

表現豊かな歌唱・発話の支援

－ 認知科学の認知科学とコンピューター・サイエンスの融合

Developing a software to facilitate expression in singing and speech voice: Integrating cognitive science and computer science

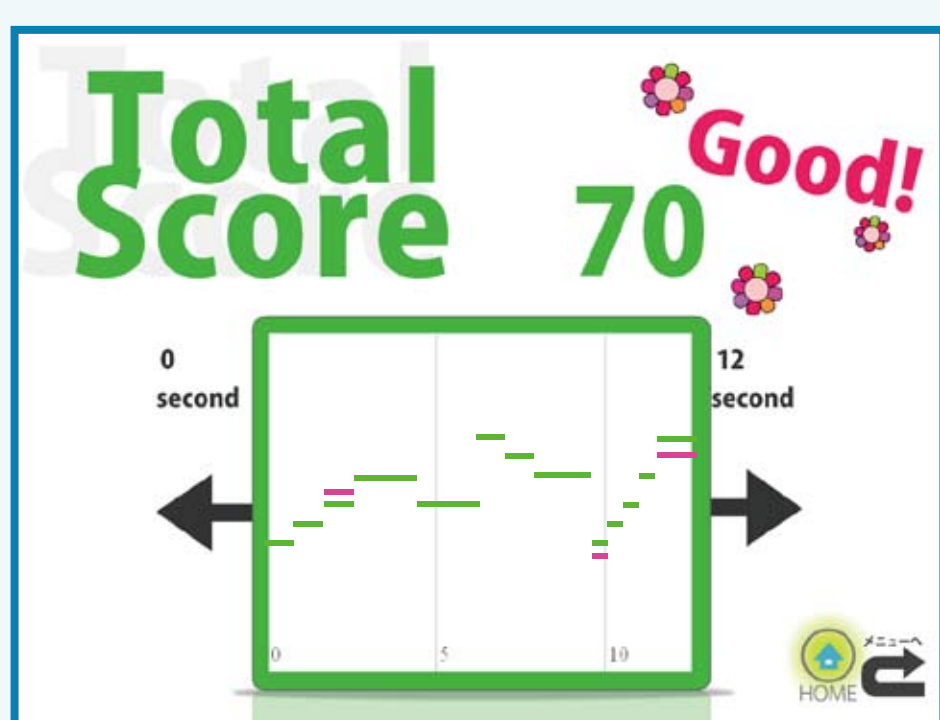
飯野 亜耶 山崎 亮一 大関 加奈 片岸 裕美 横山 宏大 笠原 奏平 中原 亮 平賀 圭祐 工藤 昌也 中村 健太郎
Aya Iino Ryoichi Yamazaki Kana Ohzeki Hiromi Katagishi Kodai Yokoyama Sohei Kasahara Ryo Nakahara Keisuke Hiraga Kudo Masaya Kentaro Nakamura

DIVA / 歌う



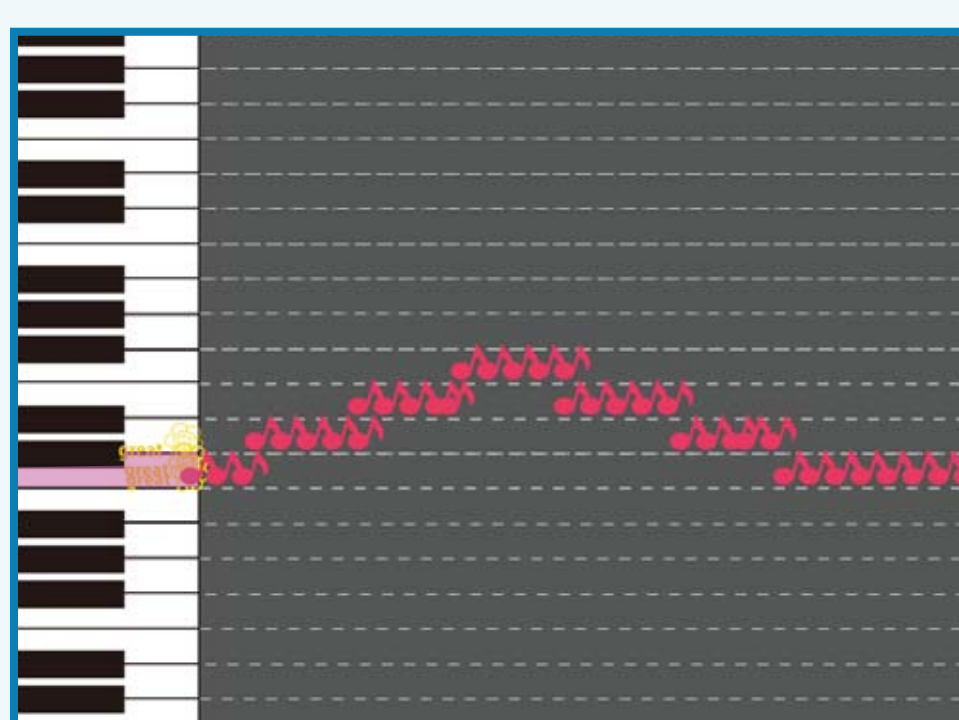
自分の歌に対するリアルタイムな視覚フィードバックを得ながら、正しいメロディーを歌う。その後はユーザを考えた採点で悪いところをチェック。プロ並の歌を歌いたいあなたに・・・

Getting visual feedback for your song in real time, you'll sing on a correct melody. After that, you can check your weakness by score considering user well. For you to sing a good song as a professional.



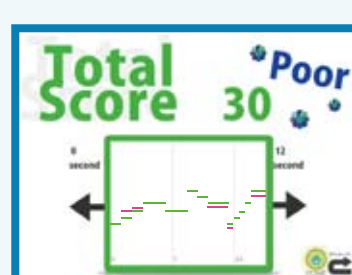
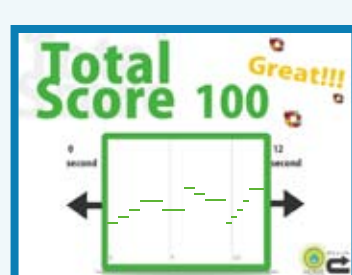
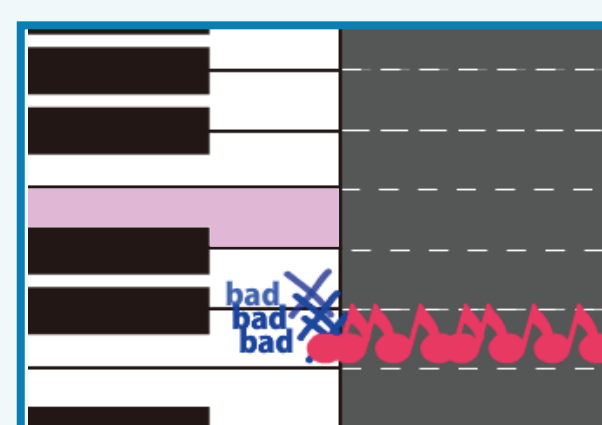
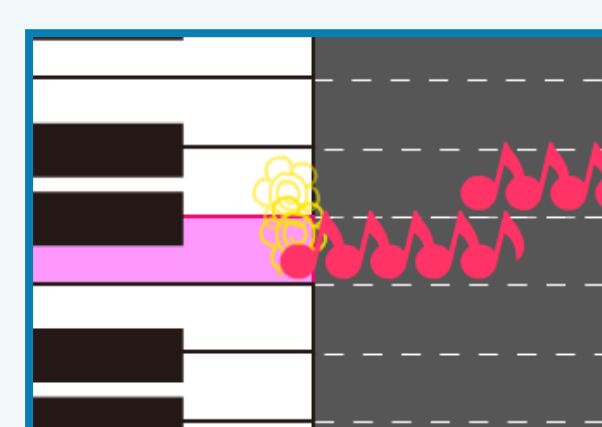
改善点のわかる採点システム

Scoring system showing certain improvement



リアルタイム視覚フィードバックシステム

Visual feedback system in real time



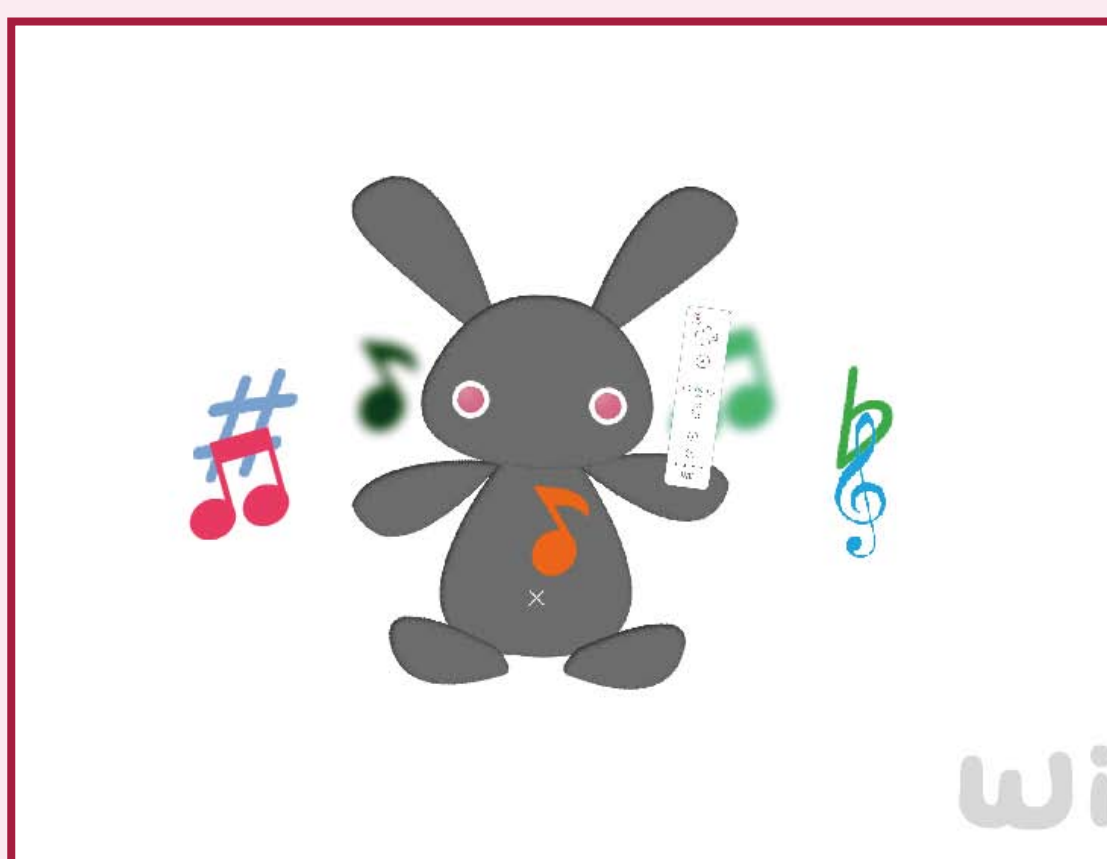
自分の音程をピアノキーで視覚化

Piano key show your own melody



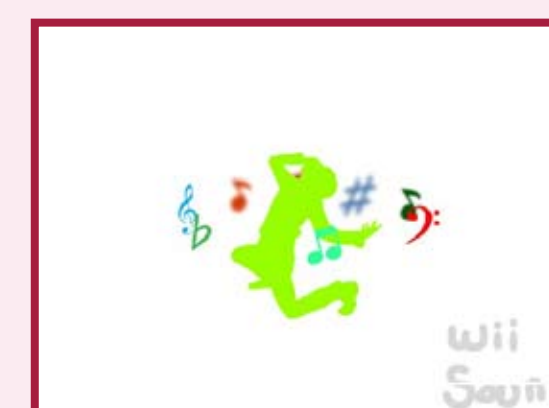
Wii リモコンを用いて伴奏のテンポ、ダイナミクスを自在に変化

You can change tempo, or dynamics of accompaniment at will with Wii Remote



回る音符の速度や大きさで伴奏の変化がわかる

Speed or size of rounding notes show accompaniment changed



Wiiリモコンを用いた直感的な動作で伴奏を自在に変化させる。伴奏に合わせて歌う時代は終わった。自由な感性のもと、オーケストラを従えて歌おう！
You will change accompaniment at will with intuitive action on Wii Remote. The age you have to follow to accompaniment. You can now sing to bring orchestra, on your free emotion!



Wii Sound / 演奏する