

## **CrestMuseXML (CMX) Toolkit ver. 0.40 について**

北原 鉄朗、片寄 晴弘

本稿では、現在開発を進めている CrestMuseXML Toolkit ver. 0.40 について述べる。本バージョンでは、これまで未着手だった音響信号処理用 API 「Amusa」の整備を主な目的としている。Amusa は、データフロー型的设计になっており、サブモジュールの実装とその接続により信号処理システムを構築する。この方式は、並行処理に適しており、多くの信号処理系タスクを見通し良く実装することができる。

### **On CrestMuseXML (CMX) Toolkit ver 0.40**

Tetsuro Kitahara and Haruhiro Katayose

This paper describes *CrestMuseXML Toolkit ver. 0.40*, which we have been developing. This version aims to build an API, called Amusa, for audio signal processing. Amusa is designed based on the data-flow model where a signal processing system is built by implementing sub-modules and connecting them. This model facilitates concurrent processing and easy development of most signal processing tasks.