中学校情報処理教育（小2班）	160
小・中学校情報処理教育（中2班）	160
小・中学校情報処理教育（BASIC）	55

2 小学校（小計 104人）

地区別理科現地講座（7地区）	104
----------------	-----

3 中学校（小計 100人）

中学校理科	20
「情報基礎」担当教員研修	80

4 高等学校（小計240人）

情報処理応用	14
図形処理	14
情報処理研修（3週間研修）	14
高等学校理科	26
高等学校理科実習助手実技	16
高等学校家庭科実技	10
情報処理教育（BASIC）	25
情報処理教育（COBOL I）	20
情報処理教育（COBOL II）	20
情報処理教育（FORTRAN I）	20
情報処理教育（FORTRAN II）	20
産業教育実技（工業）	16
家庭科担当教員研修	25