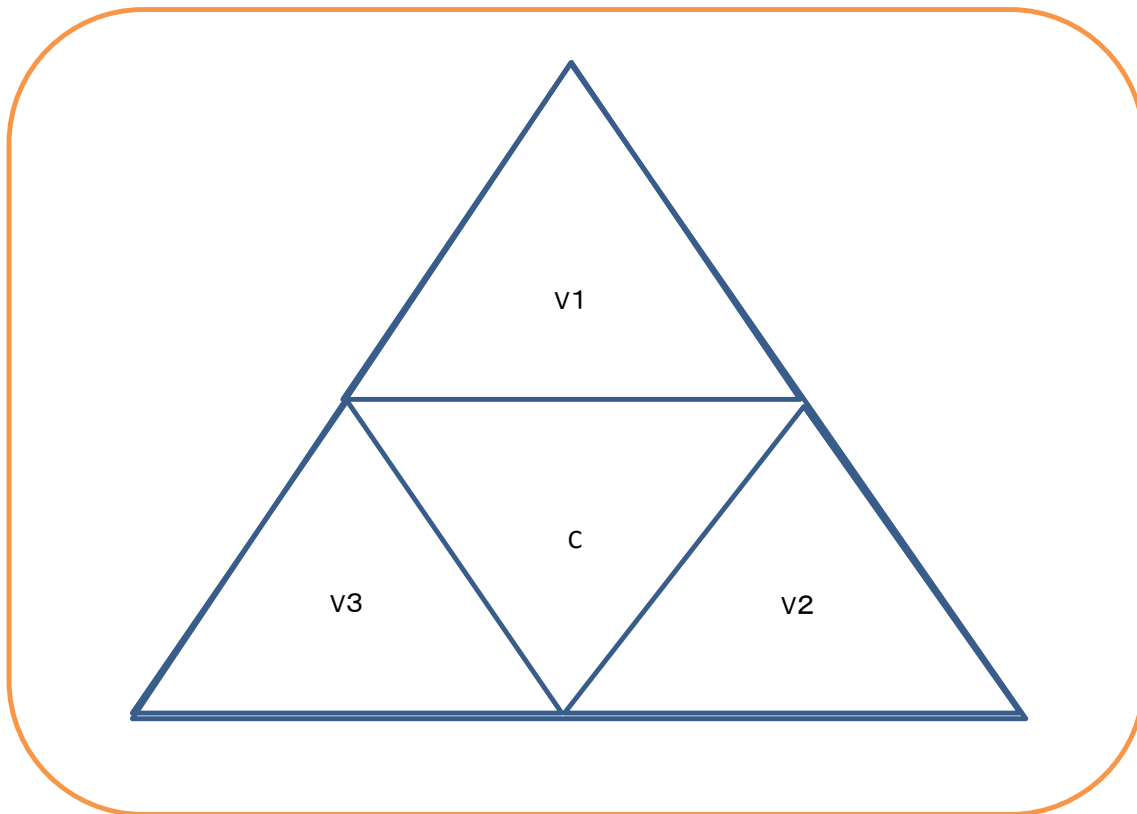


プロジェクト名	光学カノン簡易版	V	L	概要	V	L	更新日付
		1.0	1.0		1.0	1.0	2014.12.9
<p>1. 光学カノンとは、パッヘルベルのカノン(以降カノン)の視覚演奏である</p> <ul style="list-style-type: none"> ・楽譜はMAX SEIFFERT譜を使用する。ただし、チェンバロは除く。 ・曲は、4分の4拍子、57小節からなる。4つのパート(第1～3バイオリン、チェロ)で構成されている。 ・第1～3バイオリンは同じメロディーである。第2バイオリンは2小節遅れ、第3バイオリンは4小節遅れで演奏される。チェロは通奏低音である。 ・1小節を32等分する。分割された音程を文字列(1小節32音 * 57小節=1824文字)に置き替える。 この文字列を楽譜とし、楽譜で表す色を時系列に画面上に表示(演奏)する。 ・簡易版では、パワーポイントで作成したスライドを、WindowsMediaPlayerで動画にする。 ・画面イメージは次に示す。 ・色楽譜とパワーポイントスライドの対応、および各スライドの表示時間を示す。 ・次バージョン <ul style="list-style-type: none"> ・表示色可変 ・図形の形と配置可変 ・テンポ可変 							

プロジェクト名	光学カノン簡易版	V	L	表示イメージ	V	L	更新日付
		1.0	1.0		1.0	1.0	2014.12.9



<素案>

1. 正三角形を左記のように配置

V1: 第1バイオリンを演奏する領域

V2: 第2バイオリンを演奏する領域

V3: 第3バイオリンを演奏する領域

C: チェロの演奏を表示する領域

スライド時間割

PPNo	小節	拍	PPNo	小節	時間	PPNo	小節	拍	PPNo	小節	拍	PPNo	小節	拍	PPNo	小節	拍	PPNo	小節	拍	PPNo	小節	拍	PPNo	小節	拍
1	1	8	101	2		201	1	301	2		401	1	501	2		601	2	701	2		801	2				
2	2	8	102	2		202	1	302	1		402	1	502	2		602	2	702	2		802	4				
3	8		103	2		203	2	303	1		403	1	503	2		603	2	703	2		803	4				
4	8		104	2		204	1	304	1		404	1	504	2		604	1	704	6		804	2				
5	2	8	105	2		205	1	305	1		405	1	505	2		605	1	705	2		805	2				
6	8	14	106	2		206	1	306	1		406	1	506	33		606	2	706	2		806	4				
7	8		107	2		207	1	307	1		407	1	507	2		607	2	707	2		807	4				
8	8		108	2		208	1	308	1		408	1	508	2		608	2	708	2		808	4				
9	3	8	109	2		209	1	309	1		409	1	509	2		609	1	709	2		809	2				
10	8		110	2		210	1	310	1		410	27	510	2		610	1	710	44	6	810	2				
11	8		111	2		211	1	311	1		411	2	511	2		611	2	711	2		811	52	4			
12	8		112	2		212	1	312	2		412	2	512	2		612	2	712	8		812	4				
13	4	8	113	2		213	1	313	1		413	2	513	2		613	2	713	2		813	4				
14	8		114	2		214	20	314	1		414	2	514	2		614	1	714	2		814	4				
15	8		115	2		215	1	315	2		415	2	515	2		615	1	715	2		815	6				
16	8		116	2		216	1	316	1		416	2	516	2		616	2	716	2		816	2				
17	5	8	117	2		217	2	317	1		417	2	517	2		617	2	717	6		817	4				
18	8		118	2		218	1	318	1		418	2	518	2		618	39	2	718	2		818	4			
19	8		119	2		219	1	319	1		419	2	519	2		619	1	719	45	4	819	53	2			
20	8		120	2		220	1	320	1		420	2	520	2		620	1	720	2		820	2				
21	6	8	121	2		221	1	321	1		421	2	521	2		621	2	721	2		821	4				
22	8	15	122	2		222	1	322	1		422	2	522	34		622	2	722	2		822	4				
23	8		123	2		223	1	323	1		423	2	523	2		623	2	723	2		823	2				
24	8		124	2		224	1	324	1		424	2	524	2		624	1	724	2		824	2				
25	7	4	125	2		225	1	325	1		425	2	525	2		625	1	725	2		825	4				
26	4		126	2		226	1	326	24	2	426	28	526	2		626	2	726	6		826	4				
27	4		127	2		227	1	327	1		427	2	527	2		627	2	727	2		827	4				
28	4		128	2		228	2	328	1		428	2	528	2		628	2	728	2		828	2				
29	4		129	2		229	1	329	2		429	2	529	2		629	1	729	2		829	2				
30	4		130	2		230	1	330	1		430	2	530	2		630	1	730	2		830	54	4			
31	4		131	2		231	2	331	1		431	2	531	2		631	2	731	2		831	4				
32	4		132	2		232	1	332	1		432	2	532	2		632	2	732	46	2	832	4				
33	8	4	133	2		233	1	333	1		433	2	533	2		633	2	733	2		833	4				
34	4		134	2		234	1	334	1		434	2	534	2		634	1	734	2		834	4				
35	4		135	2		235	1	335	1		435	2	535	2		635	1	735	2		835	4				
36	4		136	2		236	1	336	1		436	2	536	2		636	2	736	6		836	4				
37	4		137	2		237	1	337	1		437	2	537	2		637	2	737	2		837	4				
38	4		138	16		238	1	338	1		438	2	538	35		638	40	2	738	2		838	55	4		
39	4		139	2		239	1	339	1		439	2	539	1		639	1	739	2		839	4				
40	4		140	2		240	1	340	2		440	2	540	1		640	1	740	2		840	4				
41	9	4	141	2		241	1	341	1		441	2	541	2		641	2	741	2		841	2				
42	4		142	2		242	21	342	1		442	29	542	2		642	2	742	6		842	2				
43	4		143	2		243	1	343	2		443	2	543	2		643	2	743	2		843	4				
44	4		144	2		244	1	344	1		444	2	544	1		644	1	744	47	4	844	4				
45	4		145	2		245	2	345	1		445	2	545	1		645	1	745	2		845	4				
46	4		146	2		246	1	346	1		446	2	546	2		646	2	746	2		846	2				
47	4		147	2		247	1	347	1		447	2	547	2		647	2	747	2		847	2				
48	4		148	2		248	1	348	1		448	2	548	2		648	2	748	2		848	56	4			
49	10	4	149	2		249	1	349	1		449	2	549	1		649	1	749	2		849	4				
50	4		150	2		250	1	350	1		450	2	550	1		650	1	750	2		850	4				
51	4		151	2		251	1	351	1		451	2	551	2		651	2	751	4		851	4				
52	4		152	2		252	1	352	1		452	2	552	2		652	2	752	2		852	4				
53	4		153	2		253	1	353	1		453	2	553	2		653	2	753	2		853	2				
54	4		154	17		254	1	354	25	2	454	2	554	1		654	1	754	2		854	2				
55	4		155	2		255	1	355	1		455	2	555	1		655	1	755	2		855	4				
56	2		156	2		256	2	356	1		456	2	556	2		656	2	756	2		856	4				
57	2		157	2		257	1	357	2		457	2	557	2		657	2	757	2		857	57	8			
58	11	2	158	2		258	1	358	1		458	30	558	36		658	41	2	758	48	2	858	24			
59	2		159	2		259	2	359	1		459	2	559	1		659	1	759	2							
60	2		160	2		260	1	360	1		460	2	560	1		660	1	760	2							
61	2		161	2		261	1	361	1		461	2	561	2		661	2	761	2							
62	2		162	2		262	1	362	1		462	2	562	2		662	2	762	4							
63	2		163	2		263	1	363	1		463	2	563	2		663	2	763	2							
64	2		164	2		264	1	364	1		464	2	564	1		664	1	764	2							
65	2		165	2		265	1	365	1		465	2	565	1		665	1	765	2							
66	2		166	2		266	1	366	1		466	2	566	2		666	2	766	2							
67	2		167	2		267	1	367	1		467	2	567	2		667	2	767	2							
68	2		168	2		268	1	368	2		468	2	568	2		668	2	768	2							
69	2		169	2		269	1	369	1		469	2	569	1		669	1	769	4							
70	2		170	18		270	22	370	1		470	2	570	1		670	1	770	2							
71	2		171	2		271	1	371	2		471	2	571	2		671	2	771	2							
72	2		172	2		272	1	372	1		472	2	572	2		672	2	772	49	2						
73	2		173	2		273	2	373	1		473	2	573	2		673	2	773	2							
74	12	2	174	2		274	1	374	1		474	31	574	1		674	1	774	2							
75	2		175	2		275	1	375	1		475	2	575	1		675	1	775	2							
76	2		176	2		276	1	376	1		476	2	576	2		676	2	776	2							
77	2		177	2		277	1	377	1		477	2	577	2		677	2	777	2							
78	2		178	2		278	1	378	1		478	2	578	37		678	42	2	778	2						
79	2		179	2		279	1	379	1		479	2	579	1		679	1	779	2							
80	2		180	2		28																				

プロジェクト名	光学カノン簡易版	V	L	色楽譜	V	L	更新日付
		1.0	1.0		1.0	1.0	2014.12.9

分かりやすさのため色を表す文字列で表す。

1. 第1バイオリン～第3バイオリン

各パートは57小節(1824文字)

第1バイオリン 別紙参照(2小節 * 2行 * 16段落 + 57小節)

第2バイオリン 第1バイオリンを2小節づらしたもの

第3バイオリン 第1バイオリンを2小節づらしたもの

<凡例>

赤、橙、黄、緑、水色、青、藍、紫、透明、=

それぞれ、ドレミファソラシ♭シ、休止符、前の音の継続を表す

2. チェロ

全57小節(1824文字)

*** 最初の2小節(64文字)**

赤=====水=====青=====黄=====緑=====赤=====緑=====水=====

*** 3小節目～56小節**

上記の繰り返し27回

*** 57小節(32文字)**

赤=====透=====

プロジェクト名	光学カノン簡易版	V	L	色楽譜 第1バイオリン	V	L	更新日付
		1.0	1.0		1.0	1.0	2014.12.9
透 = = = = = 透 = = = = = 黄 = = = = = 橙 = = = = = 赤 = = = = = 紫 = = = = = 青 = = = = = 水 = = = = = 青 = = = = = 紫 = = = = = 赤 = = = = = 紫 = = = = = 青 = = = = = 水 = = = = = 緑 = = = = = 黄 = = = = = 緑 = = = = = 橙 = = = = = 赤 = = = 黄 = = = 水 = = = 緑 = = = 黄 = = = 赤 = = = 黄 = = = 橙 = = = 赤 = = = 青 = = = 赤 = = = 水 = = = 緑 = = = 青 = = = 水 = = = 緑 = = = 黄 = = = 赤 = = = 橙 = = = 紫 = = = 赤 = = = 黄 = = = 水 = = = 水 = = = 青 = = = 緑 = = = 水 = = = 黄 = = = 赤 = = = 赤 = = = 赤 = = = 紫 = = = 赤 = 紫 = 赤 = 赤 = 紫 = 水 = 橙 = 黄 = 赤 = 赤 = 紫 = 青 = 紫 = 黄 = 水 = 青 = 緑 = 黄 = 橙 = 緑 = 黄 = 橙 = 赤 = 紫 = 青 = 水 = 緑 = 黄 = 橙 = 緑 = 黄 = 橙 = 赤 = 橙 = 黄 = 緑 = 水 = 橙 = 水 = 緑 = 黄 = 青 = 水 = 緑 = 水 = 緑 = 黄 = 橙 = 赤 = 青 = 青 = 紫 = 赤 = 紫 = 青 = 水 = 緑 = 黄 = 橙 = 青 = 水 = 青 = 水 = 緑 = 黄 = = = 黄 = = = 橙 = = = = = 透 = = = 赤 = = = 黄 = = = = = 青 = = = = = 水 = = = = = 青 = = = = = 紫 = = = = = 赤 = = = 赤 = = = 紫 = = = = = 透 = = = 青 = = = 赤 = = = = = 赤 = = = = = = = = 赤 = = = 赤 = = = 緑 = = = 橙 = = = 水 = = = 水 = 黄 緑 水 = 黄 緑 水 水 青 紫 赤 橙 黄 緑 黄 = 赤 橙 黄 = 黄 緑 水 青 水 緑 水 黄 緑 水 緑 = 青 水 緑 = 黄 橙 黄 橙 赤 橙 黄 緑 水 青 緑 = 青 水 青 = 紫 赤 水 青 紫 赤 橙 黄 緑 水							
黄 = 赤 橙 黄 = 橙 赤 橙 紫 赤 橙 黄 橙 赤 紫 赤 = 青 紫 赤 = 赤 橙 黄 緑 黄 橙 赤 紫 赤 青 = 赤 紫 青 = 水 緑 水 緑 黄 緑 水 青 紫 赤 青 = 赤 紫 赤 = 紫 青 紫 赤 橙 赤 紫 赤 青 紫 赤 = = = 透 = = = 紫 = = = 透 = = = 青 = = = 透 = = = 赤 = = = 透 = = = 赤 = = = 透 = = = 赤 = = = 透 = = = 赤 = = = 透 = = = 赤 = = = 透 = = = 橙 = = = 透 = = =							
透 = = = 水 = = = 透 = = = 水 = = = 透 = = = 黄 = = = 透 = = = 水 = = = 透 = = = 緑 = = = 透 = = = 黄 = = = 透 = = = 緑 = = = 透 = = = 橙 = = = 黄 = 黄 = 緑 = 黄 = 橙 = 橙 = 黄 = 橙 = 赤 = 黄 = 赤 = 青 = 水 = 水 = 緑 = 水 = 青 = 青 = 紫 = 青 = 水 = 水 = 緑 = 水 = 青 = 青 = 水 = 青 = 紫 = 紫 = 青 = 紫 =							
赤 = 赤 = 橙 = 赤 = 紫 = 紫 = 赤 = 紫 = 青 = 青 = 水 = 青 = 紫 = 紫 = 黄 = 橙 = 赤 = 赤 = 橙 = 緑 = 黄 = 黄 = 水 = 黄 = 赤 = 緑 = 黄 = 緑 = 橙 = 水 = 緑 = 水 = 黄 = 水 = 水 = 水 = 水 = 水 = 水 = 水 = 黄 = 黄 = 黄 = 黄 = 黄 = 水 = 水 = 緑 = 緑 = 緑 = 赤 = 赤 = 赤 = 赤 = 赤 = 赤 = 赤 = 青 = 青 = 水 = 水 = 橙 = 紫 =							
水 = 黄 = 黄 = 黄 = 橙 = 橙 = 橙 = 赤 = 赤 = 赤 = 赤 = 水 = 水 = 水 = 水 = 青 = 青 = 青 = 青 = 水 = 水 = 水 = 水 = 青 = 青 = 青 = 青 = 紫 = 紫 = 紫 = 紫 = 赤 = 赤 橙 黄 = 赤 = 紫 = 紫 赤 橙 = 紫 = 青 = 青 紫 赤 = 青 = 紫 = 水 緑 黄 = 橙 = 赤 = 緑 黄 橙 = 緑 = 黄 = 赤 橙 黄 = 水 = 緑 = 青 水 緑 = 黄 = 橙 = 水 緑 黄 = 橙 =							
黄 = 赤 紫 赤 = 黄 = 水 = 水 青 紫 = 水 = 黄 = 赤 橙 黄 = 赤 = 黄 = 黄 橙 赤 = 紫 = 青 = 青 水 青 = 紫 = 赤 = 黄 橙 赤 = 黄 = 緑 = 赤 紫 青 = 青 = 水 = 橙 = 水 = = = 水 = = = = = 水 = = = 赤 = = = = = 水 = = = 緑 = = = = = 水 = = = = = 緑 = = = = = 水 = = = = = 赤 = = = 赤 = = = 赤 = = = = = 紫 = = =							
赤 = = = 赤 = = = 紫 = = = = = 青 = = = = = 水 = = = = = 赤 = = = = 橙 = 黄 = = = = = 青 = = = = = 橙 = = = = 橙 = = = = 橙 = = = = 黄 = = = = 黄 = 黄 = 緑 = 黄 = 橙 = 赤 = = = = 赤 = 赤 = 橙 = 赤 = 紫 = 青 = = = = 橙 = 赤 = = = = 赤 = 藍 = 青 = 紫 = 水 = = = = 水 =							
水 = = = = 水 = 水 = 青 = 水 = 緑 = 黄 = = = = 黄 = 黄 = 緑 = 黄 = 橙 = 赤 = 藍 = 青 = 紫 = 水 = = = = 水 = 緑 = = = 赤 = = = 紫 = = = = 紫 = = = 赤 = = = 赤 = = = = = 紫 = = = = = 青 = = = = = 水 = = = = 緑 = = = = = 黄 = = = = = 橙 = 橙 = = = 橙 = = = =							
黄 = 黄 = 黄 = = = = 橙 = = = 赤 = = = 赤 = = = = = 藍 = = = 青 = = = = = 赤 = = = 水 = = = 青 = = = = = 水 = = = = = 水 = = = = = 水 = = = = 緑 = 黄 = = = = 黄 = = = = 橙 = 赤 = = = = = 赤 = = = 赤 = = = = = 紫 = = = = =							
水 = = = 赤 = = = 紫 = = = 紫 = = = 青 = = = 青 = = = 水 = = = 水 = = = 緑 = = = 緑 = = = 黄 = = = 黄 = = = 橙 = = = 青 = = = 橙 = = = 橙 = = = 黄 = = = 黄 = = = 橙 = = = 橙 = = = 赤 = = = 赤 = = = 紫 = = = 紫 = = = 青 = = = 青 = = = 水 = = = 水 = = = 緑 = = = 水 = = = 橙 = = = 水 = = = 水 = = =							

