

フィールド学習をもっと楽しもう！ コラボレイティブ・マッピング・システム Collaborative Mapping Systems

宮崎大学 総合情報処理センター 助手 中国 真教

コラボレイティブ・マッピング・システムって何？

コラボレイティブ・マッピング・システムは、屋外での「調べ学習」をお手伝いするためのソフトウェアです。ノートパソコンで利用できます。とても長い名前なので「コラボマップ」と呼んでください。

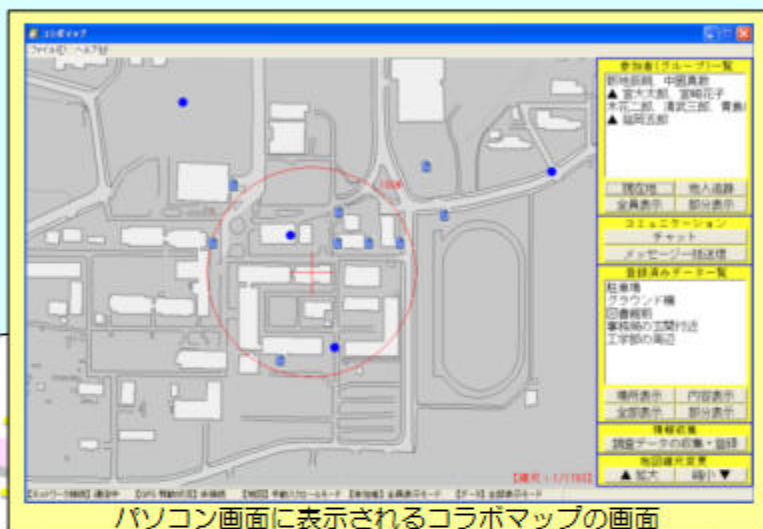
コラボマップのイメージ図

コラボマップデータベース



- ・地図データの蓄積
- ・調べ学習による調査データの蓄積
- ・参加者情報の蓄積

GPS衛星



パソコン画面に表示されるコラボマップの画面

PHSなどによる高速データ通信
調べた内容をその場でアップロード
即座にその内容をホームページで公開

川に住む
生物につ
いて調べ
ています。



GPS衛星から
位置情報を受信

交通事故が多い
場所について調
べています。



山で植物の
観察をして
います！



東京タワー周辺の街の
景色を調査中です！
たくさんのビルが建っ
ています。



宮崎大学

University of Miyazaki

コラボマップを見てみよう！

コラボマップはどんなパソコンで動かすの？

コラボマップは、GPSレシーバ、カメラ、PHSを組み込んだノートパソコンです。パソコンの重さは990gです。軽いので持ち歩きに便利です。



コラボマップ用パソコン



どんな調べ学習ができるの？

いろいろな調べ学習のお手伝いをします。例えば、生物の生態調査、森林や町並みなどの環境・風景の調べ学習などで、みなさんが見つけたり、感じたりしたものをその場でコラボマップに書き込むことができます。

コラボマップの特徴は？

コラボマップは他のマップと常に情報交換しています。今、誰がどこで何について調べているのか、パソコン画面を見れば一目で分かるのが特徴です。



どんなところが便利なの？

コラボマップでの調べ学習の結果や途中経過は、その場で即座にホームページへ掲載できます。学習が終わったときには、クラスのみんなが調べた内容が映像、音、文字として地図上に表示されます。動物などの動きや音が出るものを記録すると楽しいですね。

