

# 専門学科「情報科」の現状と専門教科「情報」の指導

千葉県立柏の葉高等学校 滑川敬章  
namekawa@kashiwanoha.ed.jp

## 1 はじめに

本発表では、専門学科「情報科」を設置している学校の状況を報告するとともに、専門教科「情報」に関する情報交換の提案を行う。また、専門科目「情報と表現」の本校での実践の一例を紹介する。

## 2 専門学科「情報科」の設置校

専門学科として「情報科」を設置している学校は、全国で 17 校ある。基本的に他の学科との併設になっており、概ね 1 学年で 1~2 クラスの規模である。

学校名	設置	学科名
鳥取県立鳥取湖陵高等学校	H13	情報科学科
秋田県立仁賀保高等学校	H15	情報メディア科
群馬県太田市立商業高等学校	H15	情報科
東京都立新宿山吹高等学校	H15	情報科
京都府立京都すばる高等学校	H15	情報科学科
鳥取県立倉吉総合産業高等学校	H15	マルチメディア技術科
岡山県立玉野光南高等学校	H15	情報科
岐阜県立大垣商業高等学校	H16	情報科
三重県立亀山高等学校	H16	システムメディア科
奈良県立奈良情報商業高等学校	H17	総合情報科
香川県立坂出商業高等学校	H17	情報技術科
福岡県立嘉徳総合高等学校	H17	ITシステム科
岐阜県立岐阜各務野高等学校	H17	情報科
沖縄県立美来工科高等学校	H17	ITシステム科 コンピュータデザイン科
長崎県立諫早商業高等学校	H19	情報科
沖縄県立名護商工高等学校	H19	総合情報科
千葉県立柏の葉高等学校	H19	情報理数科

## 3 全国専門学科「情報科」研究協議会

専門教科「情報」の諸課題に対応するために、情報科設置校で年に 1 回研究協議会を行っている。平成 15 年 11 月に第 1 回が新宿山吹高等学校で行われ、その後、第 4 回からは参加校で順番に実施している。

研究協議会は、2 日間の日程で行われ、生徒や教員による研究発表、講演、情報交換会などが行われる。生徒の研究発表では、地域と連携したプロジェクト、特色ある実習や課題研究の成果などについての発表がある。教員の研究発表では、学科の現状と課題、学科のカリキュラムの工夫や改善、進路指導の工夫や進路状況、授業実践などについての発表がある。

## 4 専門学科「情報科」のウェブサイト

これまでの研究協議会の中で、専門学科の発展や生徒の進路などを考えると、もっと多くの先生方や大学・企業の方々に専門学科「情報科」の存在を知ってもらう必要があるということが話題になった。そこで、平成 21 年 5 月に専門学科「情報科」のウェブサイトを新設した。専門学科の紹介を行うとともに、情報交換や研究協議会の資料等を集約・共有している。

URL <http://johoka.kashiwanoha.ed.jp>

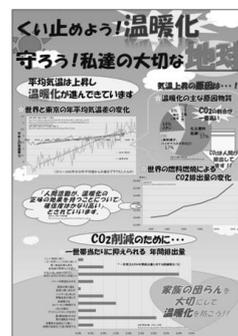
## 5 専門教科「情報」の情報交換の提案

ウェブサイト開設をきっかけに、専門教科「情報」の指導方法や教材等についての情報交換を行うための場所を作成した。登録制で、ID とパスワードでログインした後に掲示板やファイルキャビネット等を利用して情報交換ができるようになっている。多くの先生方に参加していただきたいので、希望の方はメールにて連絡をいただきたい。

## 6 本校での「情報と表現」での実践の一例

図解による表現技法の実習として統計グラフの作成を行っている。統計グラフとは、統計をグラフ化して見る人に情報をわかりやすく伝えるものである。主題を決め、何を伝えたいのか、どうしたら理解してもらえるかを考え作成していく。

この実習をとおして、必要な情報を探すことの難しさや情報の取捨選択の重要性、情報の発信元の確認や情報の信憑性を考えさせるとともに、適切で見やすいグラフの作成などを学ばせることができた。



昨年度の生徒の作品

## 7 おわりに

専門教科「情報」のために、全国大会を機会に多くの先生方と情報共有ができれば幸いである。