

モジュール定義				
管理情報	システム名	楽譜管理ソフトウェア	バージョン	
	工程名	内部設計	作成日	2023/12/05
	作成者	溝口洸熙	更新日	2023/12/05
基本情報	概要	User クラスを定義する		
	所属クラス	User クラス		
	モジュール名	User		
	モジュールID	User		
処理説明				
<p>【定義内容】</p> <p>1. scores とのリレーションを定義する．「1つのユーザにつき複数の楽譜情報がある」とし，ユーザの削除と同時に，そのユーザに紐ついた楽譜情報も削除する．</p> <p>2. Cookie 情報を保存する remember_token を仮属性として追加する． Getter と Setter を必要とするため， attr_accessor メソッドを用いる．</p> <p>3. before_save メソッドを用いて保存前に :email を小文字へ変換する処理をする．</p> <p>4. :name の有効データを定義する． 以下の条件に合致しない場合は無効とし， 保存しない．</p> <p> a. 空白でない [presence: true]</p> <p> b. 最大長50 [length: { maximum: 50 }]</p> <p>5. E-Mailの正規表現を決める． この正規表現に従っているものののみ保存できるように設定する．</p> <p>6. :email の有効データを定義する． 以下の条件に合致しない場合は無効とし， 保存しない．</p> <p> a. 空白でない [presence: true]</p> <p> b. 最大長255 [length: { maximum: 255 }]</p> <p> c. 正規表現に従っているか [format: { with: VALID_EMAIL_REGEX }]</p> <p> b. 一意的であるか [uniqueness: true]</p> <p>【DBについて】</p> <p>データベースレベルで一意性を保証するために， :email 列に index を追加するマイグレーションファイルを作成する．</p>				
入力値説明				
なし				
出力値説明				
なし				
他クラス・関数との関係				
ApplicationRecord を継承する．				