

# 通信と放送の進展

12月から、東京、名古屋、大阪で、続いて全国で、地上デジタルテレビジョン放送が始まろうとしている。一昨年から既に始まっているBSデジタルテレビジョン放送が全国放送に適しているのに対し、地上デジタルテレビジョン放送は地域からの情報発信に適している。

ADSL やケーブルモデム、光ファイバーケーブルによる高速・広帯域インターネット通信の進展、携帯端末や車載端末によるインターネット通信の進展にもめざましいものがある。

デジタル放送とインターネット通信を組み合わせる新しいサービスや、一つの情報をデジタル放送にもインターネット通信にも使うワンソース・マルチユースの進展も予想される。

## 羽鳥 光俊

国立情報学研究所教授、開発・事業部長

**略歴**：1968年 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了（工学博士）  
1969年 東京大学工学部助教授  
1986年 東京大学工学部教授  
1999年 学術情報センター教授、東京大学名誉教授  
2000年 国立情報学研究所教授、開発・事業部長

**専門**：通信工学、放送工学

**他の活動**：映像情報メディア学会会長、電子情報通信学会会長、郵政省電気通信技術審議会委員、総務省情報通信審議会委員、日本放送協会放送技術審議会委員、日本電信電話（株）技術審議委員会委員等を歴任。総務省独立行政法人評価委員会委員、同情報通信技術の研究開発の評価に関する会合構成員、（財）データベース振興センター理事長、（社）情報通信技術委員会理事長。

**受賞**：電子情報通信学会論文賞（5回）、同業績賞、同功績賞、同フェロー、映像情報メディア学会論文賞、同著述賞、同業績賞、同功績賞、IEEE Fellow、郵政大臣表彰（個人3回、団体1回）総務大臣表彰（団体3回）、通産大臣表彰、東京都科学技術功労表彰、NHK放送文化賞。

**著書**：「デジタル放送」（オーム社、1998年、共編）、「コンピュータ/通信/放送 標準事典」