



情報科の授業を支援する

P.SITE

宮城県高等学校情報科教育研究会



サイトアドレス

P.SITE : <http://e-net3.edu-c.pref.miyagi.jp/psite/>
宮城県情報科教育研究会 : <http://www.joho.myswan.ne.jp/>

P.SITE - 『情報』を教えるすべての先生のために、『情報』を学ぶすべての生徒のために

P.SITE には『情報科』の授業と担当する先生を支援する次のような機能が実装されています。

アイデアベース	授業事例ベース	学習確認ベース
<p>生徒の興味を引く授業をしたいと思いつつも、題材に詰まるとき、題材があっても授業として熟成しきれないときに授業アイデアの交換の場として機能します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 情報の授業の元となる授業のアイデアを見ることができます。 自分自身の授業のアイデアを書き込むことができます。(☆) 他の先生のアイデアに対し、自分の意見・感想を書き込むことができます。(☆) 	<p>教科書ベースの授業に「物足りなさ」を感じている先生方に、本研究会の会員の先生方の実際の授業を提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 学習指導案に加え、生徒用ワークシートなど実際に使用した資料類を提供しています。 学習指導要領の分類に応じた、またはキーワードによる検索が可能です。 変更して再利用することを前提にご利用下さい。 ご自身の授業で気に入った事例を公開することができます。(☆) 約 150 の授業事例が登録されています。 	<p>情報科の内容に関するオンライン問題集です。「教員」ユーザーが「生徒」ユーザーを登録すると、学習結果を CSV ファイルで取り出すことができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 学習指導要領の分類と難易に従い問題を提供します。 「五択」「文章式」の問題が出題されます。 解答へは簡単な解説がつきます。 生徒の学習履歴を CSV ファイルで取り出すことができます。このことにより平常点の算出にこの結果を容易に生かすことができます。(☆) 情報科の先生方が作成した、約 1200 問の問題が実装されています。
リンクベース	ヘルプベース	メールマガジン
<p>情報科の授業に役に立つサイトへのリンクを、学習指導要領の分類にあわせて提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 先生方にとっては授業の準備に、 生徒諸君にとっては単元毎のより発展的な学習・調べ学習に効果を発揮します。 	<p>情報科の授業を担当するときに発生しやすい悩み事に対して、一定の解決策を提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 情報教室の環境整備に関して。 情報担当として校内で期待される役割について。 	<p>P.SITE 運営委員会では、PSITE の更新情報を中心に情報教育に関する話題をお届けしています。</p> <p style="text-align: center;">psite-regist@joho.myswan.ne.jp</p> <p>へ、subject 欄を magazine として空メールを送信してください。</p>

- P.SITE のコンテンツのほとんどは未登録者が利用可能ですが、表中の☆のついた機能の利用には「教員」権限で登録することが必要になります。
- P.SITE は、宮城県高等学校情報科教育研究会が平成 15 年度文部科学省『教育情報共有化促進モデル事業』の支援を受け、東北文化学園大学科学技術学部神村研究室の協力の下構築しました。平成 16 年度以降は宮城県教育委員会の支援を受けてサイトを運営しています。
- P.SITE の各コンテンツは、宮城県高等学校情報科教育研究会 P.SITE 運営委員会により随時、追加・見直し作業が行われています。
- P.SITE のシステムは、「高校情報科向け簡易 e-ラーニングシステムの分散サーバー方式の研究」というテーマで科学研究費補助金を受け、神村研究室で継続研究に取り組んでいます。