

# IP over IEEE1394 WG

～インターネットはデジタルAVとも仲良くなります～

## 本WGの目的：

本WGでは、IP over IEEE1394の実装や、IEEE1394のインターネット応用の研究開発を行います。

IEEE1394とは：

高速、同期転送可能、プラグアンドプレイ、安価等の特徴を持つネットワーク技術です。デジタルTVやデジタルビデオ等の「デジタルAV機器」のI/Fとして採用され、対応機種が次々と開発、発売されています。

## 本WGの活動：

本WGは、97年7月のWIDE研究会にて初めてのBOFを開催。97年9月にWGとしての活動を開始しました。これまで、合宿や研究会でのBOFの開催、IP1394や1394応用の実装、国内外の相互接続実験への参加等の活動を行なっています。

## 本WGの研究テーマ：

(1) IP (v4/V6) over 1394 仕様策定への参画と、相互接続試験

(2) IEEE1394 制御用API 策定と実装

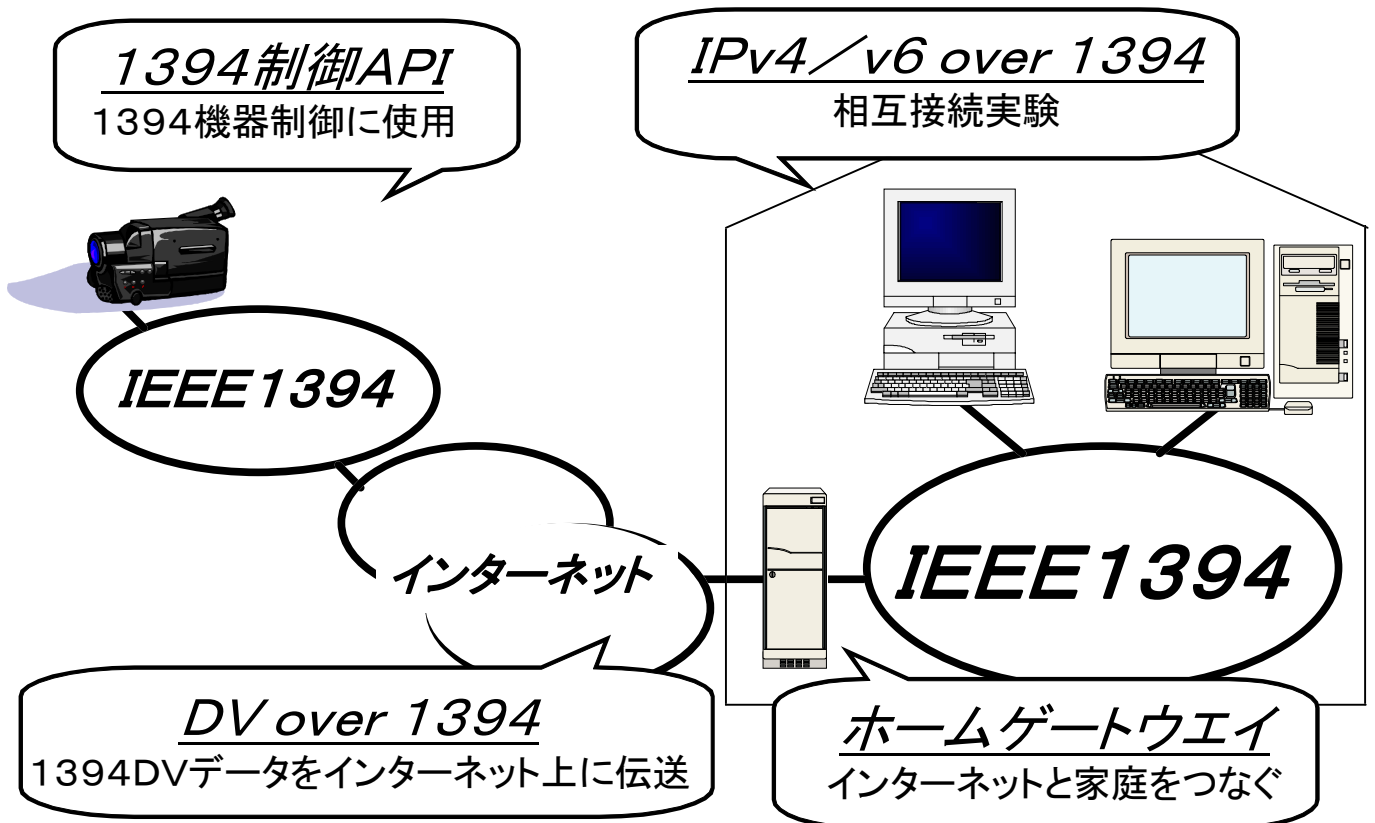
IEEE1394の機器にアクセスするためのAPIの実装を行っています。

(3) IEEE1394 応用 (1) 1394/DV over IP

1394対応AV機器(デジタルビデオカメラ等)からのデータ(DVデータ)をIPパケットに格納し、高速インターネット上を転送する実験を行っています。

(4) IEEE1394 応用 (2) 1394機器の遠隔制御(ホームゲートウェイ)

ホームゲートウェイは、家庭網とインターネットの間に入る装置で、ホームルータとしての機能だけでなく、インターネット上から家庭機器へのアクセス、遠隔制御が可能となります。



## IP over IEEE1394 WGの研究テーマ