Maya Purdue è nata a Tokyo. Dopo essersi esibita in recital solistici in molti luoghi famosi del Giappone, tra cui la Suny Hall, la Tiara Koto Hall, la Tokyo Bunka Kaikan, la Ishibashi Memorial Hall e la Suginami Koukaido Hall, si è stabilita in Austria, per studiare presso la prestigiosa Università Mozarteum di Salisburgo sotto la guida di Cordelia Höfer-Teutsch.

In Austria, Maya ha suonato al "Wiener Musikverein", famoso per essere una delle sale da concerto più importanti d'Europa, sede dei leggendari Wiener Philharmoniker. Inoltre, si è esibita alla Mozarthaus di Vienna e alla Wiener Saal. Nel 2022 ha vinto il concorso interno del Mozarteum e ha partecipato al Concorso Bechstein Bruckner di Linz. L'estate scorsa, Maya ha vinto il premio "Carl Filtsch" al Concorso Internazionale di Sibiu, e ha poi partecipato al Concorso Internazionale "Schimmel" di Braunschweig. In settembre, è stata invitata dall'Accademia "Wilhelm Kempff" a partecipare alla Masterclass della Scuola Pianistica Napoletana con William Young.

Maya ha iniziato a suonare il pianoforte sotto la guida di sua madre. Ha proseguito gli studi con Masahito Shimizu. Nel 2016 ha iniziato il Bachelor of Music Performance presso la Ueno Gakuen University of Music di Tokyo, studiando sotto la guida di molti insegnanti di livello mondiale, tra cui Yukio Yokoyama e Katsumi Ueda, Nell'ottobre del 2018 le è stato concesso di entrare all'Università delle Arti dello Spettacolo di Graz. Tiene regolarmente concerti a Salisburgo, Graz, Monaco, Vienna, Valencia, Vigo, Creta e in altre città europee. Nel 2020 è stata selezionata come accompagnatrice per un progetto operistico tenutosi al Wiener Musikverein, seguito da molti altri concerti di grande successo a Vienna. Da marzo 2021, come membro di Live Music Now Salzburg, è riconosciuta ancora di più a Salisburgo come giovane artista. Maya è anche conduttrice di un programma radiofonico che ogni settimana trasmette nuovi episodi del suo "Viaggio musica"