

版本更履歷（網路圍棋學園系統）

No.	修改類別	修改功能
Ver8.8 (2020/05/01)		
1	新機能	(網路教室) 外來棋譜的對局(設定功能)。
2	"	(網路教室) 通過文字聊天發送和接收鏈接。
3	"	(網路教室) 委託某學生擔任某房間的老師(校長設定, 棋譜以學生方式保存)。
4	"	(網路教室) 教員在課堂中的學生替換功能(校長設定)。
5	"	(A I 棋盤) 棋譜的拷貝粘貼功能。
6	"	(共通) 顯示软件开发捐助按鈕(暫對日本開放)。
7	機能改良	(A I 棋盤) 導入Katagol. 3. 5。
8	"	(A I 棋盤) 盤邊顯示對局者名裡添加棋力顯示。
9	"	(A I 棋盤, 題庫) 1頁顯示的棋譜數從10改成8, 方便頁打印。
10	"	(網路教室) 學生資訊裡面添加學年。
11	"	(網路教室) 內部棋力等級擴充到R100。
12	"	(網路教室) 根據棋譜日期對學生排序和顏色分段顯示(僅限教室ID方式)。
13	"	(網路教室) 不顯示樣本學生資訊。
14	"	(網路教室) 學生棋譜不分班級, 合併顯示。
15	"	(網路教室) 非在線情況下預開局, 並保存棋譜到服務器(設定功能)。
16	"	(網路教室) 在對局結果中保存手順數。
17	"	(網路教室) 針對教室資訊的上傳下載, 添加說明文字。
18	"	(網路教室) 消除聲音開關的延時。
19	"	(共通) 棋盤畫線的顯示改良。
20	"	(共通) 程式的簽名發布。
21	BUG修正	(網路教室) 教員設定視窗中, 教師名字和密碼如果為空, 保存時程式異常結束。
22	"	(網路教室) 教室情報的備註中輸入改行, 學生端異常結束。
23	"	(觀戰) 管理者的觀戰, 有時候不能使用。
Ver8.7 (2020/03/30)		
1	新機能	(網路教室) 教師端的對局結果裁定。
2	"	(網路教室) 學生端的舉手功能。
3	"	(網路教室) 老師向學生發送彈出消息或在席檢查功能。
4	"	(網路教室) 教師端的對局默認時間和貼目數設置。
5	"	(網路教室) 學生端的共享棋盤的加子功能。
6	"	(網路教室) 老師學生共享棋盤雙擊右鍵刪除手順。
7	機能改良	(網路教室) 共享棋盤學生變更, 維持先前的落子權限設置。
8	"	(網路教室) 共享棋盤下一手顯示, 由棋盤設置決定。
9	"	(網路教室) 分教室不顯示學生ID, 教員不能刪除學生棋譜。
10	"	(網路教室) 教師端的初期禁音設置。
11	"	(網路教室) 擴張教室模式下, 學生錄像功能。
12	"	(網路教室) 擴張教室模式下, 老師離開房間, 維持房間的語音。
13	"	(網路教室) 擴張教室模式下, 跨房間的學生坐席互換, 以及在線中的學生替換。
14	"	(A I 棋盤) Katagol. 3. 3導入, 與權重更新。
15	"	(A I 棋盤) 參考圖不用顯示棋譜基本情報。
16	"	(共通) 棋盤標記字體擴大。
17	"	(共通) 版本更新彈出確認視窗。
18	"	(共通) 其他小的改良。
19	BUG修正	(A I 棋盤) 權重檔案不能顯示。
20	"	(A I 棋盤) LZ引擎停止狀態下, 改成小棋盤, 然後啟動分析, 程式異常結束。
21	"	(共通) 一些外來棋譜不能正確顯示。
22	"	(網路教室) 共享棋盤最小化後不能恢復顯示。
23	"	(網路教室) 共享棋盤在多變化圖時顯示不安定。
24	"	(網路教室) 教師端下部棋盤不能顯示盲棋。
25	"	(網路教室) 小棋盤對局後, 學生替換留下了紅框。

26	消除	(網路教室) 因為集中到共享棋盤, 移除棋譜解說功能。
Ver8.6 (2020/02/09)		
1	新機能	(A I 棋盤) 追加了KataGol. 3.1。
2	機能改良	(A I 棋盤) 通過棋譜自動確定引擎對應的棋盤大小。
3	"	(網路教室) 共享棋盤的功能強化。
4	"	(共通) 初始棋盤顏色改良。
5	BUG修正	(共通) 幾處小的BUG修正。
Ver8.5 (2019/12/05)		
1	機能改良	(A I 棋盤) 棋盤上分支標示, 雙擊鼠標右鍵彈出該分支的參考圖。
2	"	(A I 棋盤) AI啟動時候, 當前棋譜自動在AI棋盤中打開。
3	"	(A I 棋盤) 打開AI不支持的棋譜檔案, 顯示訊息的改良。
4	"	(A I 棋盤) 區域GIF動圖做成時, 選中區域框內顯示。
5	"	(網路教室) 教師端錄像時, 自動隱藏個人情報。(選項機能)
6	BUG修正	(A I 棋盤) 其他打譜軟體做成的讓子棋譜, 有時候AI分析打不開。
7	"	(A I 棋盤) AI引擎啟動失敗時, 前方狀態小視窗無法關閉。
8	"	(共通) 打不開KATAGO的分析棋譜。
9	"	(共通) 分割棋譜打印, 被提棋子殘留在棋盤上。
10	"	(共通) 7路盤打印, 盤外棋子多的時候, 打印到紙張外面。
Ver8.4 (2019/10/03)		
1	新機能	(A I 棋盤) 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17路盤的AI對局與分析。
2	"	(A I 棋盤) 自動分析的時間方式與檢索數方式。
3	"	(共通) 棋盤上拖動鼠標右鍵, 區域截圖或GIF出圖區。
4	機能改良	(A I 棋盤) 支持多用戶同時使用。
5	"	(共通) 通過設置隱藏棋盤座標。(棋盤截圖時可能需要)
6	"	(共通) 幾處視窗顯示方面的修改。
7	BUG修正	(A I 棋盤) 退出AI時, 出現長時間待機狀態。(稀少案例)
8	"	(A I 棋盤) 多GPU卡時, 有些電腦只啟動了第一塊顯卡。
9	"	(共通) 棋盤截圖沒顯示最後一手的標記。
Ver8.3 (2019/09/05)		
1	新機能	(A I 棋盤) 棋譜全手順的自動分析。
2	"	(網路教室) 共享討論棋盤。
3	"	(網路教室) 雙向復盤的手順刪除功能。
4	機能改良	(A I 棋盤) 初期設定修改(A I 最強, 參考圖最大手數, 宣傳文非表示等)
5	"	(共通) 版本自動更新處理的改良。
6	"	(共通) 幾處視窗顯示方面的修改與機能改良。
7	BUG修正	(網路教室) 對局後的網路斷線錯誤修正。
8	"	(A I 棋盤) 啟動未完成的情況下退出, 再啟動會陷入待機狀態。(稀少案例)
9	"	(A I 棋盤) 顯示器分辨率不高的電腦, 啟動後右側顯示不完整。
10	"	(共通) 手順中途添子以後, 手順顯示的數字發生偏差。
11	"	(共通) 棋譜讀入異常。(帶有MN標籤的棋譜)
Ver8.2 (2019/08/01)		
1	新機能	A I 棋盤 (LeelaZero驅動下的對局和分析功能)
2	"	棋盤鼠標右鍵雙擊, 編輯棋譜基本情報。
3	機能改良	授課中可以確認所有學生的學生ID。
4	"	教師主視窗顯示學生的所在地情報。
5	"	棋譜中某一手的注釋長度擴展, 512→1024字節。
6	"	視窗表示方面的多處改良。
7	BUG修正	棋譜(含有OT標籤的情況下)讀入失敗的修正。
8	消除	棋譜分支的逆序表示。
Ver8.1 (2019/04/25)		
1	機能改良	對局的讀秒次數可以根據需要設定, 範圍為0-10。
2	"	NHK計時方式下考慮時間(分)可以根據需要設定, 範圍為1-10。

3	"	錄像的鼠標熱點大小可以根據需要設定。
4	"	問題集的問題表示視窗裡添加前後瀏覽按鈕。
5	"	一部分視窗布局的調整和語言描述的修正。
6	"	教師端對學生辭退時,添加確認視窗。
7	"	自己攝影機的顯示/不顯示切換功能。
8	BUG修正	學生端在教室情報顯示的情況下,視頻重放發生圖像閃爍。
9	"	保留時間1小時以上的對局,再開後發生異常。
10	消除	教師端[超時對局繼續],[學生發言請求]2個設定項目。
11	"	教師端和學生端[錄像時的音頻設備]2個設定項目。
Ver8.0 (2019/03/21)		
1	新機能	NHK計時方式和剩餘考慮時間次數的顯示。
2	"	讀秒和答題的多國語對應。
3	機能改良	自視頻縮小顯示,免去視頻和文字聊天的視窗切換。
4	"	錄像按鈕位置調整到主視窗右下角。
5	"	對局計時和提子數擴大顯示。
6	"	(選項功能)錄像的鼠標熱點顯示。
7	"	錄像時禁止鼠標右鍵彈出注釋編輯視窗。
8	"	(選項功能)動圖輸出的手順顯示。
9	"	教師程式,觀戰程式的學生在線狀態,通過學生名的背景色表示。
10	"	(選項功能)問題登錄(教師程式,棋譜瀏覽器)的注釋助手視窗。
11	BUG修正	在石音打開的狀態下,錄像時有語音質量不良現象。根據電腦狀況,選項設定。
12	"	讀秒對局,學生端有時會出現時鐘停滯現象。
13	"	鼠標點擊下一手位置的時候,沒有石音。
Ver7.9 (2019/02/15)		
1	新機能	盲棋(單方,雙方)對局功能。
2	"	賽場模式下的指導棋/複盤功能。
3	"	15,17路盤追加。
4	"	問題集的頁打印。
5	"	棋譜瀏覽器的特殊文件夾對應。
6	機能改良	教師登錄視窗,房間號自動更新。
7	"	棋盤工具的設定項目和設定按鈕的顯示,根據調用情況控制。
8	"	問題登錄視窗的默認棋盤大小,根據設定顯示。
9	"	棋譜瀏覽器的問題正解標記,根據設定顯示。
10	"	各登錄視窗的英語表述統一。
11	"	棋譜瀏覽器的問題模式選擇常時顯示。
12	"	棋譜記號打印。
13	"	1人教室視頻自動最大顯示。
14	"	複盤視窗中禁止盤面顯示棋譜注釋。
15	"	教師主視窗常時顯示辭退選項框。
16	"	賽場模式下的棋盤設定和關聯視窗的棋盤更新。
17	BUG修正	觀戰彈出視窗,以及學生端解說查看視窗中,終局點目按鈕沒被隱藏。
18	"	分教室編輯視窗中,教師沒被分配教室時,保存失敗。
19	"	棋盤初始化時,白先選項框沒被初始化。
20	"	問題編輯視窗,啟動時沒有進入落子模式。
21	"	盤面像打印,棋譜注釋和被景色表示有誤。
22	"	書本打印(附答案),如果棋譜中未輸入答案,錯誤將原題作為答案打印。
23	消除	學生和觀戰程式的登錄視窗中,廢除房間號選擇。
24	"	廢除觀戰ID。(執行匿名登錄)
25	"	廢除外來觀戰人數設置。
26	"	棋譜瀏覽器的檔案夾移動。
Ver7.8 (2019/01/04)		
1	新機能	棋譜記號管理。(編輯,顯示,打印,GIF輸出,棋盤設置等)

2	"	棋譜字符編碼的自動識別。
3	"	棋譜記號編輯模式下,鼠標圖像提示。
4	"	題庫答題的提示回數管理。
5	機能改良	教師ID註冊視窗,2次輸入郵箱地址並檢查。(誤輸入防止)
6	"	問題登錄視窗,問題名缺省下,檔案名作為問題名登錄。
7	"	棋盤設定視窗,自動打開樣本棋譜。
8	"	問題的試下,啟動工具棋盤,方便講解。
9	"	終局點目模式下,隱藏標記按鈕。
10	"	標記模式下,鼠標右鍵,切換到落子模式。並清除盤面記號。
11	BUG修正	批量問題登錄時,檔案名也被登錄。
12	"	題庫公開設定視窗,節點圖標有誤。
13	"	問題登錄視窗,打開檔案後,問題名沒有更新。
14	"	拉伸箭頭,畫線模式下,轉移到終局點目,死棋點激沒反應。
Ver7.7 (2018/12/10)		
1	新機能	(棋盤工具)棋譜瀏覽器,用于本地題庫登錄和棋譜編輯查看。
2	"	(棋盤工具)棋譜分析的GIF動圖自動生成(個別,批量)。
3	"	(題庫)問題的試下機能。
4	"	(題庫)根據用戶的權限等級,題庫的批量登錄。
5	"	(題庫)超級用戶的題庫刪除功能。
6	"	棋盤背景色模板,背景圖片選擇機能。
7	"	棋譜解說的檔案瀏覽機能。
8	"	教師端教室啟動前,用棋譜工具打開棋譜的功能。
9	"	打賞功能(先內部使用)。
10	機能改良	版本更新時,安裝程式自動下載的必要性檢查。
11	"	題庫登錄視窗中加入檔案名設置。
12	"	出書打印中添加封面打印選項。
13	"	題庫公開權限由超級用戶管理。
14	"	超級觀戰用戶取得失敗自動生成帳號。
15	"	對局結束,解題結束時,提示圖像的大小根據棋盤大小自動調整。
16	"	服務器的端口設置和IP表示隱藏。
17	"	網路性能改良。
18	"	GIF動圖的默認播放速度修改,1秒->1.5秒。
19	"	GIF動圖當前一手的方框強調顯示。
20	BUG修正	出書打印的頁面總數表示錯誤。
21	"	自動升級以後,棋盤面顏色恢復到默認顏色。
22	"	內部棋力等級R33重複。
23	"	WIN10, DPI設置100%以外錄像鼠標出現偏移。
24	"	棋譜文字編碼變換,編碼下拉框項目選擇變化時出錯。
25	消除	(題庫)問題集的解答查看。
26	"	(題庫)檔案夾操作菜單中,撤去新建題目,清空題目菜單。
27	"	(棋盤工具)GIF動圖輸出的重複次數設置。
Ver7.6 (2018/11/02)		
1	新機能	(選項功能)通過設定,視頻顯示教師/學生姓名。
2	"	(選項功能)通過設定,讀秒超時自動繼續對局。
3	"	程式啟動菜單中添加環境初始化快捷鍵。
4	"	教師ID方式下,手動下載棋譜,自動下載最新20棋譜。
5	機能改良	擁有大量棋譜的學生,棋譜一覽視窗的性能改善。
6	"	擁有大量學生的教師,學生替換視窗的性能改善。
7	"	教師ID方式下,改善對局棋譜的服務器保存帶來的網路影響。
8	"	對局情報的表示改良。(讓先,倒帖目等)
9	"	棋譜一覽表示中,對局結果顏色區分表示。
10	"	讀秒音,對局結束音,題庫答對音的改良。

11	"	程序紀事輸出到LOG專用檔案夾。
12	"	(題庫)題庫登錄視窗,結果設置(正解/錯誤)完畢,禁止添加手順。
13	"	(題庫)題庫登錄視窗,固定文添加。
14	"	比賽模式下,無條件使用攝影機。
15	BUG修正	網路改善,讀秒表示停頓的對應。
16	"	讀秒開始,連續2回發音的對應。
17	"	觀戰程式中,雙向復盤顯示不出圓形標示。
18	"	WIN10,文字擴大表示時,錄像的鼠標位置發生偏移。
19	"	對局結束,鼠標點擊中心頭像,不能立即關閉。
20	"	對局時,從學生端的棋譜履歷看,自己下的最新1手沒有被及時更新。
21	"	學生間對局時,有一方的棋譜沒有上傳到服務器。
22	"	全體介面,按下刪除鍵,表格部品中的行被刪除。
23	消除	教師端的郵件聯絡功能。
Ver7.5 (2018/10/14)		
1	新機能	教師ID模式下,對局棋譜保存到服務器,支持棋譜的跨電腦下載。
2	"	學生排序的手動調整功能。
3	"	(題庫)超級管理用戶功能。
4	"	11路盤對應。
5	"	棋譜解說的觀戰功能。
6	機能改良	棋盤顯示對局情報和對局者棋力,棋譜一覽中顯示對局者棋力。
7	"	自動保存前回打開,保存棋譜的檔案夾。
8	"	文字聊天的固定文選擇快捷方式,設置文字聊天視窗的最小寬度。
9	"	棋譜標題的固定文選擇快捷方式。
10	"	棋譜文件手動保存時,禁止保存到對局棋譜檔案夾下(KIFU)。
11	"	(題庫)指定目錄的公開功能。
12	"	(題庫)題目登錄視窗的題目名固定文快捷選擇。
13	"	(題庫)題目登錄視窗的手順注釋同步顯示。
14	"	(題庫)題目登錄視窗默認啟動13路盤。
15	"	(題庫)題目登錄視窗中,正解/錯誤輸入完畢紅色顯示。
16	"	教師,子教師,IP登錄模式下教室情報分別管理。
17	"	死活對局,吃子遊戲的模板棋譜交由題庫服務器管理。
18	BUG修正	無效棋盤的盤面打印時,9路盤的天元星位沒有顯示灰色。
19	消除	學生側的棋譜刪除功能。
20	"	學生側的變化圖,個人保存棋譜一覽。
21	"	圖片保存路徑的設置功能。
22	"	子教師應用時,學生替換,學生棋力修改,棋譜刪除功能。
Ver7.4 (2018/10/11)		
1	新機能	(題庫)樹目錄構造和各種維護功能。
2	"	(題庫)答案提示,題目編輯視窗的固定文選擇功能。
3	"	教師APP長時間閒置狀態下,自動退出本系統。
4	"	(棋盤工具)變化圖的快捷方式顯示。
5	機能改良	(題庫)取消題目編輯/參考答案/測試的盤面注釋顯示功能。
6	"	(題庫)答案參考視窗的棋盤大模式顯示。
7	"	(題庫)解答視窗/答案參考視窗,撤去盤面打印,書本打印。
8	"	(題庫)題庫棋譜禁止保存到本地文件。
9	"	(題庫)題目編輯視窗對置石的合理性檢查。
10	"	帳號激活的多國語對應和返回結果的大文字表示。
11	"	盤面標示全清除時,自動切換到下棋模式。
12	"	比賽模式下,教師端顯示學生ID。
13	"	學生錄像功能可否使用,由老師設置決定。
14	"	棋盤工具設定,教師APP設定中項目較多,分頁顯示。
15	"	IP模式下,有多IP的情況下,在教室端全部顯示。

16	BUG修正	計時對局下，在教師端出現剩餘時間的返回現象。
17	"	SABAKI工具編輯過的棋譜，不能正常打開。
18	"	WEB服務的送信方式和數據的傳輸方式改良，對應特殊字符的傳送異常。
19	"	分教室的學生種別名稱表示不正確。
Ver7.3 (2018/07/19)		
1	新機能	棋譜解析的書本打印，死活題的出題打印和答案打印，以及盤面像打印。
2	"	(選項功能)棋盤工具的對局者大文字表示。
3	"	(選項功能)聽課態度警告功能。
4	"	(選項功能)子分支注釋的盤上顯示。
5	"	(選項功能)多子分支的逆向瀏覽。
6	"	(GIF動圖)默認出圖款式和自定義出圖款式。
7	"	盤上畫線，拉伸箭頭，標記符號的顏色選擇和後退功能。
8	"	棋盤畫像的剪貼功能。
9	機能改良	(選項功能)錄像的最大時間設定，與剩餘時間表示。
10	"	針對網路不良時的改進。
11	"	棋盤工具畫面的標題欄中顯示當前棋譜文件名。
12	"	系統名，版本號，使用文字編碼情報輸出到棋譜檔案中。
13	"	EV名作為對局名GN的候補表示。
14	"	(GIF動圖)動圖的棋盤外線不要。
15	"	標記符號背面的盤線清除。
16	"	默認棋盤背景色和GoWrite統一。
17	"	默認提示下一手位置。
18	"	對局基本情報(對局設定，對局結果等)多國語表示。
19	"	(選項功能)學生端的對局結束提示音，使用要否的設定。
20	"	服務器情報取得失敗時，彈出窗口提示。
21	"	部分日語的語言表達修正。
22	BUG修正	棋譜檔案的讀入，分支處理有誤。
23	"	練習題APP的答案參考視窗中，標記工具欄多餘。
24	"	網路不良的時候，對局雙方出現棋譜不一致現象。
25	"	問題登錄與測試，問題審核與測試視窗中，對沒有置石的棋譜檢查遺漏。
26	"	練習題APP中，發生回答慢或無應答的情況。
27	消除	學生端的錄像功能。
28	"	雙向符盤學生端的字母標記添加功能。
29	"	棋盤的背景圖片設定。
30	"	手順刪除的確認視窗。
Ver7.2 (2018/06/01)		
1	新機能	(棋盤工具GIF動圖)批量自動生成工廠。
2	"	棋盤工具和解說里添加數字圖形標記，拉伸箭頭功能。
3	"	(棋盤工具)視頻教程製作工具，攝影機/文字廣告與棋盤集成一體。
4	"	(棋盤工具)盤上顯示棋譜注釋(選項功能)。
5	機能改良	學生對局結束時，根據對局結果播放音樂和圖畫。
6	"	(棋盤工具GIF動圖)多變化集合到1個動圖里輸出(選項功能)。
7	"	(棋盤工具GIF動圖)鼠標拖拽方式指定輸出區域。
8	"	(棋盤工具GIF動圖)腳注文字的大小，前景背景色，座標輸出要否的自定義。
9	"	盤上注釋顯示，圖形和線條表示顏色和最後一手的標示顏色統一。
10	"	添加交互落子按鈕和當前手的刪除按鈕。
11	"	棋盤設定和棋譜參照視窗的標示款式與棋盤工具統一。
12	"	棋譜手順瀏覽按鈕的彈出提示，日語表達修正。
13	"	棋盤工具和教師主視窗底部的圖像按鈕，添加彈出提示。
14	"	教師ID申請時，在服務器DB紀錄下使用語言。
15	"	自動更新失敗時，彈出提示訊息。
16	"	自動更新啟動程式，擴展名EXE迴避。

17	BUG修正	在添加棋子模式下打開一個沒有應手的棋譜，白先黑先選擇部件沒有顯示出來。
18	"	棋盤初始化後，修改棋譜的注釋後，舊的棋譜標題顯示在底部。
19	"	雙向復盤視窗，學生通過棋盤初始化變小棋盤，以前的畫線溢出到盤外。
20	"	雙向復盤視窗，標示字母到Z以後，對方添加字母時，顯示出預想外的字符。
Ver7.1 (2018/05/10)		
1	新機能	(GIF動圖)插入說明文字(廣告)的功能。
2	"	自己設定錄像圖片的保存檔案夾。
3	"	教師端的錄像功能。
4	"	分教室的教師權限管理功能。
5	機能改良	添加棋子模式下，鼠標操作方式與Multigo一致。
6	"	對局讀秒方式和現行網路對局平台一致。
7	"	(GIF動圖)有多變化的時候，以當前表示的變化出圖。
8	"	(GIF動圖)改善動圖區域設置視窗。
9	"	棋譜保存時，自動顯示棋譜的檔案名。
10	"	教室情報的上傳，下載最新化。
11	"	安裝程式的自動升級。
12	"	棋盤工具和問題作成視窗中，常時顯示添加棋子的按鈕。
13	"	棋譜一覽表示以棋譜的更新時間降序排列。
14	BUG修正	棋譜解說時，添加棋子後，棋子番號消除按鈕功能失效。
15	"	雙向復盤功能禁止的情況下，學生端還是有雙向復盤的落子聲音。
Ver7.0 (2018/04/19)		
1	新機能	棋譜GIF動畫自動生成功能。
2	"	(選項功能)上課時對態度不良的學生或體驗生進行強制退線功能。
3	"	(選項功能)教師端設置學生雙向復盤的功能開關。
4	"	(選項功能)學生發言請求時教師的確認功能。
5	"	棋譜的變化圖方式保存功能。
6	"	變化圖棋譜或一般棋譜的一覽表示功能(學生端)
7	"	中國用戶登錄自動轉到國內服務器，提高網路流暢性。
8	"	初期菜單視窗的最小化功能。
9	機能改良	IP登錄方式下，廢除互聯網應用。
10	"	視頻語音組件升級，文字放大顯示也能正常顯示視頻。
11	"	降低視頻語音傳送的CPU負荷，改良語音傳送質量。
12	"	棋譜GIF動畫和棋譜截屏圖片保存到默認檔案夾。
13	"	一部分視窗的語言表達修正。
14	"	問題測試視窗中的棋譜打印和棋譜截屏按鈕的提示表示。
15	"	棋譜自動播放時，禁止棋譜注釋編輯功能。
16	BUG修正	教師的指導棋視窗偶爾出現點目按鈕消失。
17	"	使用海外服務器時，不能教室情報下載。
18	"	屏幕截圖時，視訊部分不能反映到圖片。
Ver6.9 (2018/03/17)		
1	新機能	教室情報的上傳下載功能。
2	"	教師端授課前的棋譜參照功能。
3	"	大會模式下，房間座席數的設置功能。
4	機能改良	已經結束的對局(有對局結果)的重啟對局功能。
5	"	設時對局可以隨時停止進行時間補正。
6	"	選項功能，斷線時對局時鐘自動停止。
7	"	錄像組件更新。
8	"	系統觀戰ID取得失敗時，自動隨機做成。
9	"	對局結果里紀錄的手數，除去初期擺放棋子數。
10	"	各視窗TAB部件的按鈕高度調整。
11	"	大會模式下，房間切換時，視窗根據設置選項更新。
12	"	設置吃子數，自動判斷吃子遊戲的結束。

13	"	視頻區域的表示/非表示切換功能。
14	BUG修正	教師端的雙向復盤視窗,關閉以後還殘留在桌面上。
15	"	學生端的棋譜履歷沒有及時更新。
16	"	一部分用戶不能自動版本更新。
17	"	教師端對局結束的時間差里,收到走棋也被輸出到棋譜中。
Ver6.8 (2018/03/01)		
1	新機能	教室方的棋譜解說和雙向復盤視窗中,加入手寫畫筆功能。
2	機能改良	習題的批量捐獻和批量捐獻取消。
3	"	習題自動應手有2個以上的情況,隨機抽取作為自動應手。
4	"	XML設定檔案自動更新教師屬性。
5	"	習題批量登錄和棋譜文字編碼變換,可以部份選擇棋譜檔案。
6	"	習題一覽表示,隱去習題ID和更新日期的表示。
7	"	習題的反饋視窗中顯示小棋盤表示習題內容。
8	"	棋譜的對局名全部以教室名來決定。
9	"	同室模式(學校電教室)的前台電腦,廢除學生視窗的自動切換優先度控制。
10	"	教師端雙向復盤視窗只顯示一個,廢除同時多個顯示。
11	"	習題審核視窗,初期顯示題目時直接顯示到最後一手。
12	BUG修正	網路不穩定時候,棋譜手順出現錯亂。
13	"	網路不穩定時候,發生反復的連線和斷線。
14	"	對局設定視窗中選擇的棋盤大小,即使取消也反映到棋盤上去。
15	"	教師端學生對局觀戰視窗,在沒有關閉的情況下,啟動了不同棋盤大小的對局,表示異常。
Ver6.7 (2018/02/16)		
1	新機能	題庫初版(內容逐步追加)。
2	"	題庫管理(登錄,刪除,編輯,檢索,審核)。
3	"	習題製作工具(製作,應手編輯,添加注釋,測試)。
4	"	棋譜文字編碼變換工具(個別變換,批量變換)。
5	"	教師主視窗顯示各學生的軟件版本號。
6	"	IGC觀戰者(用戶故障調查用)。
7	機能改良	自服務器的教師ID方式廢除。
8	"	棋譜保存的文字編碼從UTF8(無BOM)修改成UTF8(有BOM)
9	"	應用程序結束時,清除臨時檔案夾內容。
10	"	按鈕的表示方式和表示文字改善。
11	"	學生系統中,在對局或教師講解時,接收到雙向復盤請求,不用自動轉移視窗。
12	"	大會模式下,從教師主視窗刪除講解和雙向復盤功能。
13	BUG修正	IP模式下開課時出異常。
14	"	IP模式下文字聊天不能正常進行。
15	"	網路不良時,不能有效控制學生的聲音。
16	"	替換學生以後,解說對象的控制不正常。
17	"	對局開始的設置視窗中,選擇了讓子對局,猜先按鈕沒有消失。
18	"	學生登錄畫面中,教師ID登錄項目有重複。
19	"	讓子以外的放子,顯示手順號碼有誤。
Ver6.6 (2018/01/14)		
1	機能改良	子教師ID用房間號來區分表示。
2	BUG修正	WINXP中文版下,計時對局盤面不能正常顯示。
3	"	學生間的計時對局,在觀戰APP中,用時情報不能顯示出來。
Ver6.5 (2018/01/07)		
1	機能改良	教師和對局學生3人小組的互動復盤功能。
2	"	教師主視窗中添加全員靜音和全員解說對象清除。
3	"	自定義棋力等級擴充到50個等級。
4	"	學生類別的自定義功能。
5	"	SGF棋譜的拖放打開功能。
6	"	學生間的文字聊天功能和文字顏色區分。

7	"	學生端顯示同班同學的在線狀態。
8	"	吃子遊戲和死活對局的開局視窗提示。
9	"	觀戰的放大視窗中將棋譜打開按鈕無效化。
10	"	IP模式下，教師主視窗中顯示當前的內網IP，外網IP，和端口號。
11	"	學生主視窗中顯示當前可否發言的狀態。
12	"	廢除教師主視窗中的錄像啟動按鈕和視訊檔案夾打開按鈕。
13	"	視訊語音成員ID由座席號事先確定。
14	BUG修正	棋力編輯後最新棋力不能反映到學生端和觀戰端。
15	"	IP模式下教師退出後，學生端和觀戰端的視窗更新有出異常的可能性。
16	"	教師端的雙向復盤視窗中，當前一手的座標沒有顯示出來。
17	"	學生對局視窗偶爾出現終局算目棋子番號表示按鈕消失。
Ver6.4 (2017/12/15)		
1	新機能	吃子遊戲和死活對局。
2	"	教師ID的親子關係和權限管理，支持大棋校數位老師同時開設課堂。
3	"	棋盤工具中加入死活題做成功能。
4	"	棋盤工具中加入棋譜的自動播放功能，播放速度可以自行設定。
5	"	教師開課途中根據學生戰績隨時調整學生棋力的功能。
6	"	教師開課途中根據需要隨時替換教室學生的功能。
7	機能改良	教師ID登錄的情況下，廢除自備服務器的功能。
8	"	教室編輯視窗中添加了學生棋力的顯示。
9	"	教師管理視窗中將郵件按鈕控制移到郵件發送視窗中。
10	"	棋盤工具退出時，提示棋譜是否保存。
11	"	教師主視窗中加入教師ID的顯示。
12	"	對局雙方停一手時，自動轉移到算目視窗。
13	"	網路不良造成的超時對局，重開時可以重新設置時間。
14	BUG修正	部分電腦(因設備不同)，禁音功能失效。
15	"	網路不良時棋譜輸出時出現手順重複。
16	"	學生間對局，在觀戰中有一方的棋力錯誤表示成教師的棋力。
17	"	算目視窗初期表示時，沒有將雙方的確定地域標示出來。
18	"	IP登錄時，學生間的雙向復盤功能出錯。
Ver6.3 (2017/11/05)		
1	新機能	同室模式(學校電教室)。
2	"	死活題出題，回答，講解功能。
3	"	4路盤對局，死活，講解功能。
4	"	通過登錄的郵箱找回教師ID和密碼。
5	"	猜先的對局，在對局雙方顯示猜先視窗，增加對局者的安心感。
6	"	匿名觀戰功能。
7	"	視訊保存檔案夾的打開和查看。
8	機能改良	中國大陸地區網路狀況的特別對應。
9	"	對密碼的使用文字進行檢查。
10	"	ID登陸後自動回信郵件，多國語言對應。
11	"	視窗表示，表示訊息中用到的英文數字統一為半角。
12	"	棋盤下面的棋譜資訊表示，只在棋譜參考時全部表示，擴大棋盤顯示的範圍。
13	"	[P2P -> 雙向復盤]表示修改，增加可讀性。
14	"	根據教師ID調整最高視訊分辨率。
15	"	未登錄學生郵箱的教室，隱藏郵件聯系按鈕。
16	"	自動提示下一手位置(可設置)，死活題除外。
17	"	教師端斷線後自動恢復登錄。
18	BUG修正	點激教師視窗的第1列，發生運行異常。
19	"	具備讀秒，算地，聊天記錄的KGS棋譜，讀取失敗。
20	"	修改了觀戰ID，新的觀戰ID不能使用。
21	"	13路盤以下棋譜打印，出現位置偏差。

22	"	學生啟動後向教師提出雙向復盤，教師方沒有出現閃爍提示。
Ver6.2 (2017/10/07)		
1	新機能	最大100人的賽場功能。
2	機能改良	考慮到網路通訊延時，讀秒到1秒時，加入延時處理，防止爭議性超時判負。
3	"	學生・教師系統中記憶視訊・文字切換的選擇。
4	"	下棋次序可以選者黑先・白先，方便死活題解答。
5	"	棋譜的下一手位置表示・非表示切換功能。
6	"	針對學校的特殊安全要求，鏈接服務器的域名和端口的特殊對應。
7	"	教室人數為0時，不顯示課堂開始按鈕。
8	BUG修正	學生・教師系統主視窗大小調整時，部品沒有跟隨調整。
Ver6.1 (2017/09/05)		
1	新機能	雙向復盤(教師和學生，學生和學生)狀況，教室全員都可以觀看。
2	機能改良	一部分視窗的表示改良。
3	BUG修正	連續，快速按下自己復盤按鈕時，棋譜不能正常顯示。
4	"	從雙向復盤視窗打開新的棋譜時，視窗下面的棋譜資訊表示沒有更新。
5	"	WINXP作業系統下，讀秒聲音播放和剩餘時間表示出錯。
Ver6.0 (2017/08/26)		
1	新機能	從棋譜履歷視窗刪除棋譜的功能。
2	"	(教師端)學生ID的編輯功能。
3	"	(學生端)從學生棋譜一覽啟動P2P復盤功能。
4	機能改良	(學生端)P2P復盤，觀戰視窗嵌入到學生主畫面中，提高使用的便利性。
5	"	產品名稱修改成「網路圍棋學園系統」。(今後，網路教室作為系統的一部分存在)
6	"	部分視窗的文字表達修正。
7	"	觀戰和教師主視窗的棋盤圖標上表示對局信息。
8	"	(教師端)學生間對局的觀戰視窗，雙方都顯示讀秒提示。
9	BUG修正	雙向復盤視窗在打開棋譜，或棋盤初始化時，清空以前留下的說明標籤。
10	"	(教師端)新建學生ID，遺漏了自動做成棋譜檔案夾。
Ver5.9 (2017/08/05)		
1	新機能	內部管理棋力功能追加。
2	"	對局中的停鐘功能追加。
3	機能改良	觀戰程式在斷線時也能繼續表示棋譜。
4	"	音訊視訊設備變更也無需程式重啟。
5	"	個別日語表達修正。
6	BUG修正	有時棋譜未能保存的BUG修正。
7	"	棋盤程式不能調整音量的BUG修正。
Ver5.8 (2017/07/17)		
1	機能改良	標準用戶對應。
2	"	錄像功能組件更新。
3	"	隱藏了P2P復盤視窗中的添加棋子按鈕。
4	BUG修正	初期解說視窗不能添加棋子的問題修改。
5	"	初期P2P復盤視窗按鈕表示有誤的問題修改。
Ver5.7 (2017/06/19)		
1	新機能	繁體中文版。
2	"	棋譜打印(全譜，分割譜，部分譜，多國文字編碼對應，省墨打印選擇)。
3	"	棋盤程式的錄像功能(供老師自作視頻教材用)。
4	機能改良	教師多面指導棋時棋盤自動切換功能(設置可)。
5	"	教室名作為對局名保存到棋譜文件(設置可)。
6	"	樣本教室數據的自動加載(設置可)。
7	"	畫面表示優化。
Ver5.6 (2017/06/19)		
1	機能改良	中國大陸地區升級包下載慢的特殊對應。
2	BUG修正	版本5.4造成的網路異常對應。

3	"	視頻放大後，新用戶登錄時，有一塊小區域閃屏的問題對應。
4	"	不用代理服務器的情況下，學生間不能復盤的問題對應。
5	"	針對網路斷線造成的對局手順混亂，加入恢復對應。
6	"	網路斷線後，網路恢復後的對局重開，刪除了不必要的開局提示視窗。
Ver5.4 (2017/04/13)		
1	新機能	學生間的復盤功能和對局途中的復盤功能。
2	"	實現雙向復盤功能。
3	機能改良	追加分先和讓先的開局提示。
4	"	語音視頻，錄像功能組件的版本更新。
5	BUG修正	低網速情況下的送收信超時處理，防止系統無響應。
Ver5.3 (2017/03/19)		
1	新機能	提供代理服務器，任何人皆可自由開設圍棋教室。
2	機能改良	從學生主畫面可以直接啟動觀戰程式觀戰。
3	"	計時對局中的超時判負，考慮到網路原因，教師可以根據實際情況讓對局繼續。
4	"	計時對局讀秒15秒內，在棋子上顯示所剩秒數。
5	"	棋盤上提供追加標籤的功能。
6	"	棋譜保存圖片中消除最終一手的標識。
7	"	教師自由設定觀戰ID。
8	"	學生間對局的開局，黑白雙方隨機決定和手工設定兩種模式。
9	"	登錄畫面的輸入框加入最大長度限制。
10	"	IP登錄時，輸入IP的格式檢查。
11	BUG修正	計時對局中悔棋同意後，時間沒有恢復回去。
12	"	自定義棋盤設定以後，畫面上一部分棋盤沒有更新。
13	"	教師登錄畫面，教師ID，IP登錄畫面切換時，前面的提示信息沒有清除。
14	"	觀戰程式中無效的石音按鈕顯示。
15	"	觀戰程式中，對局結束的棋盤不能一目了然，用盤線顏色區分。
16	"	觀戰程式中網路斷線時，期盤內容沒有清除。
Ver5.2 (2016/12/08)		
1	新機能	計時對局功能追加。
2	"	緊急恢復功能追加。
3	機能改良	畫面文字字體統一到MS Gothic。
4	BUG修正	同時啟動教師和學生程式，攝影機只有一台的情況下出異常。
5	"	棋盤程式彈出註冊窗口提示。
Ver5.1 (2016/11/19)		
1	BUG修正	未配置麥克風設備的情況下，程式終止無響應。
2	"	棋譜解說時，前進後退過快的情況下，學生程式通訊阻塞。
Ver5.0 (2016/11/12)		
1	新機能	學生間的對局功能。
2	"	自動在線版本升級功能。
3	"	新增5, 7路盤。
4	"	新增教師ID開課方式。
5	機能改良	語音改良。
Ver4.1 (2016/08/24)		
1	機能改良	針對低網速的機能改良。
2	"	棋譜講解時鼠標滾動時的通訊功能改良。
3	"	學生成員可以保證觀戰，和觀戰席位數無關。
4	"	一部分的語言表示修正。
5	BUG修正	錄像，視頻重啟時出異常。
Ver4.0 (2016/08/04)		
1	新機能	教師的棋譜講解作為複習資料，追加了錄像功能。
2	機能改良	棋盤上實時表示鼠標得點擊位置，防止誤點擊。
3	"	在沒有攝影設備的情況下，顯示固定圖片。

4	"	默認播放出落子的聲音。
5	BUG修正	教師端點擊視頻重啟時出異常。
6	"	教師端攝影機番號表示不正確。
7	"	登錄信息的本地保存不正確。
Ver3.1 (2016/07/13)		
1	新機能	教師，學生，觀戰者程式的啟動，集中到一個啟動畫面。
2	"	教師端實時顯示觀戰者人數。
3	機能改良	消除回音問題。
4	"	學生悔棋確認視窗上顯示悔棋者姓名。
5	BUG修正	觀戰程式畫面閃屏。
Ver3.0 (2016/06/25)		
1	新機能	新增觀戰程式。
2	"	學生和教師之間的版本不一致檢查。
3	機能改良	針對網速慢的問題，追加了音頻視頻的調整設置。
4	"	登錄歷史數據的本地保存。
Ver2.0 (2016/06/04)		
1	機能改良	針對網速慢的問題，改善了音頻視頻的傳輸質量。
2	"	學生端默認傳送視頻。
3	"	地區習慣對應，初次啟動，彈出語言選擇畫面。
4	"	安裝路徑選者廢除。
Ver1.0 (2016/05/10)		
1	新機能	首次發布、
		語音視頻一體，多面指導棋和解說的教學系統提供。