

## ASN.1 コンパイラ/テストツール「As Tool C/As Tool T」

1990年(平成2)、OSIやISDNなどのプロトコルデータ処理のプログラム開発試験作業を支援するASN.1コンパイラ「As Tool C」とASN.1テストツール「As Tool T」を開発した。ASN.1は、プロトコルデータをその意味(抽象構文で表現)と値によって効率良く表現する方法として、ISOとCCITTで標準化されたものである。

As Tool Cは開発用ツールで、規則を記述したASN.1の抽象構文から、C言語プログラム(コーデックプログラム)を自動生成する。開発コストと時間を大幅に削減し、信頼性の高いプログラムの開発ができる。As Tool Tは試験用ツールで、ジェネレータ、エディタ、アナライザの三つのサブツールで構成され、転送したいパラメータを設定すると、自動的にプロトコルデータに変換・解析を行い、読みやすいかたちで表示する。

「As Tool C」と「As Tool T」は商品化され、KDDグループの株式会社オーエスアイ・プラスによって販売された。

出典：KDD社史