

連番くん

法学部 図書整理係

石田 唯

これなに？

- 本棚に連番を振るためのプログラム
- 棚に見立てたエクセルのセルに、開始番号と終了番号を指定して連続した番号を振る
- つまりエクセルのマクロ

なぜ必要なの？

◎ 図書館の引っ越し

- 箱に貼るラベルを棚に貼る
- 箱に詰める
- 箱の行き先を決める
- 箱に対応するラベルを行き先の棚に貼る
- 箱の中身が棚に入る

ラベル？

◎これ。



箱？

- ◎ 書架 1 段につき 2 箱に詰める
= 1 段に 2 枚貼る



棚に箱ラベルが貼られた



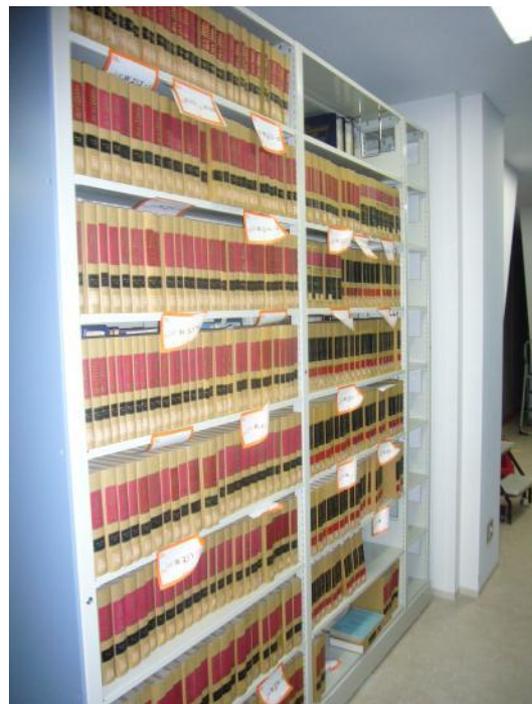
本が箱に詰められた

行き先？

- 本を入りたい書架に、箱に対応するラベルを貼る



棚に行き先ラベルが貼られてる



そこに入る

どの箱に何が？

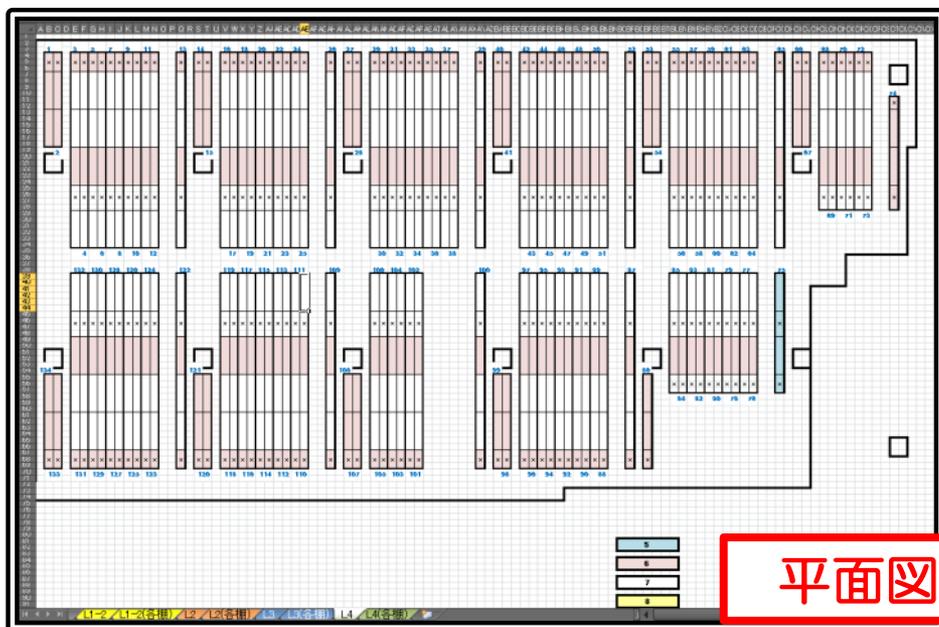
- ◎ 本がたくさんある
- ◎ 書架の段数もたくさんある
- ◎ ラベルの枚数は膨大になる

- ◎ 並んでいる順番も大事

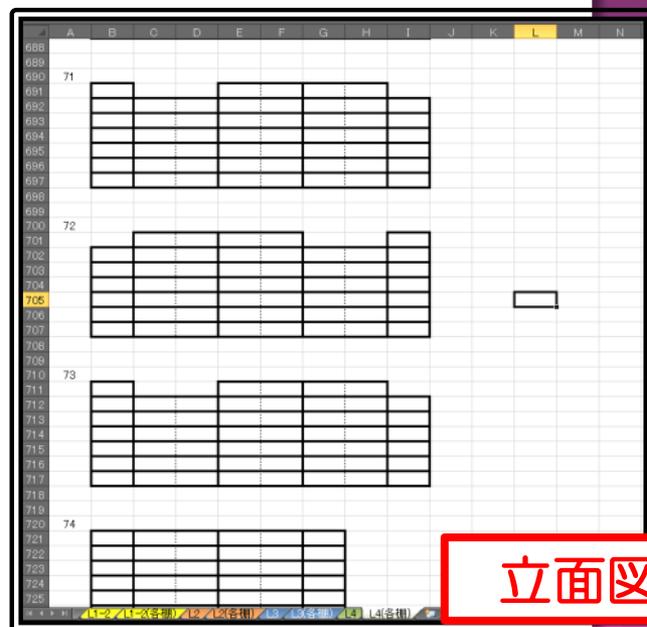
→ 分類ごとに連番を振って管理

どこに入れよう？

- ◎ Excelで書庫の平面図、および各棚の立面図を作成
- ◎ どの段に何番の箱を入れるか考える



平面図



立面図

そこで！

- ◉ 各棚の立面図に、自動的に連番を振っていく
- ◉ このシステム、名付けて『連番くん』

連番くんたち一覧

- simple
- boxes
- label
- branch
- label_b1
- label_b2
- insert
- insert2
- check (Under Construction)

振り方いろいろ。

- ◎ simple

- シンプルに連番を振る

- ◎ boxes

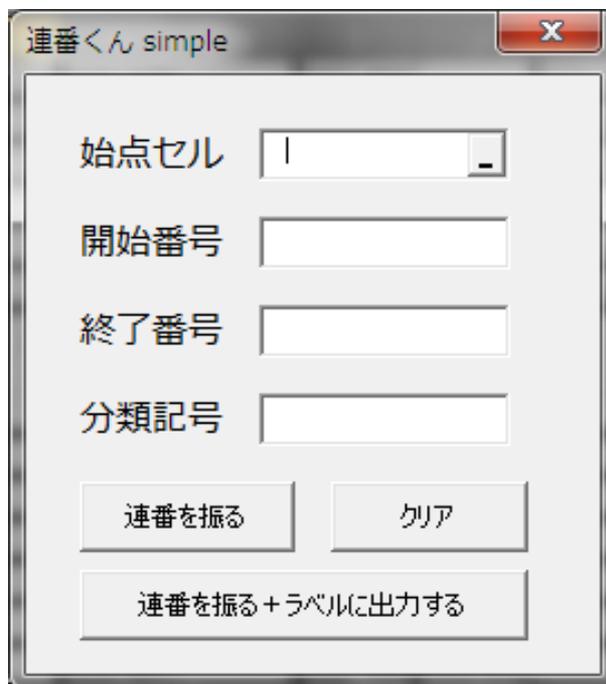
- 番号ごとに一定数の箱がある

- ◎ branch

- 枝番を付けて

どう使うの？

- 番号を振り始めるセルを指定
- 開始番号と終了番号を入力
- 分類記号を入力



The image shows a dialog box titled "連番くん simple" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains four input fields and three buttons. The first field is labeled "始点セル" and contains the value "1". The second field is labeled "開始番号". The third field is labeled "終了番号". The fourth field is labeled "分類記号". Below the fields are three buttons: "連番を振る", "クリア", and "連番を振る+ラベルに出力する".

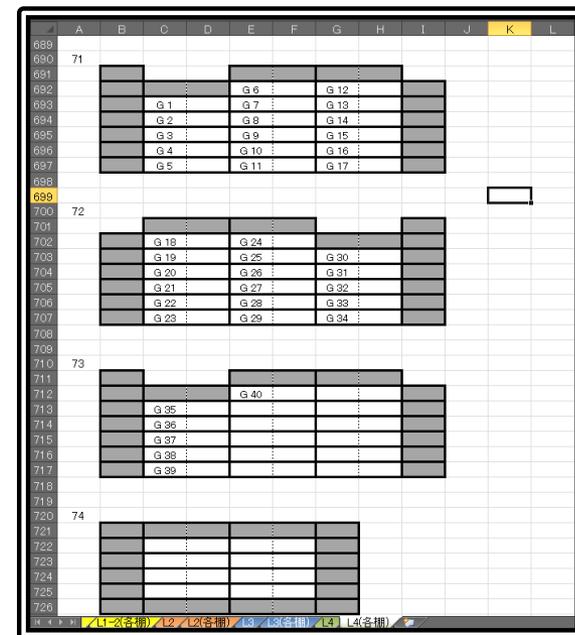
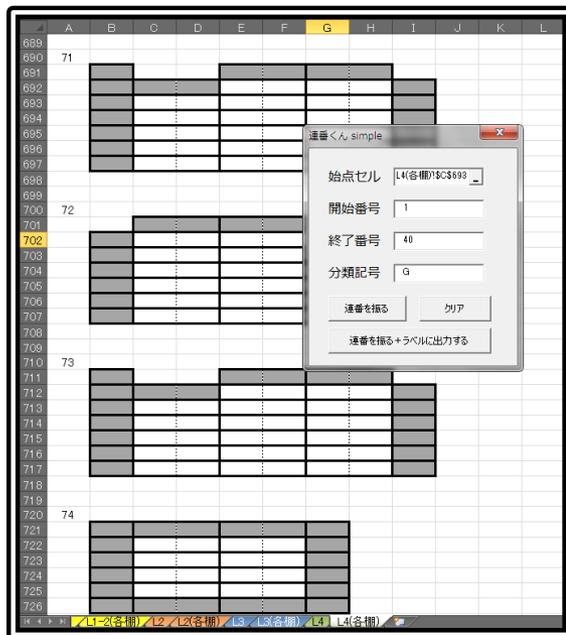
始点セル	1
開始番号	
終了番号	
分類記号	

連番を振る クリア

連番を振る+ラベルに出力する

何が出来るの？

- 隣の連、次の棚に移動して振り続ける
- 途中で空けておきたい段がある
 - 灰色に塗りつぶしておけば、そこには振らない



何が出来るの？

- 隣
- 途

売ける

には振らない

1から40まで、分類はGで。

何が出来るの？

- 隣の連、次の棚に
- 途中に開けておき
 - 灰色に塗りつぶし



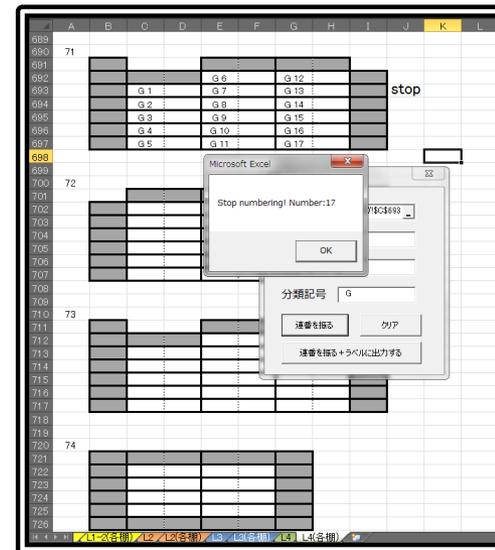
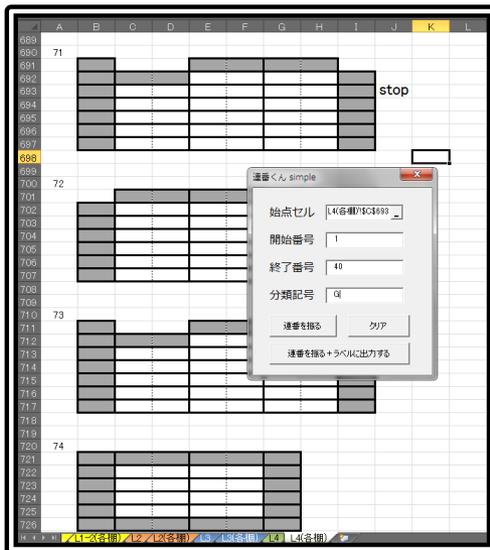
A large spreadsheet grid showing a sequence of cells labeled G1 through G40. The cells are arranged in a grid pattern, with rows 689-726 and columns A-L. The cells are shaded gray, and the labels G1 through G40 are visible in the cells. The grid is divided into sections labeled 71, 72, 73, and 74.

Row	Column	Label
689	A	71
690	A	71
691	A	71
692	E	G 6
693	C	G 1
694	C	G 2
695	C	G 3
696	C	G 4
697	C	G 5
698	E	G 7
699	E	G 8
700	E	G 9
701	E	G 10
702	E	G 11
703	E	G 12
704	E	G 13
705	E	G 14
706	E	G 15
707	E	G 16
708	E	G 17
709	A	72
710	A	72
711	A	72
712	C	G 18
713	C	G 19
714	C	G 20
715	C	G 21
716	C	G 22
717	C	G 23
718	E	G 24
719	E	G 25
720	E	G 26
721	E	G 27
722	E	G 28
723	E	G 29
724	E	G 30
725	E	G 31
726	E	G 32
727	E	G 33
728	E	G 34
729	A	73
730	A	73
731	A	73
732	A	73
733	A	73
734	A	73
735	A	73
736	A	73
737	A	73
738	A	73
739	A	73
740	A	73
741	A	73
742	A	73
743	A	73
744	A	73
745	A	73
746	A	73
747	A	73
748	A	73
749	A	73
750	A	73
751	A	73
752	A	73
753	A	73
754	A	73
755	A	73
756	A	73
757	A	73
758	A	73
759	A	73
760	A	73
761	A	73
762	A	73
763	A	73
764	A	73
765	A	73
766	A	73
767	A	73
768	A	73
769	A	73
770	A	73
771	A	73
772	A	73
773	A	73
774	A	73
775	A	73
776	A	73
777	A	73
778	A	73
779	A	73
780	A	73
781	A	73
782	A	73
783	A	73
784	A	73
785	A	73
786	A	73
787	A	73
788	A	73
789	A	73
790	A	73
791	A	73
792	A	73
793	A	73
794	A	73
795	A	73
796	A	73
797	A	73
798	A	73
799	A	73
800	A	73
801	A	73
802	A	73
803	A	73
804	A	73
805	A	73
806	A	73
807	A	73
808	A	73
809	A	73
810	A	73
811	A	73
812	A	73
813	A	73
814	A	73
815	A	73
816	A	73
817	A	73
818	A	73
819	A	73
820	A	73
821	A	73
822	A	73
823	A	73
824	A	73
825	A	73
826	A	73
827	A	73
828	A	73
829	A	73
830	A	73
831	A	73
832	A	73
833	A	73
834	A	73
835	A	73
836	A	73
837	A	73
838	A	73
839	A	73
840	A	73
841	A	73
842	A	73
843	A	73
844	A	73
845	A	73
846	A	73
847	A	73
848	A	73
849	A	73
850	A	73
851	A	73
852	A	73
853	A	73
854	A	73
855	A	73
856	A	73
857	A	73
858	A	73
859	A	73
860	A	73
861	A	73
862	A	73
863	A	73
864	A	73
865	A	73
866	A	73
867	A	73
868	A	73
869	A	73
870	A	73
871	A	73
872	A	73
873	A	73
874	A	73
875	A	73
876	A	73
877	A	73
878	A	73
879	A	73
880	A	73
881	A	73
882	A	73
883	A	73
884	A	73
885	A	73
886	A	73
887	A	73
888	A	73
889	A	73
890	A	73
891	A	73
892	A	73
893	A	73
894	A	73
895	A	73
896	A	73
897	A	73
898	A	73
899	A	73
900	A	73
901	A	73
902	A	73
903	A	73
904	A	73
905	A	73
906	A	73
907	A	73
908	A	73
909	A	73
910	A	73
911	A	73
912	A	73
913	A	73
914	A	73
915	A	73
916	A	73
917	A	73
918	A	73
919	A	73
920	A	73
921	A	73
922	A	73
923	A	73
924	A	73
925	A	73
926	A	73
927	A	73
928	A	73
929	A	73
930	A	73
931	A	73
932	A	73
933	A	73
934	A	73
935	A	73
936	A	73
937	A	73
938	A	73
939	A	73
940	A	73
941	A	73
942	A	73
943	A	73
944	A	73
945	A	73
946	A	73
947	A	73
948	A	73
949	A	73
950	A	73
951	A	73
952	A	73
953	A	73
954	A	73
955	A	73
956	A	73
957	A	73
958	A	73
959	A	73
960	A	73
961	A	73
962	A	73
963	A	73
964	A	73
965	A	73
966	A	73
967	A	73
968	A	73
969	A	73
970	A	73
971	A	73
972	A	73
973	A	73
974	A	73
975	A	73
976	A	73
977	A	73
978	A	73
979	A	73
980	A	73
981	A	73
982	A	73
983	A	73
984	A	73
985	A	73
986	A	73
987	A	73
988	A	73
989	A	73
990	A	73
991	A	73
992	A	73
993	A	73
994	A	73
995	A	73
996	A	73
997	A	73
998	A	73
999	A	73
1000	A	73

G 1 から G 40 まで振られる

さらに...

- ◎ 何番まで振れるか分からないけど、ここまで振りたい
 - 止めたい棚の右に「stop」と書いておけば、その棚までで止まる



さらに

- 何番
ここ
- 止め
その

棚71までで止めたい
→ stop と記入

開始番号 1
終了番号 40
分類記号 G

連番を振る クリア
連番を振る+ラベルに出力する

けば、

Stop numbering! Number:17
分類記号 G

OK
連番を振る クリア
連番を振る+ラベルに出力する

さらに...

- 何番まで振れるかをここで振りた
- 止めたい棚の存在とその棚までで

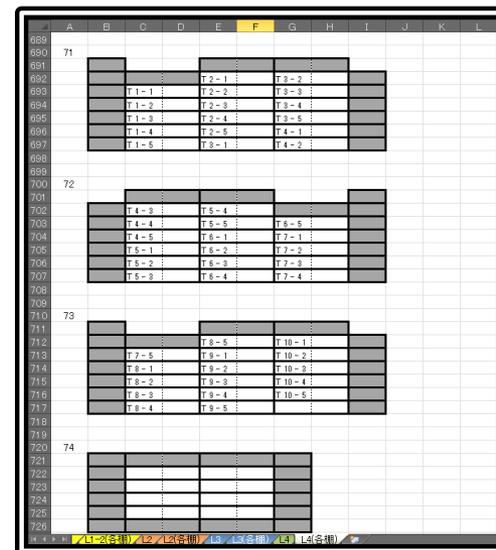
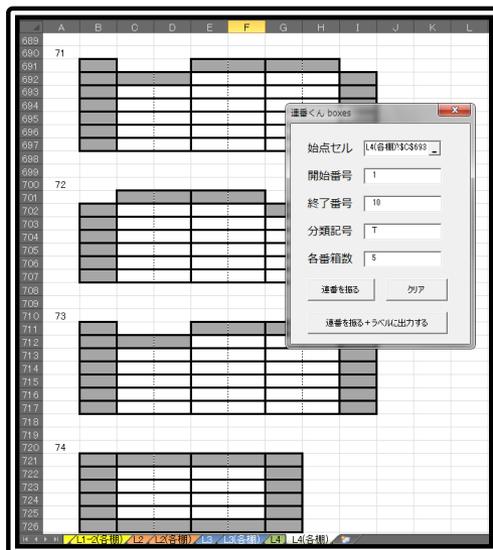
The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with columns A through L and rows 689 through 726. The data is organized into sections for '71', '72', '73', and '74'. Section 71 (rows 691-697) contains a table with columns G 1 through G 17. A 'stop numbering!' dialog box is open, displaying 'Number: 17'. A red box highlights a cell in row 701, column G, with a red callout box containing the text '棚 7 2以降には振らない'. A smaller inset window shows a '連番くん simple' dialog box with fields for '始点セル', '開始番号', '終了番号', and '分類記号' (set to 'G'). The status bar at the bottom shows 'L1-2(各棚) L2 L2(各棚) L3 L3(各棚) L4 L4(各棚)'.

Row	Column	Content
689	A	71
691	B	
692	E	G 6
693	C	G 1
693	E	G 7
693	G	G 12
694	C	G 2
694	E	G 8
694	G	G 13
695	C	G 3
695	E	G 9
695	G	G 14
696	C	G 4
696	E	G 10
696	G	G 15
697	C	G 5
697	E	G 11
697	G	G 16
698	A	72
701	G	
702	G	
703	G	
704	G	
705	G	
706	G	
707	G	
708	A	73
710	A	74

棚 7 2以降には振らない

BOX...箱?

- ◎ 1つの番号に対して複数の箱が存在することも
 - 例) 各番号に3箱ずつ
 - T1-1、T1-2、T1-3、T2-1、T2-2、T2-3、T3-1...



BOX 箱?

- ◎ 1つの
- 例)
- T1-1

することも

T3-1...

連番くん boxes

始点セル L4(各棚)!\$C\$693

開始番号 1

終了番号 10

分類記号 T

各番号数 5

連番を振る クリア

連番を振る+ラベルに出力する

1から10まで、分類はTで、
各番号に5箱ずつ

71												
72												
73												
74												

T1-1	T1-2
T2-1	T2-2
T2-3	T2-4
T2-5	T2-6
T3-1	T3-2
T3-3	T3-4
T3-5	T3-6

T4-1	T4-2
T4-3	T4-4
T4-5	T4-6

BOX...箱?

- ◎ 1つの番号に対し
 - 例) 各番号に3箱
 - T1-1、T1-2、T1-

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
689												
690	71											
691												
692					T 2 - 1			T 3 - 2				
693			T 1 - 1		T 2 - 2			T 3 - 3				
694			T 1 - 2		T 2 - 3			T 3 - 4				
695			T 1 - 3		T 2 - 4			T 3 - 5				
696			T 1 - 4		T 2 - 5			T 4 - 1				
697			T 1 - 5		T 3 - 1			T 4 - 2				
698												
699												
700	72											
701												
702			T 4 - 3		T 5 - 4							
703			T 4 - 4		T 5 - 5			T 6 - 5				
704			T 4 - 5		T 6 - 1			T 7 - 1				
705			T 5 - 1		T 6 - 2			T 7 - 2				
706			T 5 - 2		T 6 - 3			T 7 - 3				
707			T 5 - 3		T 6 - 4			T 7 - 4				
708												
709												
710	73											
711												
712						T 8 - 5		T 10 - 1				
713			T 7 - 5		T 9 - 1			T 10 - 2				
714			T 8 - 1		T 9 - 2			T 10 - 3				
715			T 8 - 2		T 9 - 3			T 10 - 4				
716			T 8 - 3		T 9 - 4			T 10 - 5				
717			T 8 - 4		T 9 - 5							
718												
719												
720												
721	74											
722												
723												
724												
725												
726												

T 1 - 1 から T 1 0 - 5 まで振られる

通番く人, box
 始点セル
 開始番号
 終了番号
 分類記号
 各番箱数
 通番付
 通番

	A	B	C	D	E	F	G	H
689								
690	71							
691								
692								
693								
694								
695								
696								
697								
698								
699								
700	72							
701								
702								
703								
704								
705								
706								
707								
708								
709								
710	73							
711								
712								
713								
714								
715								
716								
717								
718								
719								
720								
721	74							
722								
723								
724								
725								
726								

BRANCH...枝?

- 書架1段分の本は、2箱に入れる
- 番号は各段に1つずつ振られているので、「○○-1」「○○-2」というラベルが必要

連番くん branch

始点セル L4(各棚)70C6690

開始番号 1

終了番号 40

分類記号 5

連番を振る クリア

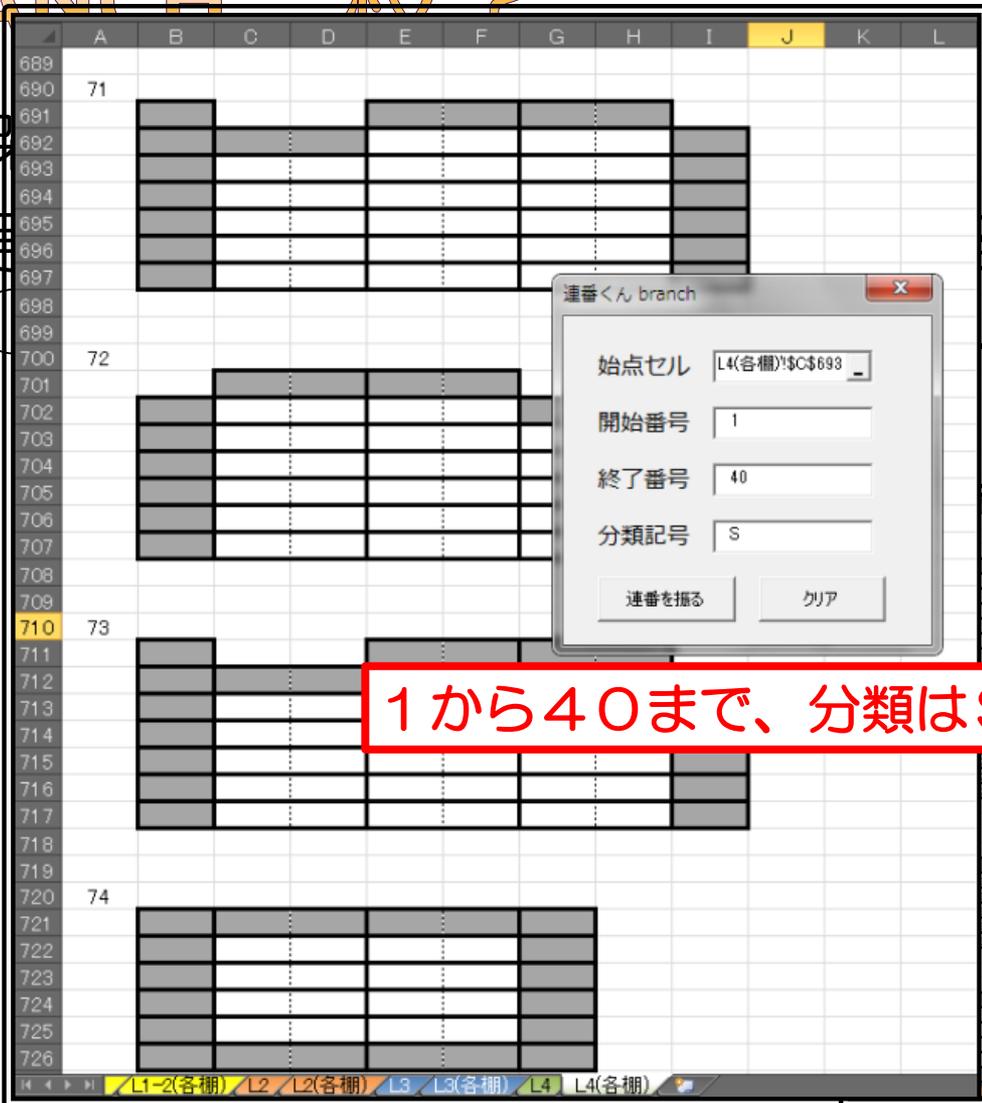
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
689	71											
690												
691												
692												
693												
694												
695												
696												
697												
698												
699												
700	72											
701												
702												
703												
704												
705												
706												
707												
708												
709												
710	73											
711												
712												
713												
714												
715												
716												
717												
718												
719												
720	74											
721												
722												
723												
724												
725												
726												



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
689	71											
690												
691												
692						S 1-1	S 1-2	S 1-3	S 1-4	S 1-5	S 1-6	S 1-7
693						S 2-1	S 2-2	S 2-3	S 2-4	S 2-5	S 2-6	S 2-7
694						S 3-1	S 3-2	S 3-3	S 3-4	S 3-5	S 3-6	S 3-7
695						S 4-1	S 4-2	S 4-3	S 4-4	S 4-5	S 4-6	S 4-7
696						S 5-1	S 5-2	S 5-3	S 5-4	S 5-5	S 5-6	S 5-7
697						S 6-1	S 6-2	S 6-3	S 6-4	S 6-5	S 6-6	S 6-7
698						S 7-1	S 7-2	S 7-3	S 7-4	S 7-5	S 7-6	S 7-7
699						S 8-1	S 8-2	S 8-3	S 8-4	S 8-5	S 8-6	S 8-7
700	72					S 9-1	S 9-2	S 9-3	S 9-4	S 9-5	S 9-6	S 9-7
701						S 10-1	S 10-2	S 10-3	S 10-4	S 10-5	S 10-6	S 10-7
702						S 11-1	S 11-2	S 11-3	S 11-4	S 11-5	S 11-6	S 11-7
703						S 12-1	S 12-2	S 12-3	S 12-4	S 12-5	S 12-6	S 12-7
704						S 13-1	S 13-2	S 13-3	S 13-4	S 13-5	S 13-6	S 13-7
705						S 14-1	S 14-2	S 14-3	S 14-4	S 14-5	S 14-6	S 14-7
706						S 15-1	S 15-2	S 15-3	S 15-4	S 15-5	S 15-6	S 15-7
707						S 16-1	S 16-2	S 16-3	S 16-4	S 16-5	S 16-6	S 16-7
708						S 17-1	S 17-2	S 17-3	S 17-4	S 17-5	S 17-6	S 17-7
709						S 18-1	S 18-2	S 18-3	S 18-4	S 18-5	S 18-6	S 18-7
710	73					S 19-1	S 19-2	S 19-3	S 19-4	S 19-5	S 19-6	S 19-7
711						S 20-1	S 20-2	S 20-3	S 20-4	S 20-5	S 20-6	S 20-7
712						S 21-1	S 21-2	S 21-3	S 21-4	S 21-5	S 21-6	S 21-7
713						S 22-1	S 22-2	S 22-3	S 22-4	S 22-5	S 22-6	S 22-7
714						S 23-1	S 23-2	S 23-3	S 23-4	S 23-5	S 23-6	S 23-7
715						S 24-1	S 24-2	S 24-3	S 24-4	S 24-5	S 24-6	S 24-7
716						S 25-1	S 25-2	S 25-3	S 25-4	S 25-5	S 25-6	S 25-7
717						S 26-1	S 26-2	S 26-3	S 26-4	S 26-5	S 26-6	S 26-7
718						S 27-1	S 27-2	S 27-3	S 27-4	S 27-5	S 27-6	S 27-7
719						S 28-1	S 28-2	S 28-3	S 28-4	S 28-5	S 28-6	S 28-7
720	74					S 29-1	S 29-2	S 29-3	S 29-4	S 29-5	S 29-6	S 29-7
721						S 30-1	S 30-2	S 30-3	S 30-4	S 30-5	S 30-6	S 30-7
722						S 31-1	S 31-2	S 31-3	S 31-4	S 31-5	S 31-6	S 31-7
723						S 32-1	S 32-2	S 32-3	S 32-4	S 32-5	S 32-6	S 32-7
724						S 33-1	S 33-2	S 33-3	S 33-4	S 33-5	S 33-6	S 33-7
725						S 34-1	S 34-2	S 34-3	S 34-4	S 34-5	S 34-6	S 34-7
726						S 35-1	S 35-2	S 35-3	S 35-4	S 35-5	S 35-6	S 35-7

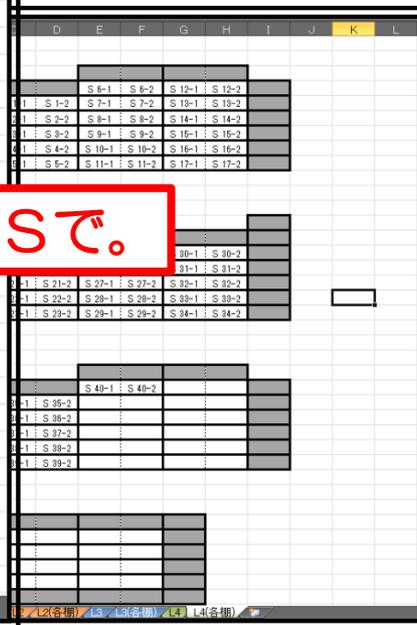
BRANCH 枝?

- 書架
- 番号「



るので、
しが必要

1から40まで、分類はSで。



BRANCH...枝?

- 書架 1 段分の本
- 番号は各段に 1
「○○-1」 「○○

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
689												
690	71											
691												
692					S 6-1	S 6-2	S 12-1	S 12-2				
693			S 1-1	S 1-2	S 7-1	S 7-2	S 13-1	S 13-2				
694			S 2-1	S 2-2	S 8-1	S 8-2	S 14-1	S 14-2				
695			S 3-1	S 3-2	S 9-1	S 9-2	S 15-1	S 15-2				
696			S 4-1	S 4-2	S 10-1	S 10-2	S 16-1	S 16-2				
697			S 5-1	S 5-2	S 11-1	S 11-2	S 17-1	S 17-2				
698												
699												
700	72											
701												
702			S 18-1	S 18-2	S 24-1	S 24-2						
703			S 19-1	S 19-2	S 25-1	S 25-2	S 30-1	S 30-2				
704			S 20-1	S 20-2	S 26-1	S 26-2	S 31-1	S 31-2				
705			S 21-1	S 21-2	S 27-1	S 27-2	S 32-1	S 32-2				
706			S 22-1	S 22-2	S 28-1	S 28-2	S 33-1	S 33-2				
707			S 23-1	S 23-2	S 29-1	S 29-2	S 34-1	S 34-2				
708												
709												
710	73											
711												
712					S 40-1	S 40-2						
713			S 35-1	S 35-2								
714			S 36-1	S 36-2								
715			S 37-1	S 37-2								
716			S 38-1	S 38-2								
717			S 39-1	S 39-2								
718												
719												
720	74											
721												
722												
723												
724												
725												
726												

S 1 - 1 から S 40 - 2 まで振られる

忘れないで...

- ◎ label
 - simpleとboxesに対応。連ごと十棚ごと。
- ◎ label_b1
 - branchに対応。全ての番号。
- ◎ label_b2
 - simpleとboxesに対応。枝番を付け、全ての番号。
- ◎ 使い方は、始点セルと終点セルを指定

忘れないで...

- ◎ label

- simpleとbox

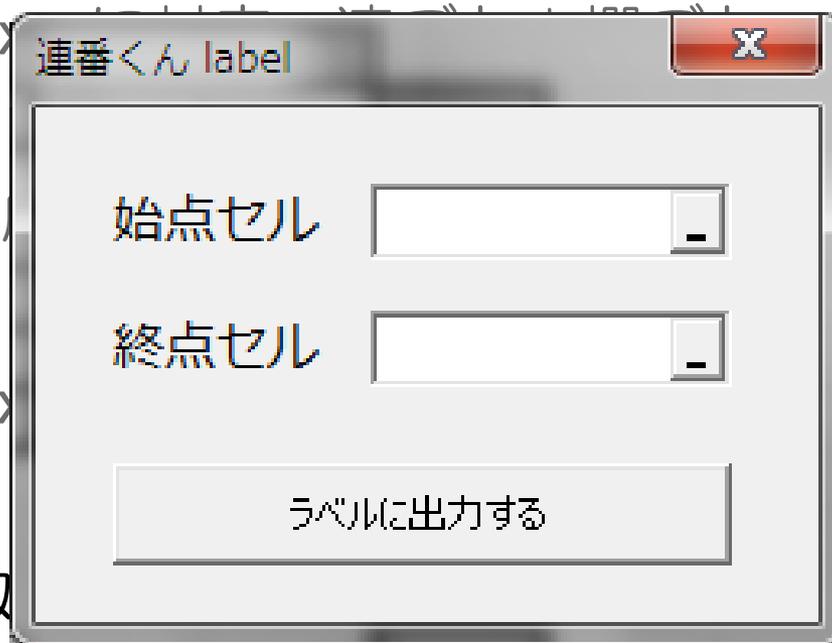
- ◎ label_b1

- branchに対

- ◎ label_b2

- simpleとbox

- ◎ 使い方は、如



の番号。

振るだけじゃない。

◎ ラベル印刷用出力

- ラベル印刷用の別ファイルを用意
- そこに連番振りの結果を出力
- あとは印刷するだけ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
689												
690	71											
691												
692					G 6		G 12					
693			G 1		G 7		G 13					
694			G 2		G 8		G 14					
695			G 3		G 9		G 15					
696			G 4		G 10		G 16					
697			G 5		G 11		G 17					
698												
699												
700	72											
701												
702			G 18		G 24							
703			G 19		G 25		G 30					
704			G 20		G 26		G 31					
705			G 21		G 27		G 32					
706			G 22		G 28		G 33					
707			G 23		G 29		G 34					
708												
709												
710	73											
711												
712					G 40							
713			G 35									



	K	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	G 1		-	5							
2											
3	G 6		-	11							
4	G 12		-	17							
5	G 18		-	23							
6	G 24		-	29							

ラベルの中身は？

- 連の最初と最後（連ごと）
- 棚の最初と最後（棚ごと）
- 全ての番号

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
689									
690	71								
691									
692					G 6		G 12		
693		G 1			G 7		G 13		
694		G 2			G 8		G 14		
695		G 3			G 9		G 15		
696		G 4			G 10		G 16		
697		G 5			G 11		G 17		
698									
699									
700	72								

立面図

G 6	-	11
G 12	-	

連ごと

G 1	-	17
G 19	-	

棚ごと

まだある!?

◎ 繰り込み

- 図書館の本を倉庫に預ける
- 工事期間中、新しく来た本は臨時図書室へ
- 新図書館の完成後、倉庫から本が戻ってくる
- 最後に、臨時図書室の本を戻す
 - とりあえず空いている棚に入れておく
 - それから並びかえる

→ 故に 『繰り込み』

振るのは手で。

◎ insert

- 散発的に振られた番号の、全番号十棚

◎ insert2

- 散発的に振られた番号の、連十棚

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
591													
592	61												
593			T 100-2		T 104-2						T 106-1		
594			T 103-3		T 104-3		T 105-2				T 106-2		
595			T 100-4		T 104-4		T 105-3		T 42-2		T 106-3		
596			T 103-5		T 104-5		T 105-4		T 43-1		T 106-4		
597			T 103-6		T 104-6		T 105-5		T 43-2		T 106-5		
598			T 104-1		T 105-1		T 105-6		T 44-1		T 106-6		
599									T 44-2				
600													
601													
602	62												
603			T 107-1			T 109-1		T 109-6		T 109-6			
604			T 107-2			T 109-1		T 109-7		T 109-7			
605			T 107-3		T 45-1	T 109-2		T 109-2		T 140-2		T 47-2	
606			T 107-4		T 45-2	T 109-3		T 109-3		T 140-3			
607			T 107-5		T 45-1	T 109-4		T 109-4		T 140-4		T 48-1	
608			T 107-6		T 45-2	T 109-5		T 109-5		T 140-5			
609					T 47-1								
610													
611													
612	63												
613			T 140-1		T 141-1						T 143-1		
614			T 49-2		T 141-1		T 142-1		T 142-1		T 143-2		
615			T 141-2		T 142-2		T 143-1		T 143-1		T 50-1		T 144-1
616			T 49-1		T 141-1		T 142-1		T 143-2		T 50-2		T 144-2
617			T 141-1		T 142-1		T 143-1		T 143-1		T 51-1		T 144-1
618			T 49-2		T 141-1		T 142-1		T 143-1		T 51-2		T 144-2
619													
620													
621													
622	64												
623			T 144-1				T 145-1		T 145-1		T 147-1		
624			T 144-2				T 145-2		T 145-2		T 147-2		
625			T 145-1				T 146-1		T 146-1		T 147-3		
626							T 146-2		T 146-2				
627							T 146-3		T 146-3				
628							T 146-4		T 146-4				

立面図



T 42-2 -> T 44-2
T 45-1 -> T 47-1
T 47-2 -> T 48-1
T 48-2 -> T 49-2
T 50-1 -> T 52-1
T 42-2 -> T 44-2
T 45-1 -> T 48-1

ラベル印刷ファイル

いんさーと。

- ◎ 太字で書かれた番号だけ読み取り、出力する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
591													
592	61												
593		T 133 - 2		T 134 - 2						T 136 - 1			
594		T 133 - 3		T 134 - 3		T 135 - 2				T 136 - 2			
595		T 133 - 4		T 134 - 4		T 135 - 3			T 42-2	T 136 - 3			
596		T 133 - 5		T 134 - 5		T 135 - 4			T 43-1	T 136 - 4			
597		T 133 - 6		T 134 - 6		T 135 - 5			T 43-2	T 136 - 5			
598		T 134 - 1		T 135 - 1		T 135 - 6			T 44-1	T 136 - 6			
599									T 44-2				
600													
601													
602	62												
603		T 137 - 1				T 138 - 6		T 139 - 6					
604		T 137 - 2		T 138 - 1		T 139 - 1		T 140 - 1					
605		T 137 - 3	T 45-1	T 138 - 2		T 139 - 2		T 140 - 2		T 47-2			
606		T 137 - 4	T 45-2	T 138 - 3		T 139 - 3		T 140 - 3					
607		T 137 - 5	T 46-1	T 138 - 4		T 139 - 4		T 140 - 4		T 48-1			
608		T 137 - 6	T 46-2	T 138 - 5		T 139 - 5		T 140 - 5					
609			T 47-1										
610													
611													
612	63												
613		T 140 - 6		T 141 - 6						T 143 - 5			
614		T 48-2	T 141 - 1	T 142 - 1		T 142 - 6				T 143 - 6			
615		T 141 - 2		T 142 - 2		T 143 - 1		T 50-1		T 144 - 1			
616		T 49-1	T 141 - 3	T 142 - 3		T 143 - 2		T 50-2		T 144 - 2			
617			T 141 - 4	T 142 - 4		T 143 - 3		T 51-1		T 144 - 3			
618		T 49-2	T 141 - 5	T 142 - 5		T 143 - 4		T 51-2		T 144 - 4			
619								T 52-1					
620													
621													
622	64												
623		T 144 - 5				T 147 - 4							

立面図



	T 42-2	→	T 44-2
	T 45-1	→	T 47-1
	T 47-2	→	T 48-1
	T 48-2	→	T 49-2
	T 50-1	→	T 52-1
	T 42-2	→	T 44-2
	T 45-1	→	T 47-1

ラベル印刷ファイル

いんさーと。

- 太字で書かれた番号だけ読み取り、出力する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
591													
592	61												
593			T 133 - 2		T 134 - 2						T 136 - 1		
594			T 133 - 3		T 134 - 3		T 135 - 2				T 136 - 2		
595			T 133 - 4		T 134 - 4		T 135 - 3			T 42-2	T 136 - 3		
596			T 133 - 5		T 134 - 5		T 135 - 4			T 43-1	T 136 - 4		
597			T 133 - 6		T 134 - 6		T 135 - 5			T 43-2	T 136 - 5		
598			T 134 - 1		T 135 - 1		T 135 - 6			T 44-1	T 136 - 6		
599										T 44-2			
600													
601													
602	62												
603		T 137 - 1				T 138 - 1		T 139 - 1		T 139 - 6			
604		T 137 - 2				T 138 - 2		T 139 - 2		T 140 - 1			
605		T 137 - 3	T 45-1			T 138 - 3		T 139 - 3		T 140 - 2		T 47-2	
606		T 137 - 4	T 45-2			T 138 - 4		T 139 - 4		T 140 - 3			
607		T 137 - 5	T 46-1			T 138 - 5		T 139 - 5		T 140 - 4		T 48-1	
608		T 137 - 6	T 46-2			T 138 - 6		T 139 - 6		T 140 - 5			
609			T 47-1										
610													
611													
612	63												
613		T 48-2	T 140 - 6		T 141 - 6			T 142 - 6		T 143 - 6			
614		T 141 - 1			T 142 - 1			T 143 - 1		T 144 - 1			
615		T 141 - 2			T 142 - 2			T 143 - 2		T 144 - 2			
616		T 49-1	T 141 - 3		T 142 - 3			T 143 - 3		T 144 - 3			
617		T 141 - 4			T 142 - 4			T 143 - 4		T 144 - 4			
618		T 49-2	T 141 - 5		T 142 - 5			T 143 - 5		T 144 - 5			
619										T 50-1			
620										T 50-2			
621										T 51-1			
622										T 51-2			
623	64												
624		T 144 - 6				T 146 - 6		T 147 - 6					

出力

	B	C	D	E	F	G
1						
2		T 42-2	→	T 44-2		
3						
4		T 45-1	→	T 47-1		
5						
6		T 47-2	→	T 48-1		
7						
8		T 48-2	→	T 49-2		
9						
10		T 50-1	→	T 52-1		
11						
12		T 42-2	→	T 44-2		
13						
14		T 45-1	→	T 48-1		

いんさーと。

- 太字で書かれた番号だけ読み取り、出力する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
591													
592	61												
593			T 133 - 2		T 134 - 2						T 136 - 1		
594			T 133 - 3		T 134 - 3		T 135 - 2				T 136 - 2		
595			T 133 - 4		T 134 - 4		T 135 - 3		T 42-2		T 136 - 3		
596			T 133 - 5		T 134 - 5		T 135 - 4		T 43-1		T 136 - 4		
597			T 133 - 6		T 134 - 6		T 135 - 5		T 43-2		T 136 - 5		
598			T 134 - 1		T 135 - 1		T 135 - 6		T 44-1		T 136 - 6		
599									T 44-2				
600													
601													
602	62												
603		T 137 - 1				T 138 - 6		T 139 - 6					
604		T 137 - 2			T 138 - 1		T 139 - 1		T 140 - 1				
605		T 137 - 3	T 45-1		T 138 - 2		T 139 - 2		T 140 - 2		T 47-2		
606		T 137 - 4	T 45-2		T 138 - 3		T 139 - 3		T 140 - 3				
607		T 137 - 5	T 46-1		T 138 - 4		T 139 - 4		T 140 - 4		T 48-1		
608		T 137 - 6	T 46-2		T 138 - 5		T 139 - 5		T 140 - 5				
609			T 47-1										
610													
611													
612	63												
613		T 140 - 6			T 141 - 6						T 143		
614		T 48-2		T 141 - 1		T 142 - 1		T 142 - 6			T 143 - 6		
615		T 141 - 2		T 142 - 2		T 143 - 1				T 50-1	T 144 - 1		
616		T 49-1		T 141 - 3		T 142 - 3		T 143 - 2		T 50-2	T 144 - 2		
617				T 141 - 4		T 142 - 4		T 143 - 3		T 51-1	T 144 - 3		
618		T 49-2		T 141 - 5		T 142 - 5		T 143 - 4		T 51-2	T 144 - 4		
619										T 52-1			
620													
621													
622	64												
623		T 144 - 5				T 146 - 4		T 147 - 4					

細字で書かれた番号は無視

1	T 42-2	→	T 44-2
2			
3	T 45-1	→	T 47-1
4			
5	T 47-2	→	T 48-1
6			
7	T 48-2	→	T 49-2
8			
9	T 42-2	→	T 44-2
10			
11	T 45-1	→	T 48-1
12			

中身の話。

◎ 開発環境

- Microsoft Office Excel
- VBA(Visual Basic for Microsoft Applications)

◎ 動作環境

- Excel 2003 / 2010

苦勞したのさ。

- ◎ セルを一つ一つ順番に見ていく
 - セルの罫線による条件分岐
- ◎ 独立したラベル出力用ファイル
 - 分類ごとに別ファイルに分けたり
 - 出力済みラベルの履歴として使えたり
 - ラベル管理が容易に
- ◎ ユーザーフォームの利用
 - 操作が、かんたん

でもでも...!

- ◎ 棚に合わせた連番
 - Excelの機能だけでは不可能
- ◎ 分類記号の付与
 - 数字でも文字列でも
- ◎ ミスの防止
 - 手作業では、番号が飛んだり重複したり
- ◎ 連ごと、棚ごとのラベル
 - 範囲の両端を自動的に抽出

最後に。

- ◎ ただ番号の付いたラベルが欲しいときにも
 - 仮に棚を描いて、番号振って、ラベル出力
- ◎ マクロ（VBA）は初めて扱いました・・・
 - あまりキレイじゃないプログラムに > <。
- ◎ でも、なかなか便利なものが作れたと思います。役に立てたならよかった！

すぺしゃるさんくす

しずか、まっきー、しげみ、くれない in せいり

あんど おーる ろーらいぶらりー すたっふ