The Final Match
取り扱いマニュアル

基本的な使用方法について

Ver4.2

内容

1. はじめに 2
2. 動作環境 2
3. 使用する前に 2
4. Ver4.0 からの主な変更点 3
5. Ver4.1 での更新内容 3
6. 使用方法 – ファイナル前準備 3
7. 使用方法 – 選手入場・試射・選手紹介 5
8. 使用方法 – 本射 6
9. 使用方法 – 順位表の印刷・エクスポート 10
10. その他の機能 10
11. クレジット 12

1.　はじめに

本ツールをご利用いただきありがとうございます。

ライフル・ピストル（精密）競技のファイナルは、2013 年に行われた ISSF（国際射撃連盟）によるルール改正により、大きく競技方法が変わりました。日本でも、同年 4 月よりこのルールが施行されています。ファイナルは本選に比べてリアルタイム性が重要となり、全ファイナリストが撃った点数はすぐに集計され、選手・役員・観客が把握できなければなりません。昨今は電子標的の導入が進み、このような集計作業は電子標的の付属システムで行うことが主流となってきていますが、紙標的で実施する場合や、ビームライフル種目などは、そのようなシステムはありません。また、たとえ電子標的を使用するとしても、付属システムを使いこなせる人がいなければ、そのシステムは使えません。

当ツールは、ファイナリストが撃った 1 発ずつの点数を入力するだけで、ファイナルの点数集計をリアルタイムで行うことができ、かつ、現在順位等を表示する観客向けスコアボードとして活用できる Excel ファイルです。

2.　動作環境

Windows Vista / 8 / 8.1 / 10 の何れかの OS 上にインストールされている Microsoft Office Excel 2007 / 2010 / 2013 / 2016 で動作します

バージョン 4.0 より、Microsoft Office Excel 2003 以前との互換性が無くなり、使用できなくなりましたのでご注意ください。また、Mac 版の Microsoft Office Excel では一部動作に不具合がある場合があります。

3.　使用する前に

- このファイルは、画面遷移等の動作を Excel のマクロ機能を使用して実現しています。必ずマクロを有効にしてご利用ください。
- 誤作動防止のため、各シートは保護機能によって保護されています。
- このファイルは２０１７年ルール改正 1 姿勢ファイナル用です。以下の種目で利用できます。
    - 10m エアライフル・10m エアピストル
    - 50m ライフル伏射・50m ピストル
    - 以上に準拠した NRAJ 独自種目（ビームライフル・ビームピストルなど）

4.　Ver4.0 からの主な変更点

- ２０１７年改正ルールに対応
- 選手の平均グラフ表示機能・カウントダウンタイマー機能などを付属
- 出力されるファイナル結果用紙の書式を変更
- スコアボードの外観一新
- 専用のオープニング画面・順位表画面を付属

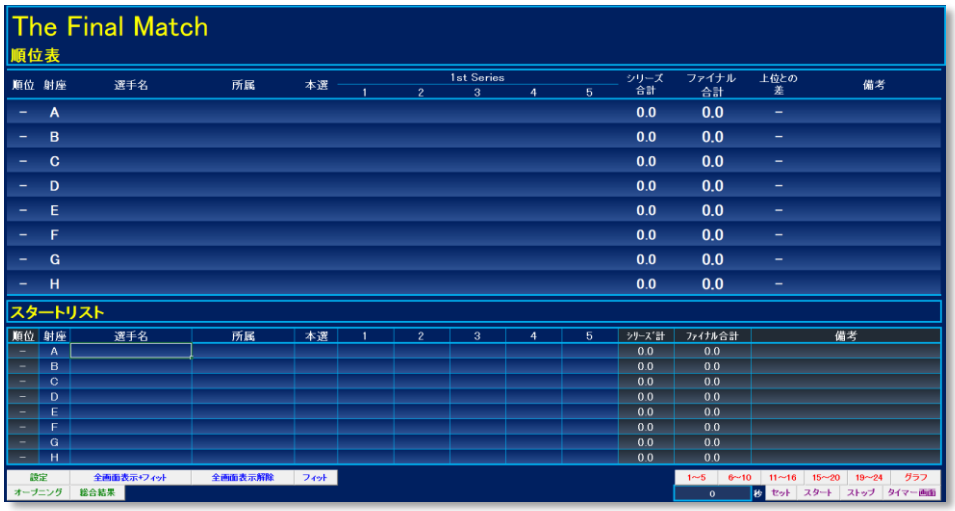
5.　Ver4.2 での更新内容

- カウントダウンタイマー機能の不具合を修正
- スコアボード上で脱落選手と非脱落選手の間に境界線を表示するように修正

6.　使用方法　－　ファイナル前準備

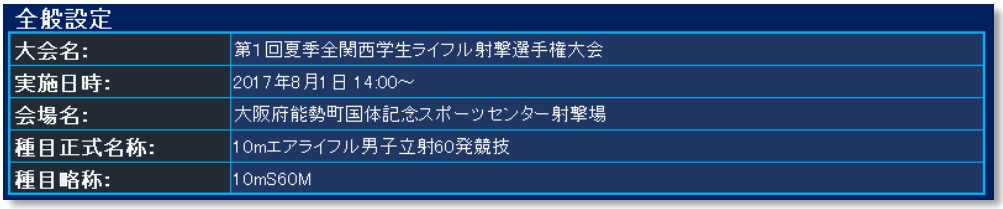
1 新しい「The Final Match」のファイルを用意してください。

2 ファイルを開いてください。ウィンドウの大きさに応じて自動的にメイン画面の大きさが調整されます。



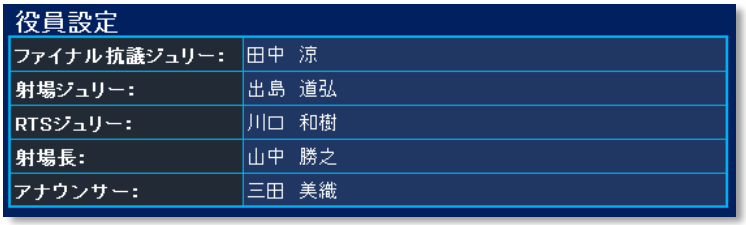
3 左下の 設定 をクリックしてください。設定画面が表示されます。

4 大会名・実施日時・会場名・種目正式名称・種目略称を入力してください。



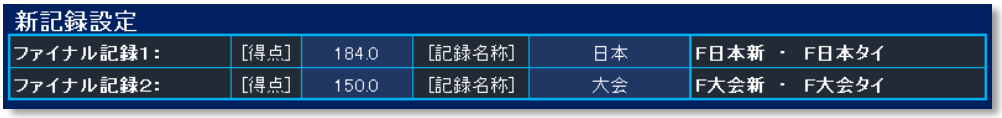
全般設定	
大会名:	第1回夏季全関西学生ライフル射撃選手権大会
実施日時:	2017年8月1日 14:00～
会場名:	大阪府能勢町国体記念スポーツセンター射撃場
種目正式名称:	10mエアライフル男子立射60発競技
種目略称:	10mS60M

5 必要に応じて、競技役員名を入力してください。これらの情報はオープニング画面で表示されます。



役員設定	
ファイナル抗議ジュリー:	田中　涼
射場ジュリー:	出島　道弘
RTSジュリー:	川口　和樹
射場長:	山中　勝之
アナウンサー:	三田　美織

6 必要に応じて現在の最高記録を入力してください。[得点]欄には現在の最高記録点を入力し、[記録名称]欄には何の最高記録かを入力します。例えば、日本記録である場合は、[記録名称]欄に **日本** と入力します。これらの設定は、今回のファイナルでもし新記録が発生した場合にスコアボードに表示されます。



新記録設定					
ファイナル記録1:	[得点]	184.0	[記録名称]	日本	F日本新 ・ F日本タイ
ファイナル記録2:	[得点]	150.0	[記録名称]	大会	F大会新 ・ F大会タイ

7 メイン画面 をクリックしてメイン画面に戻ってください。

8 スタートリスト欄に選手名・所属・本選得点を入力してください。自動的に上側の順位表欄にも表示されます。

10mS60M スタートリスト

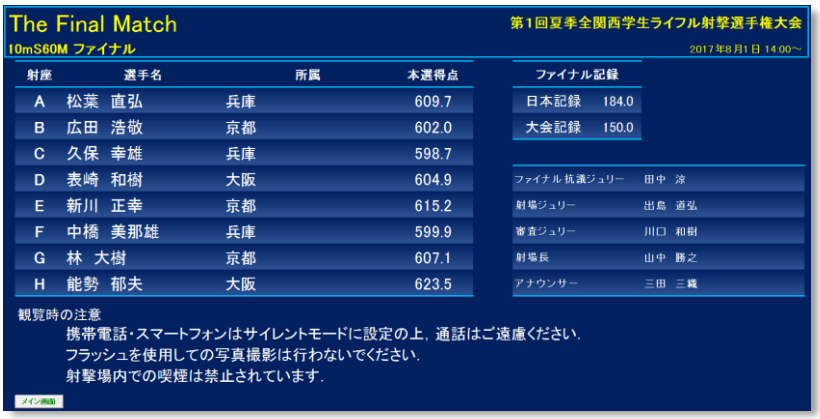
順位	射座	選手名	所属	本選
－	A	松葉　直弘	兵庫	609.7
－	B	広田　浩敬	京都	602.0
－	C	久保　幸雄	兵庫	598.7
－	D	表崎　和樹	大阪	604.9
－	E	新川　正幸	京都	615.2
－	F	中橋　美那雄	兵庫	599.9
－	G	林　大樹	京都	607.1
－	H	能勢　郁夫	大阪	623.5

以上で、ファイナル前の準備は完了です。

7.　使用方法　－　選手入場・試射・選手紹介

ファイナルの本射前には、選手入場や試射・選手紹介の時間があります。この時間は特に集計作業はありません。スコアボードを観客にも提示している場合、オープニング画面を表示させることで、観客向けに選手情報を分かりやすく表示させることができます。

1 オープニング画面を表示するには、メイン画面の左下にある オープニング をクリックしてください。



The Final Match　第1回夏季全関西学生ライフル射撃選手権大会

10mS60M ファイナル　2017年8月1日 14:00～

射座	選手名	所属	本選得点
A	松葉　直弘	兵庫	609.7
B	広田　浩敬	京都	602.0
C	久保　幸雄	兵庫	598.7
D	表崎　和樹	大阪	604.9
E	新川　正幸	京都	615.2
F	中橋　美那雄	兵庫	599.9
G	林　大樹	京都	607.1
H	能勢　郁夫	大阪	623.5

ファイナル記録	
日本記録	184.0
大会記録	150.0

ファイナル抗議ジュリー	田中　涼
射場ジュリー	出島　適弘
審査ジュリー	川口　和樹
射場長	山中　勝之
アナウンサー	三田　三織

観覧時の注意
携帯電話・スマートフォンはサイレントモードに設定の上，通話はご遠慮ください．
フラッシュを使用しての写真撮影は行わないでください．
射撃場内での喫煙は禁止されています．

メイン画面

2 選手紹介が終わったら、左下の **メイン画面** をクリックして、メイン画面に戻ってください。

8. 使用方法 － 本射

1 第１ステージでは、１シリーズ５発のシリーズを２回行います。まず、第１シリーズが終わったら、各選手の第１シリーズの点数を１発ずつ入力してください。順位表も自動的に順位順になります。

順位	射座	選手名	所属	本選	1st Series 1	2	3	4	5	シリーズ合計
1	A	松葉　直弘	兵庫	609.7	10.9	10.3	10.5	9.9	10.4	52.0
2	E	新川　正幸	京都	615.2	10.7	9.8	9.8	10.6	10.8	51.7
3	D	表崎　和樹	大阪	604.9	10.8	10.5	9.5	10.5	10.0	51.3
4	H	能勢　郁夫	大阪	623.5	10.7	10.3	10.2	9.8	10.2	51.2
5	F	中橋　美那雄	兵庫	599.9	10.1	9.9	10.3	10.4	10.1	50.8
6	C	久保　幸雄	兵庫	598.7	10.2	10.3	9.9	10.4	9.4	50.2
7	B	広田　浩敬	京都	602.0	8.6	10.5	10.0	10.5	10.1	49.7
8	G	林　大樹	京都	607.1	10.2	9.7	10.1	9.2	10.4	49.6

10mS60M スタートリスト

順位	射座	選手名	所属	本選	1	2	3	4	5	ｼﾘｰｽﾞ計
1	A	松葉　直弘	兵庫	609.7	10.9	10.3	10.5	9.9	10.4	52.0
7	B	広田　浩敬	京都	602.0	8.6	10.5	10.0	10.5	10.1	49.7
6	C	久保　幸雄	兵庫	598.7	10.2	10.3	9.9	10.4	9.4	50.2
3	D	表崎　和樹	大阪	604.9	10.8	10.5	9.5	10.5	10.0	51.3
2	E	新川　正幸	京都	615.2	10.7	9.8	9.8	10.6	10.8	51.7
5	F	中橋　美那雄	兵庫	599.9	10.1	9.9	10.3	10.4	10.1	50.8
8	G	林　大樹	京都	607.1	10.2	9.7	10.1	9.2	10.4	49.6
4	H	能勢　郁夫	大阪	623.5	10.7	10.3	10.2	9.8	10.2	51.2

2 右下の **6～10** をクリックしてください。第２シリーズの画面に切り替わります。

3 1 と同様に第２シリーズが終わったら、各選手の第２シリーズの点数を１発ずつ入力してください。

4 右下の **11～16** をクリックしてください。続いて第２ステージ（単発ステージ）に移ります。

5 第２ステージでは、選手は１発ずつ撃っていき、各偶数発目で最下位の選手が脱落します。

奇数発目の場合

各選手の点数を入力してください。なお、すでに脱落している選手は、背景が黒色になっていますので、絶対に点数を入力しないでください。

偶数発目の場合（24 発目を除く）

各選手の点数を入力してください。現在射撃中の全選手の点数が入力し終えた時点で、脱落が確定した最下位の選手の背景が黒色になります。以後、脱落した選手の点数欄には何も入力しないでください。

また、最下位に同点の選手が存在した場合、競射が必要な選手の背景が緑色になります。このような状態になった場合は必ず競射を行ってください。

競射が発生した場合

背景が緑色になった選手が存在する場合は競射を行う必要があります。まず、順位決定をしたい順位の競射ボタンをクリックしてください。

～例～

１２発目の時点で競射が発生した場合は、８位を決定したいので **8 位競射** をクリックします。

１４発目の時点で競射が発生した場合は、７位を決定したいので **7 位競射** をクリックします。

競射ボタンをクリックすると、競射画面が表示されます。

文字が白色になっている選手が競射の対象選手です。競射の点数を１発ずつ入力してください。決着がつき次第、脱落選手の背景が黒色に変わります。

競射が終了したら、左下の メイン画面 をクリックしてメイン画面に戻ってください。メイン画面でも自動的に脱落した選手の背景が黒色に変わっています。引き続き通常のファイナルに戻ります。

6 ５の手順の要領でファイナルを１発ずつ進めていきます。

１５発目以降は右下の 15～20 、１９発目以降は右下の 19～24 をクリックすることで入力画面を表示させることができます。

7 すべての順位が確定すると、上位３名の背景色が金・銀・銅になり、ファイナル順位が確定したことが分かります。

The Final Match　第1回夏季全関西学生ライフル射撃選手権大会

10mS60M 順位表　2017年8月1日 14:00～

順位	射座	選手名	所属	本選	19	20	21	22	23	24	ファイナル合計	上位との差	備考
1	E	新川　正幸	京都	615.2	10.4	10.7	10.3	10.9	10.1	10.4	249.5	－	F日本新 F大会新
2	G	林　大樹	京都	607.1	10.1	10.1	10.4	10.4	10.4	10.2	248.5	1.0	F日本新 F大会新
3	F	中橋　美那雄	兵庫	599.9	10.6	10.6	10.1	10.4			227.8	－	F日本新 F大会新
4	C	久保　幸雄	兵庫	598.7	9.4	10.1					205.3	－	F日本新 F大会新 7位競射10.9
5	H	能勢　郁夫	大阪	623.5							185.3	－	F日本新 F大会新
6	A	松葉　直弘	兵庫	609.7							164.0	－	F大会新
7	B	広田　浩敬	京都	602.0							143.1	－	7位競射10.4
8	D	表崎　和樹	大阪	604.9							121.6	－	

10mS60M スタートリスト

順位	射座	選手名	所属	本選	19	20	21	22	23	24	ファイナル合計	備考
6	A	松葉　直弘	兵庫	609.7							164.0	F大会新
7	B	広田　浩敬	京都	602.0							143.1	7位競射10.4
4	C	久保　幸雄	兵庫	598.7	9.4	10.1					205.3	F日本新 F大会新 7位競射10.9
8	D	表崎　和樹	大阪	604.9							121.6	
1	E	新川　正幸	京都	615.2	10.4	10.7	10.3	10.9	10.1	10.4	249.5	F日本新 F大会新
3	F	中橋　美那雄	兵庫	599.9	10.6	10.6	10.1	10.4			227.8	F日本新 F大会新
2	G	林　大樹	京都	607.1	10.1	10.1	10.4	10.4	10.4	10.2	248.5	F日本新 F大会新
5	H	能勢　郁夫	大阪	623.5							185.3	F日本新 F大会新

8　引き続き左下の **総合結果** をクリックしてください。ファイナルの順位表が大きく表示されます。

The Final Match　第1回夏季全関西学生ライフル射撃選手権大会

10mS60M ファイナル　2017年8月1日 14:00～

順位	選手名	所属	ファイナル得点	備考	本選得点
1	新川　正幸	京都	249.5	F日本新 F大会新	615.2
2	林　大樹	京都	248.5	F日本新 F大会新	607.1
3	中橋　美那雄	兵庫	227.8	F日本新 F大会新	599.9
4	久保　幸雄	兵庫	205.3	F日本新 F大会新 7位競射10.9	598.7
5	能勢　郁夫	大阪	185.3	F日本新 F大会新	623.5
6	松葉　直弘	兵庫	164.0	F大会新	609.7
7	広田　浩敬	京都	143.1	7位競射10.4	602.0
8	表崎　和樹	大阪	121.6		604.9

メイン画面

元の画面に戻る場合は、左下の **メイン画面** をクリックしてください。

以上で、ファイナル本射中の操作は終了です。

9.　使用方法　－　順位表の印刷・エクスポート

ファイナルを終了できた場合、結果を印刷・エクスポートすることができます。

1　メイン画面において、左下の **設定** をクリックしてください。

2　下側のメニューより **結果出力** をクリックしてください。結果出力画面が表示されます。

3　印刷や、PDF でのエクスポートを行いたい場合は、Excel の印刷機能・PDF 出力機能を使用してください。新しいエクセルファイルにエクスポートしたい場合は、上側にある **エクセルファイルにエクスポート** をクリックして、画面の指示に従うことで、新しいエクセルファイルに結果を出力することができます。

10. その他の機能

1　全画面表示・フィット

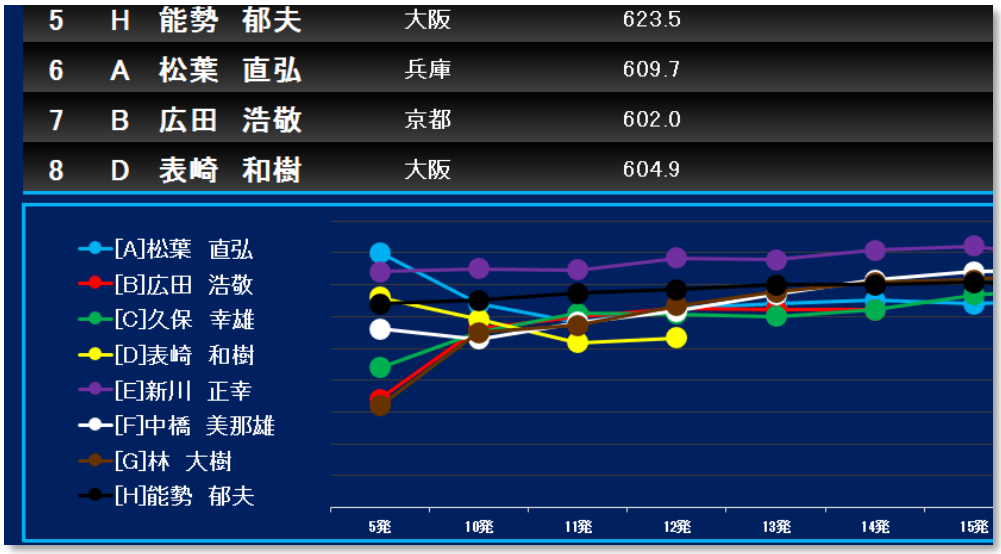
エクセル画面を観客向けのスコアボードとして見せる場合は、メイン画面の左下に存在する **全画面表示+フィット** をクリックすることで、エクセル画面を全画面表示することができます。

なお、観客向けスコアボードとして使用するディスプレイ・プロジェクターのアスペクト比は、16:9 を推奨します。（Ver4.0 より、アスペクト比 4:3 への切り替え機能は廃止されま

した。）

2　平均グラフ機能

競技中に、メイン画面右下に存在する グラフ をクリックすることで、全選手の平均グラフを表示させることができます。選手の順位変動の状況を視覚的に分かりやすく見ることができます。



3　カウントダウンタイマー機能

競技の際に使用可能なカウントダウンタイマーを表示させることができます。なお、本タイマー機能はあくまで目安としてご利用ください。正確な計時を保証するものではありませんので、必ず専用のストップウォッチと併せて使用してください。

タイマー画面はメイン画面及び競射画面の右下にある タイマー画面 をクリックすることで、表示・非表示を切り替えることができます。

メイン画面及び競射画面の右下部分に計時したい秒数を入力し、 セット をクリックすることでタイマーをセットします。

スタート をクリックするとカウントダウンが開始します。

ストップ をクリックすると、カウントダウン中のタイマーをストップさせることができます。タイマーが停止している状態で、 スタート をクリックすると、カウントダウンを再開させることができます。

なお、 セット ボタンは、タイマー停止中にのみ有効ですので、カウントダウン中は機能しません。

11. クレジット

製作者：田上　諒（Graduate School of Kyoto Sangyo Univ. & Tokushima Jonan High School）

Web ページ：　http://shooting-officer-labo.azurewebsites.net/