

# CELLCROSS SOLUTION CASE STUDY

## 大分県教育委員会 教育センター

ユーザ導入事例



所在地 〒870-1124  
大分県大分市旦野原847番地2  
TEL: 097-569-0118  
FAX: 097-567-2425  
URL <http://kyouiku.oita-ed.jp/edu-c/index.html>

大分県教育委員会の教育センター（以下、教育センター）は、大分県内の児童生徒が充実した学習活動をおこなえるよう、教職員に対する研修活動・指導を実施しています。

「教育への熱意と子どもへの愛情、高い専門性に裏打ちされた職務遂行能力をもち、校長のリーダーシップのもと信頼される学校づくりにむけて協働する教職員」を目指す教職員像として、初任者研修から、10年経験者研修など、教職員のライフステージに合わせた研修・指導を精力的に実施しています。また、平成23年度からは、「課題別研修」として、個々の学校に応じた「出前研修」の新設や、社会や学校の情報化にあわせて、ICT機器の操作方法、デジタル教材の利用方法など、教職員のICTスキルアップのための指導にも積極的に取り組んでいます。

## @CELL LAN™ の活用でICT教育研修に、「使いたいときに」「使いたい場所だけ」のネットワークが簡単に構築



大分県教育委員会  
大分県教育センター  
渡邊芳和 指導主事 兼 情報教育部長

### 「普通の研修室」を 必要なときだけ簡単にネットワーク化したい

@CELL LAN導入検討の背景を伺った。「近年の学校では、授業作りにパソコンを用いたり、デジタル教材を利用したりするなど、学校教育においてICT(Information and Communication Technology: 情報通信技術の略。情報・通信に関連する技術一般の総称。)活用する場面が増えてきました。その為、当教育センターでも、研修者にパソコンや電子黒板、デジタル教材など、ICT機器の利活用方法を指導しています。」

「例えば、各教科ごとに授業作りを考える研修では、パソコンやインターネットを活用しており、こうした研修を当教育センターの多くの研修室で実施する必要性がありました。教育センター内には、パソコンやネットワークが常設されたICT講義室もあるが、研修では、パソコンやネットワークが常備されていない研修室を利用することもあります。こういった研修室を利用する場合に、いかに情報セキュリティを確保しながら簡単・安心にネットワーク環境を構築するかが課題でした。」



通常のICT講義室



@CELL LANを設置したICT講義室



卓上に@CELL LANを設置して“ここだけ”WiFiを実現

# CELLCROSS SOLUTION CASE STUDY

## @CELL LAN™ の活用で

### 「必要なときだけ」「必要な場所のみ」のネットワーク環境を実現

「研修のときだけパソコンやICT機器をネットワークに接続したい。」

その実現方法として、渡邊氏はじめ教育センターが注目したのが@CELL LAN だった。

「@CELL LANであれば、ネットワーク化したい「普通の」研修室に、電波を伝播するシートと、専用のアクセスポイントを持っていき、テーブル上に設置するだけでネットワークを構築できる。また、研修が終われば即座に片付けることができる。止、その設置の利便性を特に評価いただいた。

また、無線LANの利用も検討したが、「研修室の数は非常に多く、職員の目が行き届かない場合がある。無線LANの電波は遠くまで飛ぶため、研修室や建物外からの不正アクセスのリスクがある。

一方、@CELL LANでは電波の到達範囲がシート近傍に限定されているためネットワークに接続している端末が視覚化されるという安心感もありながら、無線LANと同等の利便性が確保できる」と@CELL LANの導入理由を説明いただいた。

実際に導入してみて、「研修室は管理者から目の届かない場所であり、通常の無線LANでは、情報セキュリティ上の懸念がありました。しかし、セキュリティに配慮された@CELL LANのおかげで、本館・宿泊棟の各研修室に安心して情報コンセントを配置できました。」とのコメントをいただきました。



研修内容に応じてネットワーク環境をフレキシブルに変更

## 宿泊棟の研修室での@CELL LAN利用例

研修室のテーブルに@CELL LANを設置し、研修室内の壁側に用意された有線LANの接続口と@CELL LANとを接続すれば、「簡単に」「限定されたエリアのみ」のWiFi環境を実現できる。研修終了後に@CELL LANを片付ければ、通常の研修室にもどる。



株式会社セルクロス  
CELLCROSS Co., Ltd.

〒113-0033  
東京都文京区本郷 7-3-1  
東京大学アントレプレナープラザ 204  
Tel:03-5842-2105 Fax:03-5842-2106  
<http://www.cellcross.co.jp>