

## ◆インターネット活用教育実践コンクール実行委員会賞◆

&lt;社会教育部門&gt;

## 「情報教育を支援する地域コミュニティの形成」

## インターネットつなぎ隊（群馬県）

URL:<http://www.tsunagi.org/a/index.shtml>

## はじめに

## (1) Netdayとは

米国で始まった、地域ボランティアによる学校のインターネット環境の整備活動である。

主に、学校の校内ネットワーク（LAN）配線や、機器の接続や設定、及び授業で利用する上での技術的な支援を地域のボランティアが中心となって行う活動で、米国では1996年3月に最初のNetdayが行われ、以降延べ数百万のボランティアを動員するほどの活動になった。

## (2) インターネットつなぎ隊の活動

インターネットつなぎ隊は群馬県を中心にNetday活動を行っているボランティア組織で、1996年に発足し、現在会員数約70名、昨年度末までに県内の約40校の校内ネットワーク配線を行っている。

## 行政と地域の役割

子どもたちの為の学習環境を整える役割は必ずしも行政だけの仕事ではなく、地域もそれぞれ責任をもつて分担してきた。

例えば、グラウンドや教室、花壇の整備、クラブ活動のサポート、最近では体験学習の場の提供などである。これらは単に経済的な支援を行うという事だけではなく、このような機会を通じ、子どもたちと地域の人々が接し、子どもたちが地域の大人達から経験にもとづいた「知恵」を得る場であり、広い意味での学習の場である。

今、学校は情報化という大きな社会変化に急速に対応しなければならない状況に迫られ、コンピュータやインターネットといった新しい教育環境を整備しようとしている。

この情報教育分野においても地域が学校や行政、地域がそれぞれの責任をもって協力し、種々の問題を解決していく必要があり、この中でNetday活動は学校の情報化に大きなうしろだてになると考えている。

## 共同作業による情報教育環境の整備

Netdayのメインイベントとして、校内ネットワークの配線作業がある。インターネットつなぎ隊での具体例は下記の通りである。

## (1) 参加者

学校側教員	15名
保護者	41名
インターネットつなぎ隊	9名
他校教員	3名
	合計68名

## (2) 作業概略

09:00	到着
09:15	教頭、インターネットつなぎ隊 リーダーあいさつ 各自自己紹介
09:30	工事概略説明及びチーム分け作業 内容・手順の説明 教室配置図 LAN論理構成 配線工事の手順 資材・工具の取り扱い方法説明
09:50	質疑応答 作業行程等の確認
10:00	午前作業（教室間通線作業）
12:00	昼食休憩
13:00	午後作業 （教室間通線作業及び教室内配線作業）
15:05	サーバー・クライアント・ルーター設定 動作確認 記念撮影
16:40	反省会（まとめや報告、感想等） 後片付け 清掃
17:10	解散

このイベントは、学校の呼びかけで集まった保護者や地域のボランティア、学校の教員、教育委員会の職員および児童・生徒が、休日1日をつかって校内のいくつかの教室に、ネットワーク配線を行う作業である。

この共同作業のメリットは単に、本来行政予算をつかって行うべきことをボランティアで安く賄おうとするものではなく、以下にあげられる多くの利点を参加者で享受しようとするものである。

## (3) 学校

- ・学校独自でネットワークを拡張できるようになり、学校での利用方法に合わせた柔軟で拡張性のある運用が可能となる。
- ・配線工事をきっかけに、保護者の情報教育に対する理解や教育そのものへの参加を促進できる。

- ・特に、父親の教育への参加を促すきっかけになったり、情報化への対応という切り口から地域社会における教育の充実について関係者の参加意識を高め、保護者や地域住民が積極的にこれに取り組む契機となる。

#### (4) 教員

- ・保護者や地域住民が関わる事により、整備された環境をより有効に使っていこうという意識や動機付けができる。
- ・保護者や地域の人々と新しいつながりによって、情報共有や相互理解が進み情報教育に関する種々の問題を解決していく地域コミュニティが形成できる。

#### (5) 保護者

- ・教員にとっての動機付けと同様、保護者にとっても情報機器の活用や、情報化社会への対応、学校教育への積極的な参加などの大きな動機付けになる。
- ・学校の情報化に対する理解を深められると同時に、情報化の影の部分に関する問題意識を持ち学校とのレベル合わせができる。

#### (6) 地域ボランティア

- ・情報技術の直接的な社会還元ができ、地域の自己実現の場となる。
- ・技術移転の場に乏しい地方都市において、技術者の実践的な技術移転の場になる。

### 情報教育の心配

情報教育の本質は、学校をパソコン教室にするような「情報処理教育」ではなく、情報リテラシーを育むことであり、情報リテラシーとは、「課題や目的に応じて情報手段（情報機器）を適切に活用しながら必要な情報を主体的に収集・判断・表現・処理・創造し、受け手の状況などを踏まえて発信・伝達できる能力」であるといわれている。

この情報教育のフィールドとしてInternetは多くの可能性を持っているが、同時に多くの問題ももつことになる。

山積している多くの問題に対してどう対処していかなければならないか、情報化の大きなメリットと表裏一体に大きなリスクが学校を待ち受けている。この問

LAN工事の実際 (<http://www.menet.ed.jp/lan/kise/index.html>)より



題を解決する方法は、学校のInternet利用を極端に制限し、無菌室のような環境で受身の情報教育を行うことではなく、学校・行政・保護者が情報化社会のメリットとリスクを理解し、相互に意識合わせを行い、問題解決のためのコミュニティづくりをする事が必須であると考えらる。

情報を共有し、学校、行政、保護者、企業、地域がそれぞれの責任を明確にして、メディアの特性に合った新しい倫理観を形成する事が必要となる。子どもたちを支援する、このコミュニティの有無が、設備の優劣よりも情報教育の成否を左右するかもしれない。

「校内ネットワーク配線作業」をきっかけに、学校の新しいコミュニティづくりにNetday活動は大きく寄与すると考える。

### インターネットつなぎ隊 概要

#### (1) 組織

群馬県内に在住する年齢は20歳～65歳の男女で構成されたボランティア組織（任意団体）

#### (2) 発足

1996年11月（最初の活動は1996年8月）

#### (3) 構成員

情報通信関連の技術者、学生、教育関係者、公務員、主婦、自営業などInternetのホームページ（<http://www.tsunagi.org/>）の趣意に賛同し加入2001年3月現在で正会員75名

#### (4) 活動目的

Netdayを通じて

- ・早く、より多くの子どもたちにインターネットを提供
- ・実際のネットワークシステムの構築作業を通して、地域技術者へ技術習得の場を提供
- ・疎遠になりがちな父親に新しい切り口で学校教育へ参加する機会を提供
- ・学校が地域の力を学校教育に活用するひとつの機会を提供
- ・学校を中心とし、情報通信技術を利用した新しい地域コミュニティの形成

#### (5) 活動内容

群馬県内の小中学校及び特殊教育諸学校を対象に

ネットワークの構築・運用に関する支援

ネットワーク機器・コンピュータ機器利用に関する技術支援

コンピュータやネットワークに関する障害や問題に関する支援

ネットワークの活用や情報教育のあり方に関する情報や意見の交換

上記活動に必要な、会員向けの専門的な技術講習

#### (6) 活動実績（資料1参照）

#### 資料1・Netday実施校

[ 1996年度 会員数約10名 ]	
前橋市立第四中学校	(1996/08/24)
[ 1997年度 会員数約25名 ]	
群馬県立赤城養護学校本校	(1997/11/15)
群馬県立赤城養護学校群馬中央総合病院分教室	(1998/02/07)
群馬県立赤城養護学校公立藤岡総合病院分教室	(1997/12/18)
群馬県立赤城養護学校公立富岡総合病院分教室	(1998/11/24)
群馬県立赤城養護学校日赤分校	(1997/12/20)
群馬県立赤城養護学校桐生分校	(1998/01/24)
群馬県立赤城養護学校伊勢崎分校	(1998/02/21)
群馬県立赤城養護学校太田分校	(1997/12/13)
高崎市立片岡小学校	(1997/08/16)
前橋市立第一中学校	(1997/10/18)
前橋市立第二中学校	(1997/11/01)
前橋市立第六中学校	(1997/10/18)
前橋市立桂萱中学校	(1997/11/01)
前橋市立元総社中学校	(1997/10/18)
前橋市立南橋中学校	(1997/11/15)
[ 1998年度 会員数約50名 ]	
前橋市立第三中学校	(1999/02/11)
前橋市立第五中学校	(1999/02/11)
前橋市立第七中学校	(1999/02/11)
前橋市立春日中学校	(1998/08/02)
前橋市立広瀬中学校	(1998/07/11)
前橋市立芳賀中学校	(1998/08/02)
前橋市立東中学校	(1998/09/06)
前橋市立箱田中学校	(1999/02/11)
前橋市立鎌倉中学校	(1999/02/11)
前橋市立木瀬中学校	(1998/08/02)
前橋市立荒砥中学校	(1998/08/02)
[ 1999年度 会員数約80名 ]	
前橋市立天川小学校	(1999/11/03)
前橋市立城東小学校	(1999/12/04)
前橋市立敷島小学校	(2000/01/22)
昭和村立大河原小学校	(1999/12/12)
前橋市立城南小学校	(2000/01/22)
[ 2000年度 会員数約75名 ]	
前橋市立桂萱小学校	(2000/09/17)
高崎市立片岡小学校	(2000/09/17)
富岡市立西小学校	(2001/02/24)
前橋市立東小学校	(2001/03/18)
[ 2000年度 会員数約75名 ]	
前橋市立広瀬小学校	(2001/08/04)
前橋市立朝倉小学校	(2001/09/16)