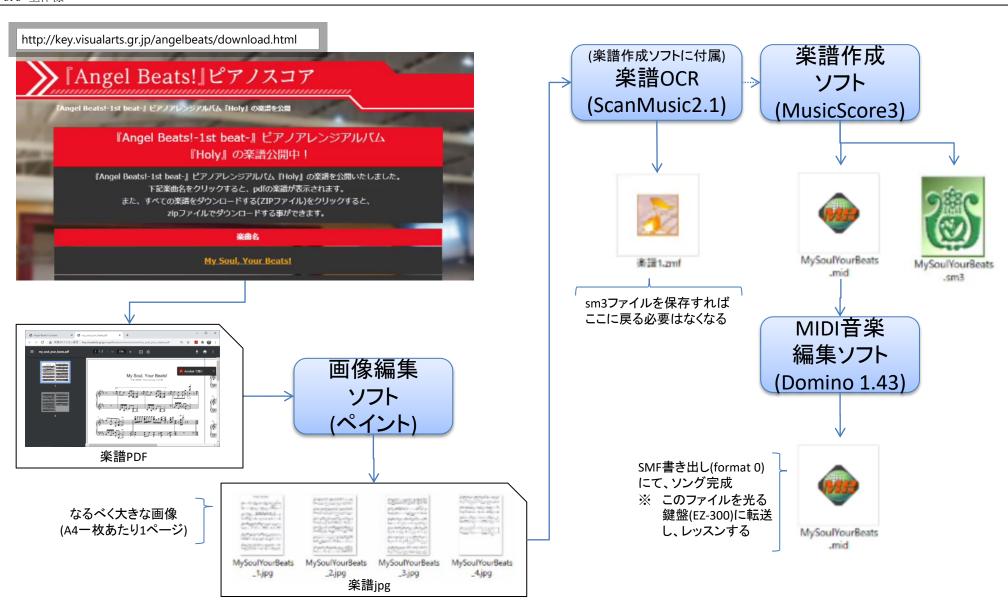
モジュール設計仕様書	システム	Song for EZ-300 Lesson	光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成	作成日	2021/1/24
補足	モジュール	Summary	概要	作成者	HosiYamaKaze

DFD:全体像



	i			 ,	
モジュール設計仕様書	システム	Song for EZ-300 Lesson	光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成	作成日	2021/1/24
補足	モジュール	PDF to JPEG	楽譜PDFを楽譜jpgに取り出す	作成者	HosiYamaKaze
DFD:楽譜を1ページ1画像フ	アイルに取り出	す			
● suprisor is tools ◆ ◆ ○ ▲ SERTICULES For any and you have been seen to be a suprisor of the suprisor of		Acrobatで開く ① 150%程度に拡大する	S Start	:)	象編集 ノフト イント)
Windows PowerShell Windows 7クセサリ III Windows 7クセサリ III Windows 7クセサリ III Windows Panel III Print 3D Snipping Tool Windows FAX とスキャン Windows Media Player スタリンアシスト III ステップ記録サール	サイズ変更 サイズ変 単位() ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	************************************	● OneDrive PC □ 30 オブジェクト → ダウンロード □ デスクトップ □ ドキュメント □ ピクチャ □ ピテオ → ミュージック		YourBeats
Ø ペイント □ メモ機	Di Di	金属方向(E): 0OK キャンセル基本 またり できます。	⑦ 楽譜のすべてのページを JPEG保存する MySoulYourBeats MySou	Beats MySoulYourBea 	ts MySoulYourBeats _4.jpg

モジュール設計仕様書	システム	Song for EZ-300 Lesson	光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成	作成日	2021/1/24
補足	モジュール	ScanMusic	楽譜画像を認識する	作成者	HosiYamaKaze

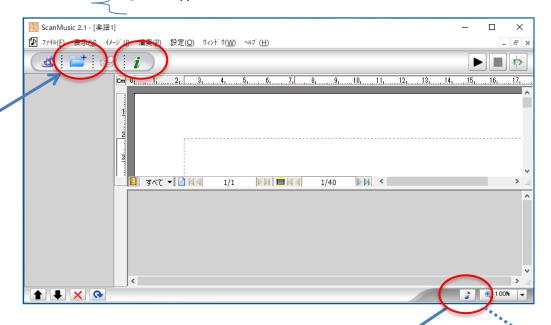
DFD:楽譜OCR(ScanMusic)で楽譜画像を認識し、楽譜作成ソフト(MusicScore3)を起動する



① スタート⇒すべてのアプリ⇒Mブロック ⇒Music Score 3⇒ScanMusic (楽譜作成ソフトに付属) 楽譜OCR (ScanMusic2.1)

- ② イメージファイルを開く(フォルダ +)で、楽譜jpgを選択する
- ③ 認識(i)で、楽譜認識を実行する





④ MusicScore起動(♪)で、MusicSorce3を起動する

※zmfファイルを保存するが使用予定はない

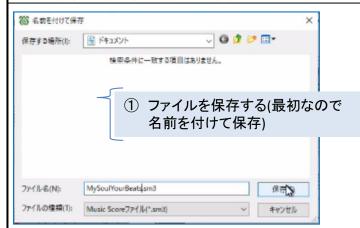


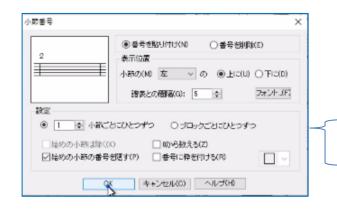
楽譜作成 ソフト (MusicScore3)

 モジュール設計仕様書
 システム
 Song for EZ-300 Lesson
 光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成
 作成日
 2021/1/24

 補足
 モジュール
 MusicScore3(Check1)
 (1)小節番号表示、調号修正
 作成者
 HosiYamaKaze

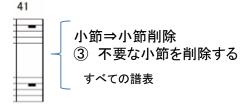
DFD: (1) 最初に保存し、小節番号表示、調号修正を実施する

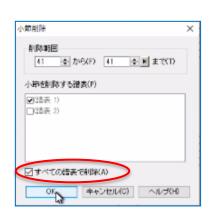




楽譜作成 ソフト (MusicScore3)

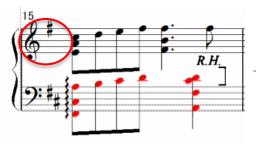
- ② 小節番号を表示する
- ※ 以下、原本と対照しながら修正する

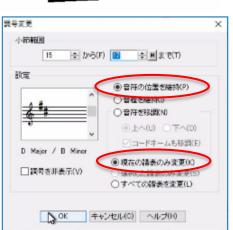












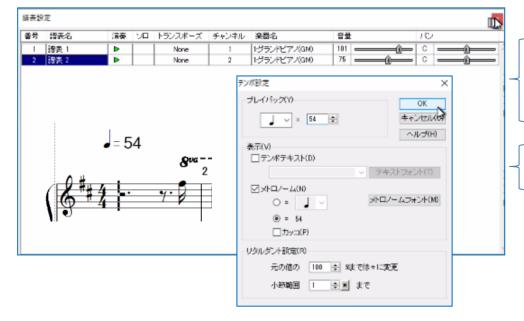
小節⇒調号変更 ④ 調号を修正する

音符の位置を維持、現在の 譜表のみ変更する

※赤玉(拍数が合っていない) は後で修正

モジュール設計仕様書	システム	Song for EZ-300 Lesson	光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成	作成日	2021/1/24
補足	モジュール	MusicScore3(Check2)	(2)再生準備、小節4修正	作成者	HosiYamaKaze

DFD: (2) 再生準備(チャンネル、テンポ設定)と第4小節 (L.H. をボイス2、へ音記号に移調)を修正

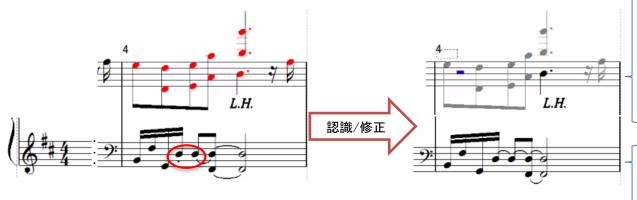


譜表設定(Shift+F6)(「五線と八分音符」の絵)

- ① チャンネルを1,2に設定(光る鍵盤(EZ-300)のライトパート,レッスンの右手/左手パートに対応させる)
- ② 音量を左手弱めに設定

テンポ記号(Ctrl+Alt+R)(「四分音符=120」の絵)

- ③ テンポを設定
 - ◆ 以降、再生すれば、(設定→MIDI入出力ポート設定→)MIDI出力ポートの設定に従って音または光る鍵盤で確認できる。
 - ◆ 修正作業は、資料の出現順と動画版の出現順は前後する場合がある。あしからず。
 - ◆ 1小節修正するごとにこまめにファイル保存すると安心。



第4小節

- ④ 全体をボイス1に移動後、L.H.の音符のみボイス2 に移動
- ⑤ ボイス2入力に切り替えて、先頭に二分休符を追加(これがないと1泊目に発音する)、表示位置を 微調整(後続の休符は省略しても赤くならないようだ)
- ⑥ スタッカートを削除
- ⑦ タイで接続
- ⑧ 音を確認して、へ音記号に移調(6度+1オクターブ下へ)する
- ※ 認識時点では、へ音記号が第4小節に結びついていないようだ

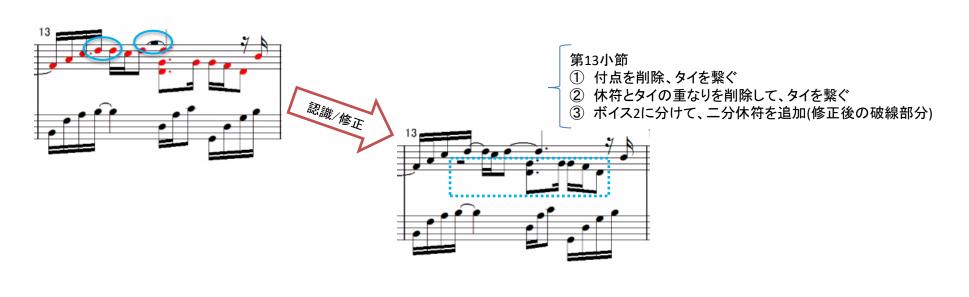
マンシー カラル上校寺	システム	Song for EZ-300 Lesson	光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング(作成日 作成日	2021/1/24
モジュール設計仕様書					
補足	モジュール	MusicScore3(Check3)	(3)小節6-7修正	作成者	HosiYamaKaze
DFD: (3) 第6小節(卜音記号	(正移調),第7小節	8 ^{na-}] 2	のを ② 8vai ③ 赤玉 設定 ④ 後の かれ 正す	の終了位置表示が四分音符(計削除する を設定する 表表示が消えないので拍数を記 する 016分音符以降がボイス1、他 しているので、すべてボイス1に る	念のため再
		認識/値		※8vaの開始位置I	は最後に調整する ▽▽ ̄┐



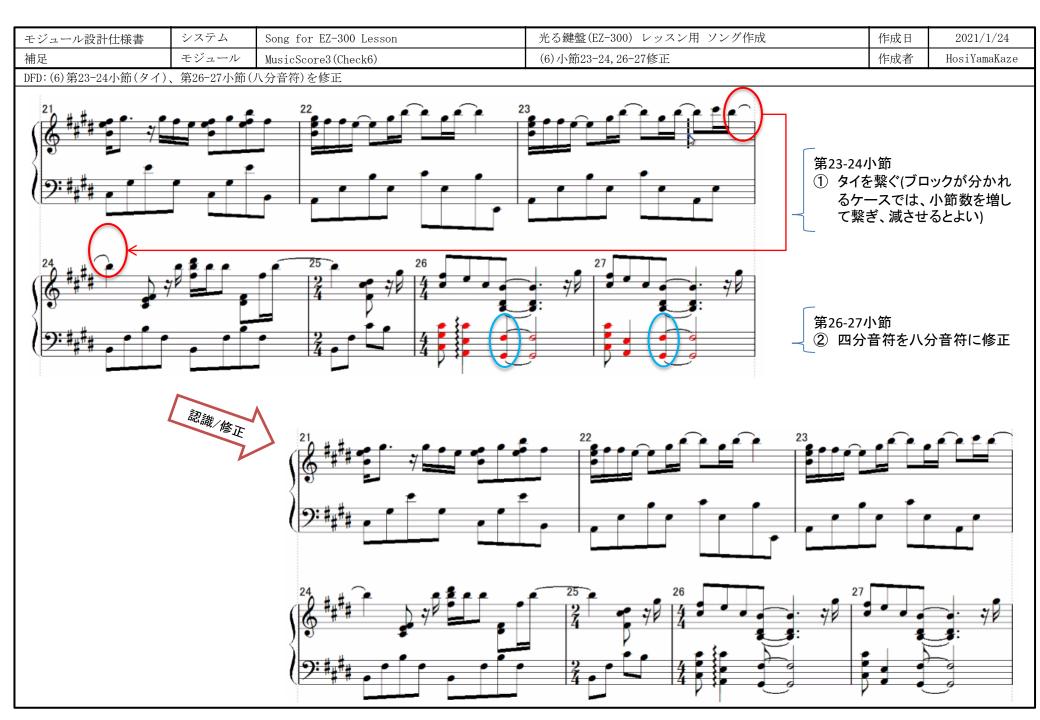
光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成 システム Song for EZ-300 Lesson 作成日 モジュール設計仕様書 2021/1/24 モジュール (4)小節1-3,8-10修正 補足 MusicScore3(Check4) 作成者 HosiYamaKaze DFD: (4) 第1-3小節 (オクターブ8va)、第8-9小節 (余分な休符・付点,タイ) 、第10小節(四分音符をボイス2)を修正 第1-3小節 ① 8vaを設定する(スキャン画像部分は削除) 認識/修正 第8小節 ② タイを繋ぐ ③ 二分休符を削除する 第9小節 ④ 付点を削除、タイを繋ぐ 認識/修正 第10小節 ⑤ 四分音符をボイス2に移動 ⑥ ボイス2入力に切り替えて、先頭に二分休符 認識/修正 を追加、表示位置を微調整 ※第10小節 (別案) ⑦ 発音タイミングを八分音符単位でずらして発 音するなら、四分音符をボイス2,3に移動し休 符を入れる

モジュール設計仕様書	システム	Song for EZ-300 Lesson	光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成	作成日	2021/1/24
補足	モジュール	MusicScore3(Check5)	(5)小節13,15-16修正	作成者	HosiYamaKaze

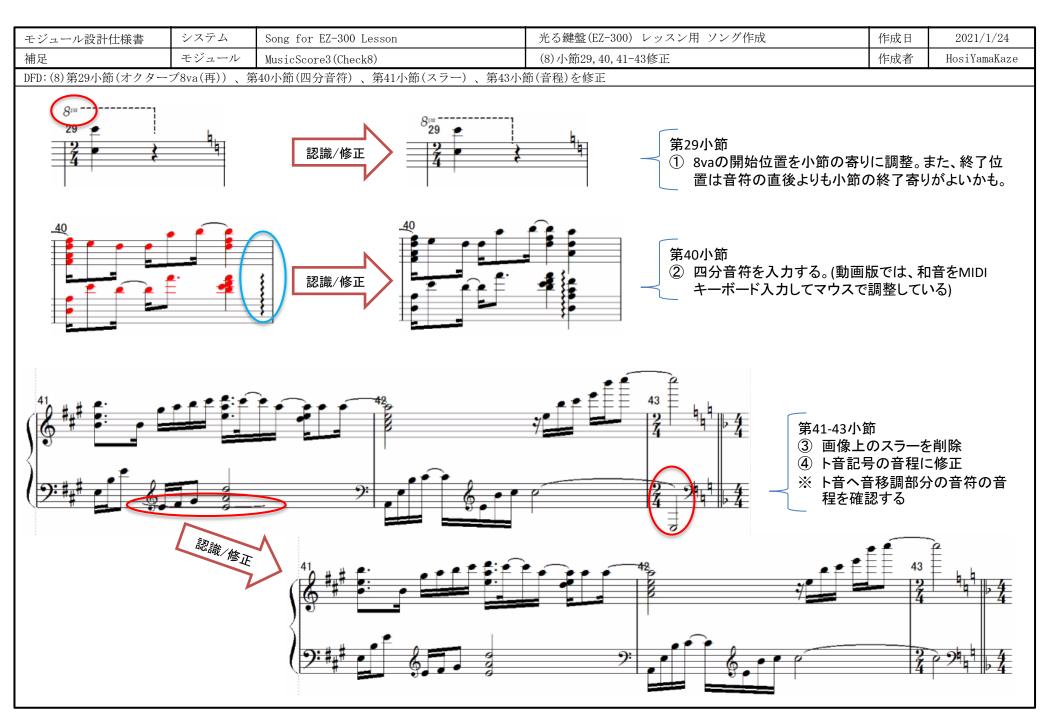
DFD: (5) 第13小節(余分な付点・休符、ボイス2に移動)、第15-16小節(四分音符、アルペジオ)を修正

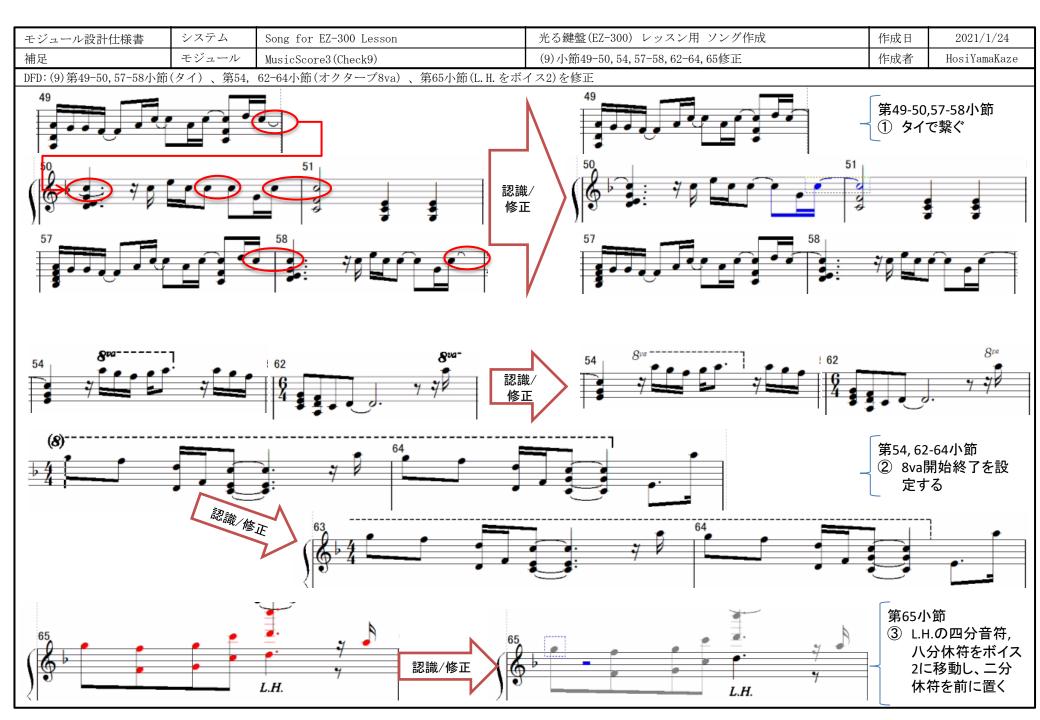












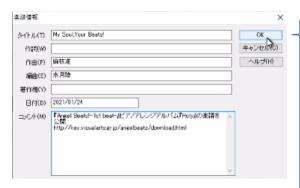
モジュール設計仕様書	システム	Song for EZ-300 Lesson	光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成	作成日	2021/1/24
補足	モジュール	MusicScore3(Check10)	(10)体裁を整え、確認する	作成者	HosiYamaKaze

DFD: (10) 体裁を整え、タイトル他を設定、その他修正する



設定⇒基本設定⇒規格

① 各パラメータをいじって体裁を整える(繰り返し調整する)



ファイル⇒楽譜情報

- ② タイトル他を設定する
- ※ EZ-300本体の画面にはタイト ルが表示される(漢字は文字 化けする)
- ※ MidRadio Player/ヤマハオリジナルソフトウェア(フリーウェア)でもタイトルが表示される (漢字は文字化けしない)



その他、気付いたところを修正する

- ③ 小節線を二本線に(第6小節)
- ④ 8vaの開始位置 (第7小節)
- ⑤ 八分音符グループ化(第15小節)
- ⑥ アルペジオを#から離して配置(第16小節)
- ⑦ #漏れを修正(第17小節)
- ※動画版省略

光る鍵盤(EZ-300) レッスン用 ソング作成 システム 2021/1/24 モジュール設計仕様書 Song for EZ-300 Lesson 作成日 モジュール ソング(MIDIファイル)作成 補足 MIDI/Domino 作成者 HosiYamaKaze DFD: ソング(MIDIファイル)を作成する(SMF format 0 にDominoで変換する) MIDI音楽 ファイル⇒名前を付けて保存/MusicScore3 20% 名前を付けて保存 ① ファイルの種類:「MIDIファイル(*.mid)」を選択して、保存する 編集ソフト U 🗿 🏚 📂 🖽 🕶 保存する場所(1): 検索条件に一致する項目はありません。 (Domino 1.43) (I) イベント(N) ツール(T) 演奏(P) トラック(K) マーク(M) ヘルプ(H) 1: 0 terro 120.00 • 110 d 0 14 40 4 1 40 x15 x1 x15 x2 x2 3 v 🚵 🚃 Gate: 480 💠 Vel: 100 💠 🝳 🤦 🔯 🔯 デスクトップ(例:3日で作曲入門 ⇒1.Windows⇒Domino143⇒Domino.exe) または、タスクバー(ピン留めしている場合) いアイテム・ MySoulYourBeats.mid ファイル名(N): 保存(S) トカット・ からDominoを起動する ファイルの種類(T): MIDIファイル(*.mid) キャンセル ② MusicScore3で保存したMIDIファイルをドラッ ← → ~ ↑ 🗎 » PC » ドキュメント D ドキュメントの検索 グ&ドロップするなどして開く ③ (ファイル⇒曲のプロパティ⇒)曲名を確認 クイック アクセス ④ ファイル⇒SMF書き出し、フォーマット: デスクトップ 「format 0」を選択して保存する。 OneDrive MySoulYourBeats MvSoulYourBeats MySoulYourBeats MySoulYourBeats MySoulYourBeats ⑤ 上書きしますか?に「はい」を選択する 3D オブジェクト ♣ ダウンロード デスクトップ 一 ドキュメント ピクチャ 屋 ビデオ 1 ミュージック Windows (C:) 7個の項目 1個の項目を選択 12.1 KB 日 ドキュメント G 🛊 📂 🖽 •

名前を付けて保存の確認

MySoulYourBeats.mid は既に存在します。

ファイル名(N):

ファイルの種類(T):

フォーマット(0):

トラ... タイトル

いいえ(N)

MySoulYourBeats.mid

MID - Standard MIDI File

参加アーティスト

アルバム

保存(S)

キャンセル

⑥ このMIDIファイル(ソング)を光る鍵盤(EZ-300)に転送する

※ 『EZ-300 取扱説明書』「P.57 コンピュータと接続する」など参照