



Windows 用 USB MIDI 2.0 ホストドライバの開発へ

2022年9月1日、日本のMIDI規格を管理する一般社団法人音楽電子事業協会（AMEI）は、カナダに本拠地を置く音楽テクノロジー企業であるAmeNote社（AmeNote Inc. <https://amenote.com>）、およびMicrosoft社との覚書に基づいて、Windowsオペレーティングシステム用のオープンソースUSB MIDI 2.0ホストドライバの開発への資金提供に合意致しました。

AMEIは、AmeNote社がMIDI 2.0およびUSB開発における豊富な経験を有することを踏まえ、AmeNote社に本ドライバの開発を依頼しました。これと並行して、Microsoft社はWindows標準のオープンソースMIDI 2.0 APIの開発を開始することに同意致しました。これらドライバとAPIは、制限の非常に少ないMITライセンスを採用し、Microsoft社の品質管理基準に従って開発され、Microsoft社のオープンソースプロジェクトとして管理されます。今後、誰もがオープンソースのコントリビューターとして開発に参加したり、自分のデバイスやオペレーティングシステムでこのソースコードを活用したりできるようになります。これにより、今後のUSB MIDI 2.0ホストドライバとMIDI 2.0 APIに対する継続的な改善と拡張を期待できます。2023年の開発完了を目指し、現在開発を進めています。

MIDI 2.0は業界全体のグローバルな取り組みです。日本以外のすべての地域については、アメリカに本拠地を置くMIDI管理NPO法人のThe MIDI Association（TMA <https://www.midi.org>）が、MIDI規格を管理しています。TMAは、TMAのメンバー企業であるAmeNote社によるProtoZOA（ソフトウェア開発者がMIDI 2.0アプリケーションをテストするためのUSB MIDI 2.0プロトタイピングボード）の開発に資金提供しました。AmeNote社は、ProtoZOAファームウェアの大部分をオープンソースとしてリリースする予定です。ハードウェア開発者は、そのソースコードを自分のMIDI 2.0デバイスに組み込めるようになります。

TMAのメンバー企業であるApple社とGoogle社は、すでにMIDI 2.0対応を発表し、APIをリリースしています。

現在AMEIとTMAのメンバー企業により、MIDI 2.0デバイスやアプリケーションのMIDI 2.0規格準拠を確認するためのテストツールを開発しています。GitHubより無料でダウンロードできるように一般リリースする予定です。

また、AMEIとTMAは、Linux用のオープンソースドライバとAPIの開発についても、Advanced Linux Sound Architecture（ALSA <https://www.alsa-project.org>）コミュニティのメンバーとも協力して進めています。

この度のMicrosoftとLinuxのMIDI 2.0に関する進展により、MIDI 2.0エコシステムの開発へ、さらなる一歩を踏み出しました。

このようにAMEIとTMAは協力して、無料のMIDI 2.0ツール、アプリケーションやオープンソースを提供することで世界中の様々な企業がMIDI 2.0製品の開発を容易に行えるように、継続的に取り組んでいきます。

MIDI 2.0について：

AMEIとTMAの2つの団体で協議を続け、2020年2月25日にMIDI 2.0主要規格書をリリースしました。続いて、USB技術の管理団体であるUSB-IFより、MIDI 2.0デバイス同士を接続するための通信規格であるUSB MIDI 2.0規格が2020年6月にリリースされました。現在、MIDI 2.0のデバイスをできるだけ早期に市場に投入すべく、AMEIおよびTMA共同でのプロトタイピングの実施や規格書の更新を継続的に実施しています。

MIDI 2.0 主要規格書一式は、AMEI の下記 WEB ページよりダウンロードが可能です。
<https://www.amei.or.jp/midistandardcommittee/MIDI2.0/MIDIspc.j2.html>

一般社団法人音楽電子事業協会（AMEI）について
音楽電子事業に関する生産、流通、商品などの調査研究、情報の収集及び提供、規格の立案及び標準化の推進などを行うことにより、音楽電子事業及び関連産業の健全な振興を図ることを目的とする団体です。

本件に関するお問い合わせは下記まで

一般社団法人音楽電子事業協会
〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町 2-16-9 イトービル 4 階
[TEL:03-5226-8550](tel:03-5226-8550) FAX:03-5226-8549
AMEI 事務局: amei_support@amei.or.jp