

4 校内電子黒板技術研修会

1 校内電子黒板技術研修会①

(1) 実施日 平成22年5月10日(月)

(2) 研修内容

① 電子黒板の基本的な操作

- 各部の名称
- ノートPCとの接続方法
- 起動・終了方法
- StarBoardの起動・操作方法

電子ペンで書く，ペン色，太さの変更，消す 元に戻す，拡大，縮小，移動，保存，読み出し ツールバーの設定，インテリペンの使い方 ファンクションボタン，画面の切替

一体型電子黒板 (StarBoard)

② 書画カメラ(実物投影機)の基本的な操作

- ノートPCとの接続方法
- 操作方法
- ③ その他の機器の接続方法
 - DVDプレーヤー
- ④ 質疑・応答

書画カメラ(実物投影機)

2 校内電子黒板技術研修会②

(1) 実施日 平成22年8月24日(火)

(2) 研修内容

① デジタル教材の活用

- デジタル教材の作成について
 - ・ イメージスキャナの利用・・・教材のアナログ化(PDF, JPEG)
アナログ→デジタルに変換・・・活用範囲，利便性の拡大

【職員室にある周辺機器】 Canon複合機，Scansnapの利用

② デジタルコンテンツの利用

- デジタル教材の活用・・・DVD教材
 - ・ 英語：デジタル教科書
 - ・ 社会：デジタル掛図
 - ・ 理科：動画データベース
 - ・ 数学：数学シミュレーション
 - ・ 各教科：視聴覚センターから借用したDVD教材
- デジタルコンテンツの利用・・・インターネットサイトの授業での利用
TVの同軸ケーブルを利用したインターネットへの接続

【おすすめサイト】

- ・ NHKデジタル教材／学校放送番組ホームページ <http://www.nhk.or.jp/school/>
- ・ NICER <http://www.nicer.go.jp/>
- ・ 理科ねっとわーく ～独立行政法人科学技術振興機構(JST) <http://www.rikanet.jst.go.jp>
- ・ 教育用画像素材集 ～独立行政法人情報処理推進機構(IPA) <http://www2.edu.ipa.go.jp/gz/>
- ・ 熊本市教育センター <http://www.kumamoto-kmm.ed.jp/kyouzai/dg-materials.htm>

③ 質疑・応答