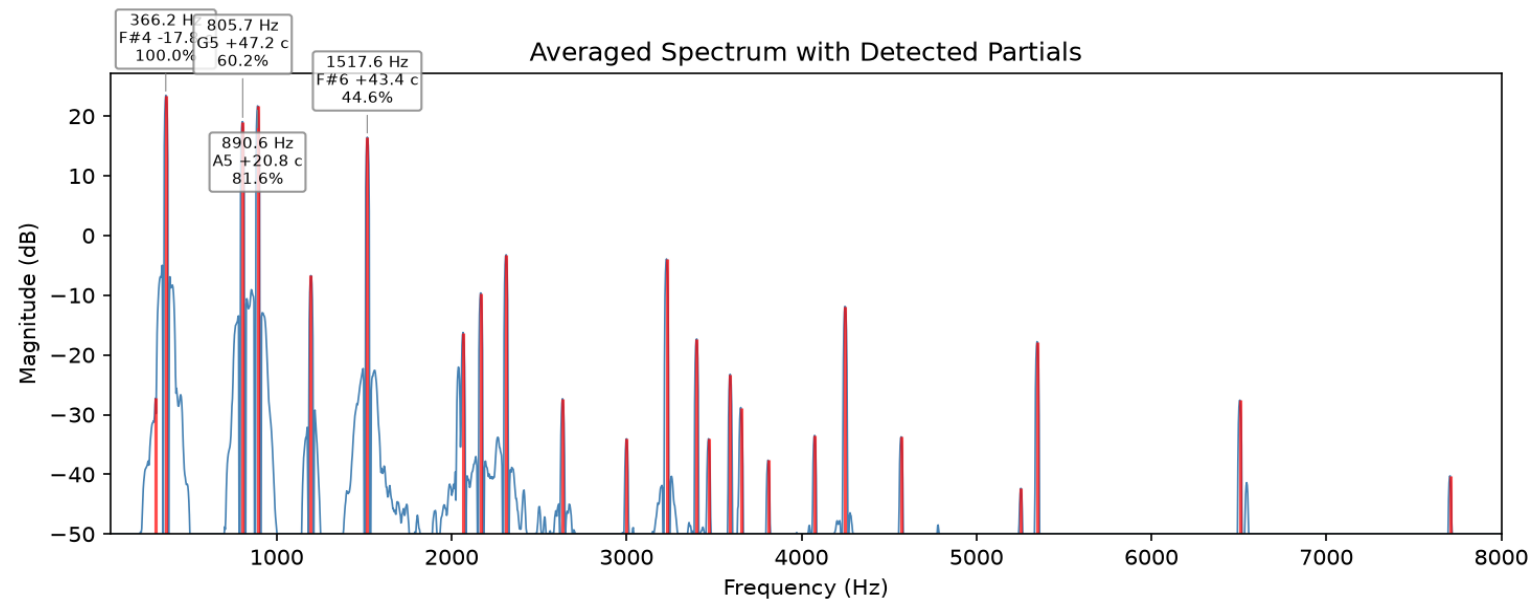
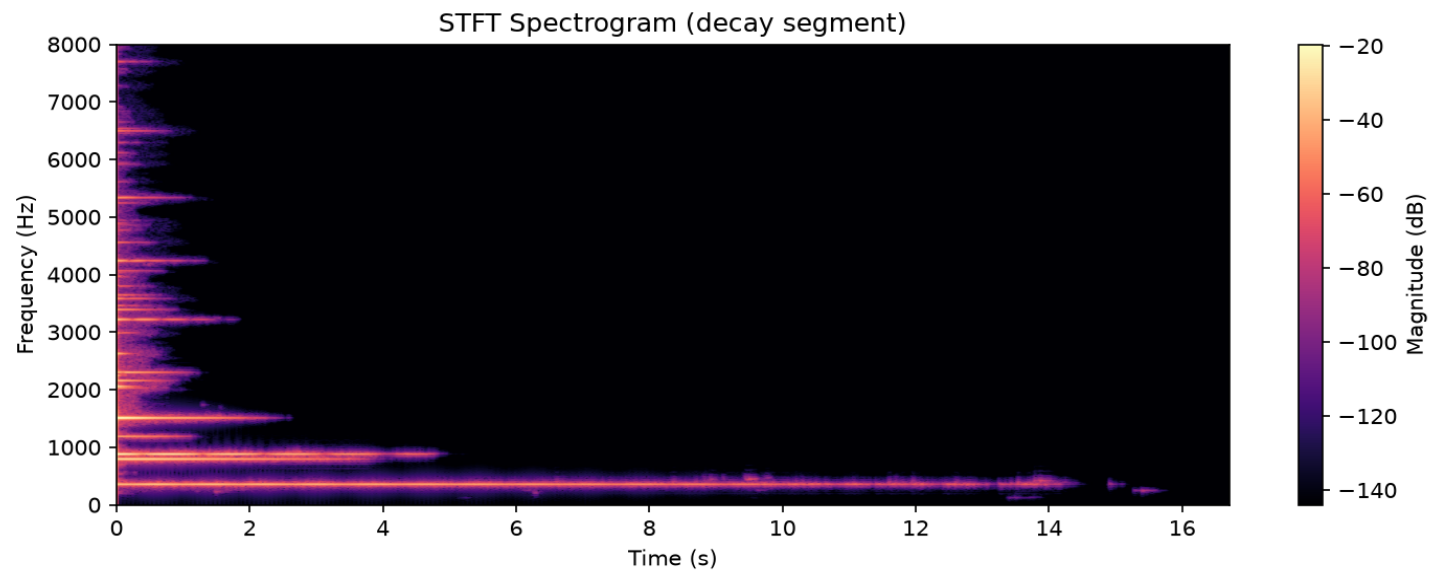
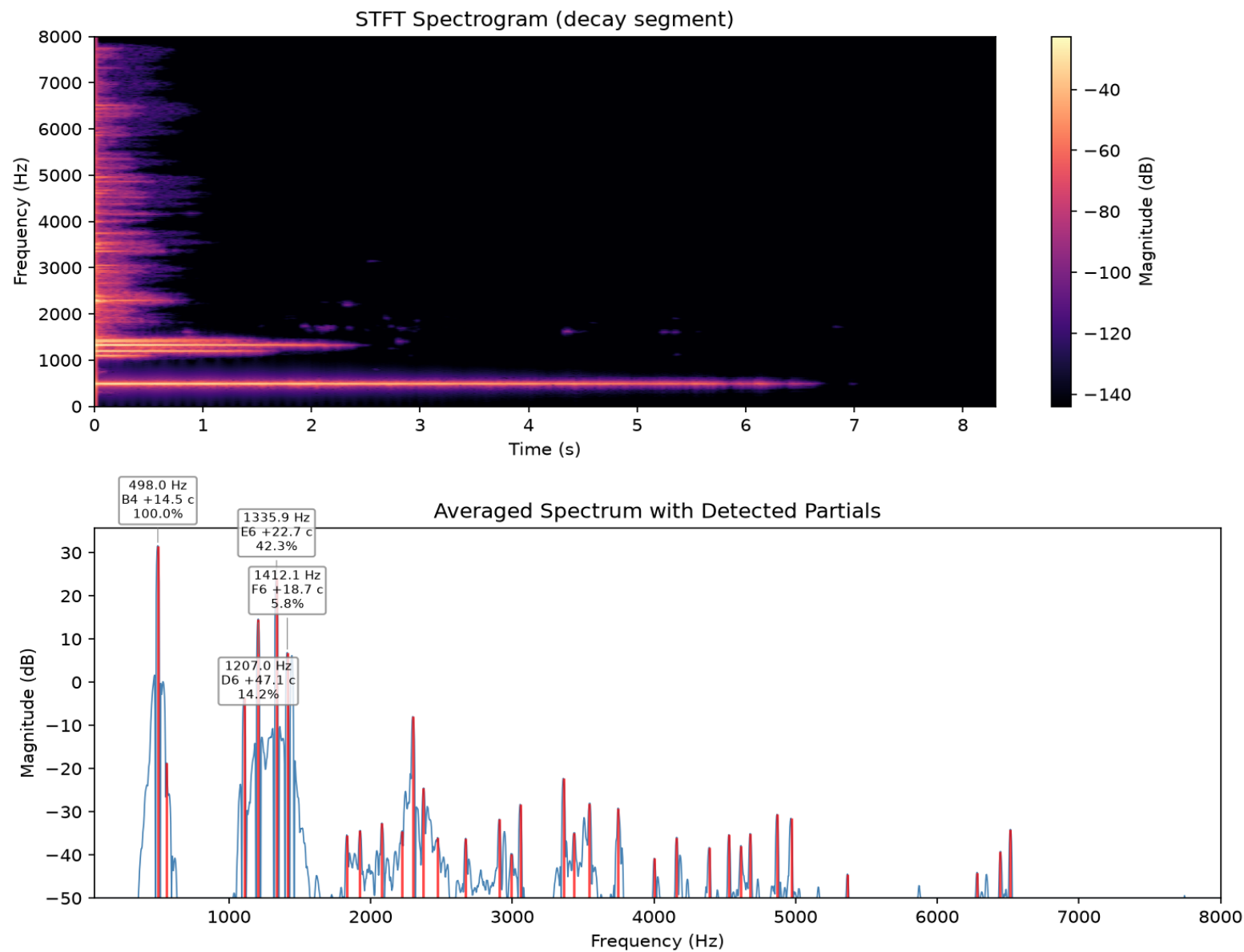


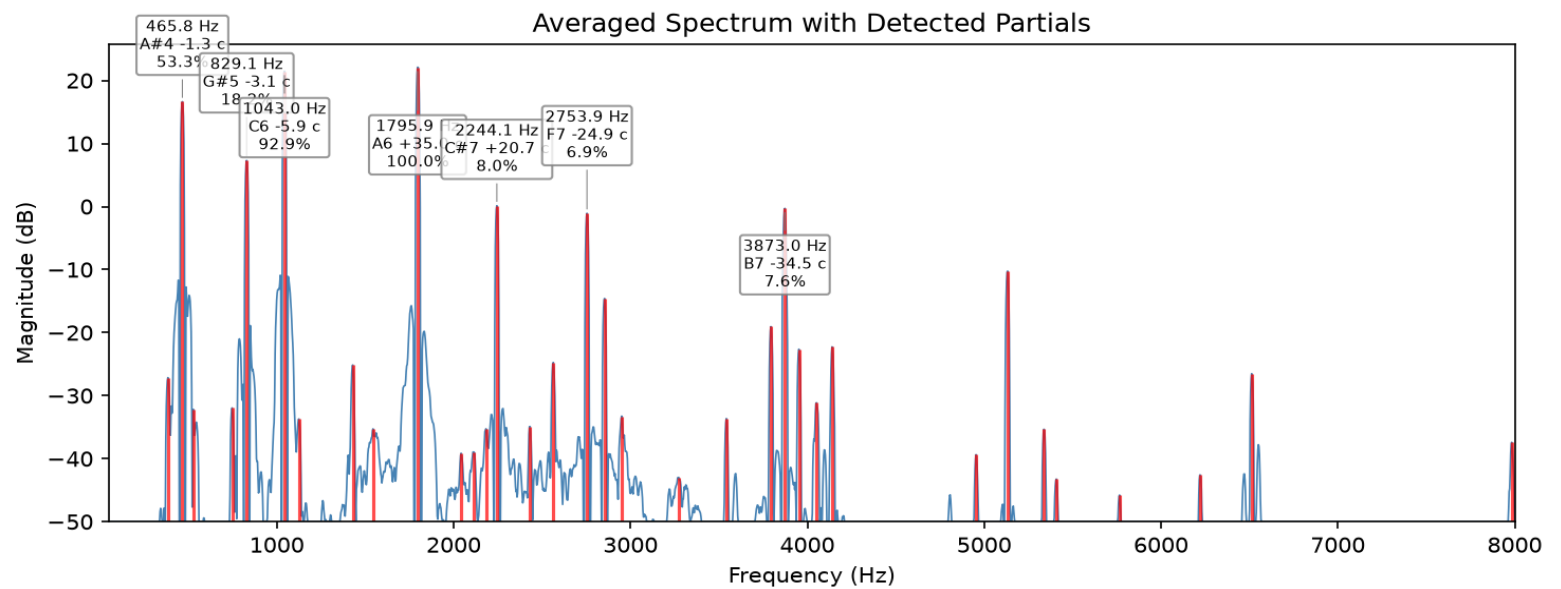
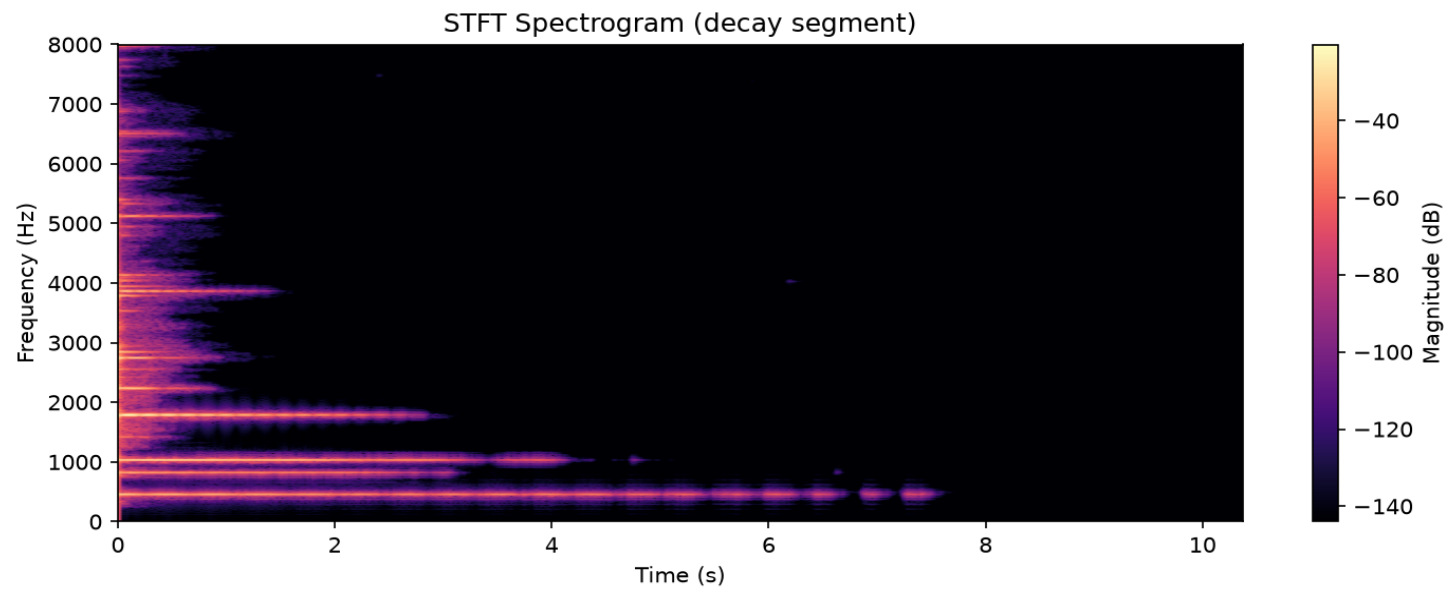
PerkoBell01				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	366,2	100	F#4	-18
2	890,6	81,6	A5	20,8
3	805,7	60,2	G5	47,2
4	1517,6	44,6	F#6	43,4
5	2311,5	4,6	D7	-28
6	3228,5	4,3	G#7	-50
7	1195,3	3,1	D6	30,2
8	2165	2,2	C#7	-41
9	4248	1,7	C8	25,5
10	2065,4	1	C7	-23
11	3401,4	0,9	G#7	40,6
12	5346,7	0,9	E8	23,7
13	3591,8	0,5	A7	35
14	307,6	0,3	D#4	-20
15	2633,8	0,3	E7	-2,1
16	6506,8	0,3	G#8	-36
17	3653,3	0,2	A#7	-36
18	4075,2	0,1	C8	-46
19	4570,3	0,1	D8	-48
20	3468,8	0,1	A7	-25
21	3000	0,1	F#7	23,3
22	3808,6	0,1	A#7	36,4
23	7708	0,1	B8	-43
24	5252,9	0,1	E8	-6,9



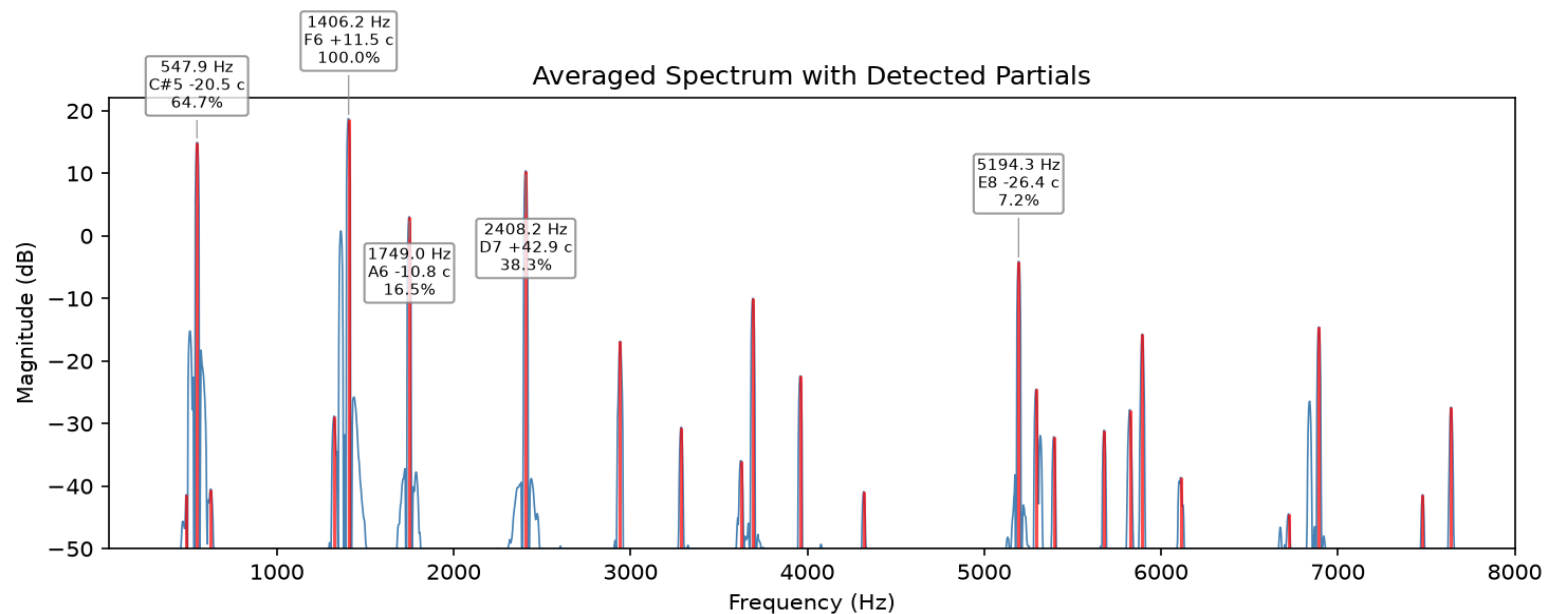
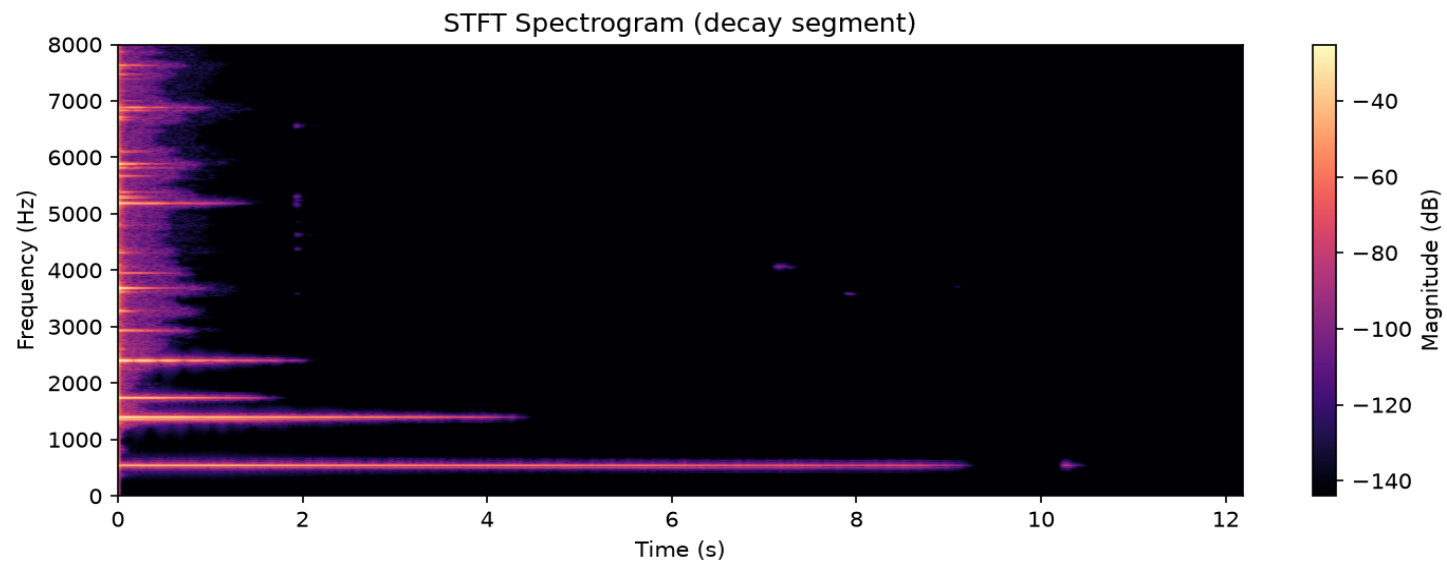
PerkoBell02				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	498	100	B4	14,5
2	1335,9	42,3	E6	22,7
3	1207	14,2	D6	47,1
4	1412,1	5,8	F6	18,7
5	1107,4	1,8	C#6	-2
6	2296,9	1,1	D7	-39
7	559,6	0,3	C#5	16,2
8	3360,4	0,2	G#7	19,6
9	2373	0,2	D7	17,4
10	3544,9	0,1	A7	12,2
11	3055,7	0,1	G7	-45
12	3747,1	0,1	A#7	8,2
13	4869,1	0,1	D#8	-38
14	4968,8	0,1	D#8	-3,2
15	2909,2	0,1	F#7	-30
16	2080,1	0,1	C7	-11
17	6515,6	0,1	G#8	-34
18	1924,8	0,1	B6	-45
19	2223,6	0,1	C#7	4,8
20	3436,5	0	A7	-42
21	4678,7	0	D8	-7,4
22	4529,3	0	C#8	36,5
23	1831,1	0	A#6	-32
24	4160,2	0	C8	-11
25	2472,7	0	D#7	-11
26	2671,9	0	E7	22,7
27	4614,3	0	D8	-31
28	4391,6	0	C#8	-17
29	6445,3	0	G8	47,2
30	2991,2	0	F#7	18,2
31	4002	0	B7	22,2
32	6281,2	0	G8	2,6
33	5367,2	0	E8	30,3



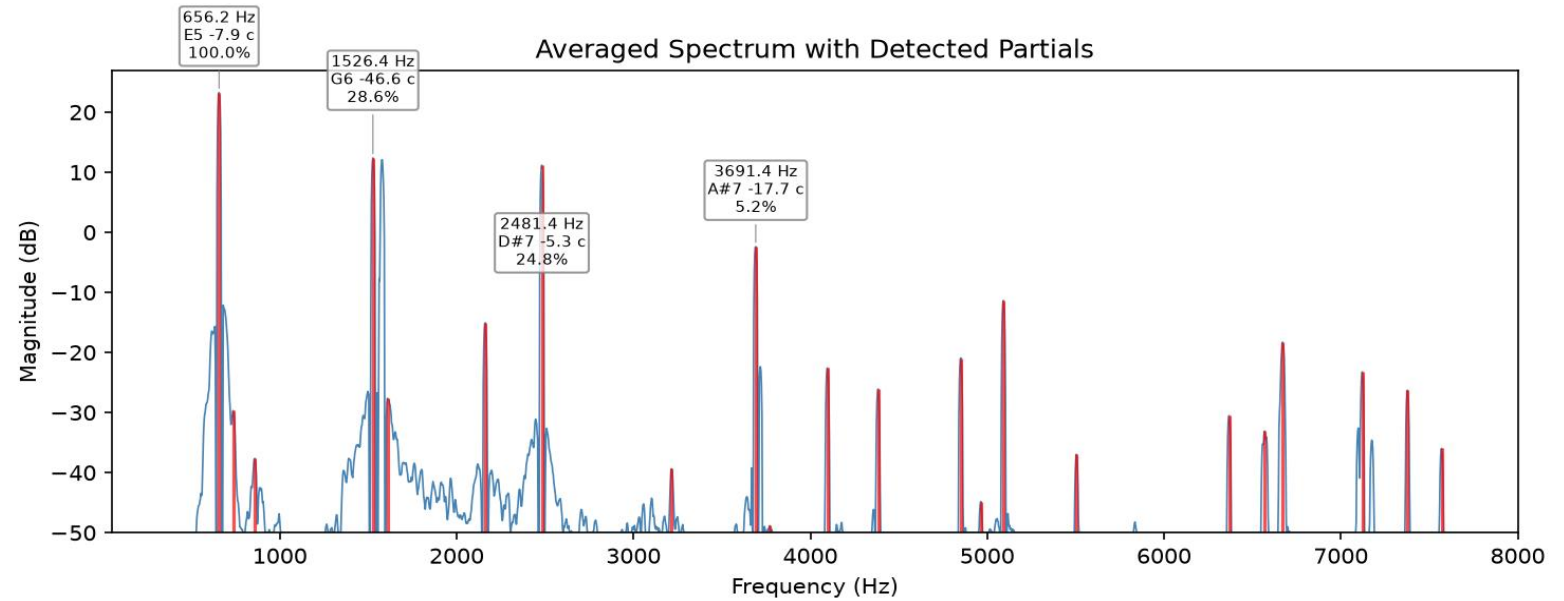
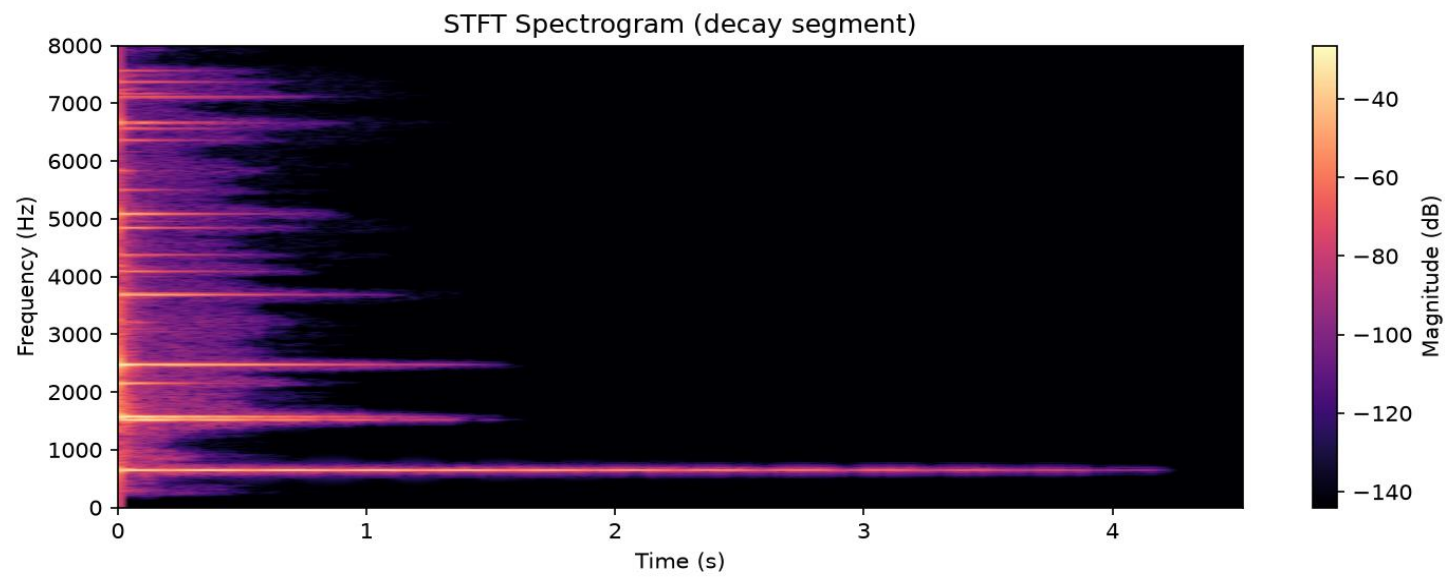
PerkoBell03				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	1795,9	100	A6	35
2	1043	92,9	C6	-5,9
3	465,8	53,3	A#4	-1,3
4	829,1	18,2	G#5	-3,1
5	2244,1	8	C#7	20,7
6	3873	7,6	B7	-35
7	2753,9	6,9	F7	-25
8	5132,8	2,4	E8	-47
9	2853,5	1,5	F7	36,6
10	3793,9	0,9	A#7	29,7
11	4139,6	0,6	C8	-19
12	3952,1	0,6	B7	0,5
13	2563,5	0,5	E7	-49
14	1429,7	0,4	F6	40,1
15	6512,7	0,4	G#8	-35
16	383,8	0,3	G4	-37
17	4051,8	0,2	B7	43,6
18	747,1	0,2	F#5	16,5
19	527,3	0,2	C5	13,5
20	2950,2	0,2	F#7	-5,7
21	3542	0,2	A7	10,8
22	1125	0,2	C#6	25,2
23	2431,6	0,1	D#7	-40
24	2182,6	0,1	C#7	-27
25	1543,9	0,1	G6	-27
26	5337,9	0,1	E8	20,8
27	7983,4	0,1	B8	17,7
28	2112,3	0,1	C7	15,9
29	2042	0,1	C7	-43
30	4954,1	0,1	D#8	-8,3
31	6219,7	0,1	G8	-15
32	3272,5	0,1	G#7	-26
33	5408,2	0,1	E8	43,5
34	5765,6	0	F#8	-46



PerkoBell04				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	1406,2	100	F6	11,5
2	547,9	64,7	C#5	-21
3	2408,2	38,3	D7	42,9
4	1749	16,5	A6	-11
5	5194,3	7,2	E8	-26
6	3691,4	3,7	A#7	-18
7	6893,6	2,2	A8	-36
8	5894,5	1,9	F#8	-7,4
9	2941,4	1,7	F#7	-11
10	3960,9	0,9	B7	4,3
11	5293,9	0,7	E8	6,5
12	7640,6	0,5	A#8	41,7
13	5824,2	0,5	F#8	-28
14	1324,2	0,4	E6	7,5
15	3287,1	0,3	G#7	-19
16	5677,7	0,3	F8	27,7
17	5393,6	0,3	E8	38,8
18	3624	0,2	A#7	-50
19	6111,3	0,1	G8	-45
20	627	0,1	D#5	13
21	4318,4	0,1	C#8	-46
22	7479,5	0,1	A#8	4,8
23	486,3	0,1	B4	-27
24	6720,7	0,1	G#8	19,6



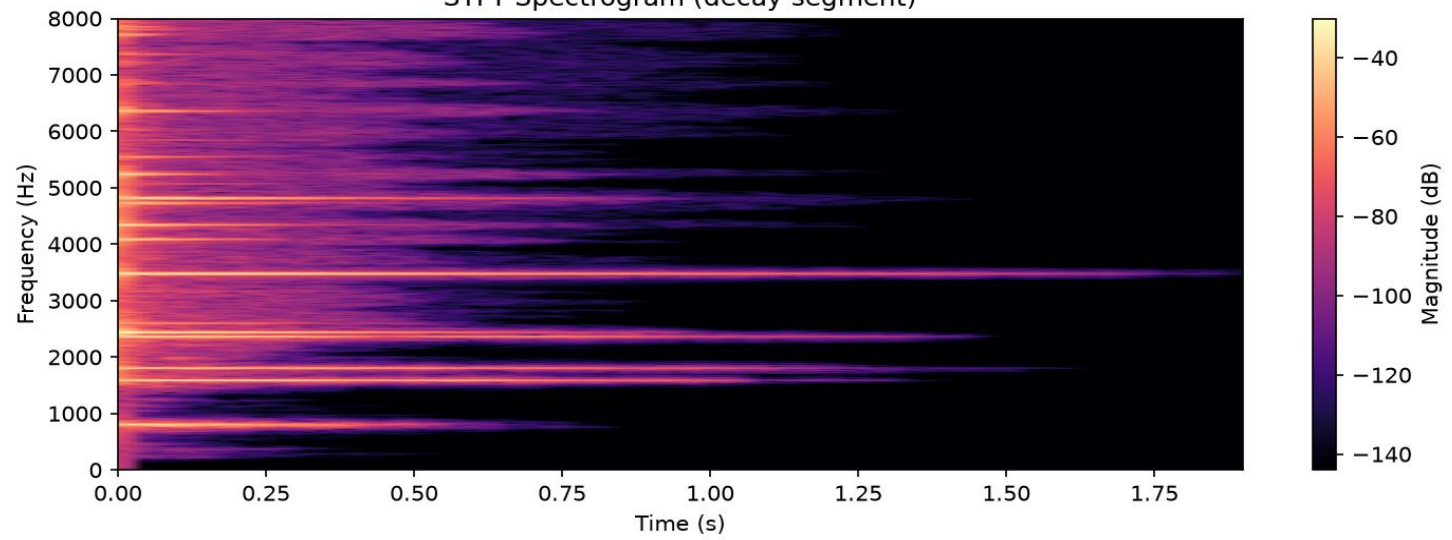
PerkoBell05				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	656,2	100	E5	-7,9
2	1526,4	28,6	G6	-47
3	2481,4	24,8	D#7	-5,3
4	3691,4	5,2	A#7	-18
5	5091,8	1,9	D#8	39,1
6	2162,1	1,2	C#7	-44
7	6670,9	0,8	G#8	6,8
8	4851,6	0,6	D#8	-45
9	4095,7	0,5	C8	-38
10	7122,1	0,5	A8	20,1
11	4382,8	0,3	C#8	-21
12	7377	0,3	A#8	-19
13	1608,4	0,3	G6	44,1
14	735,4	0,2	F#5	-11
15	6369,1	0,2	G8	26,6
16	6568,4	0,2	G#8	-20
17	7570,3	0,1	A#8	25,7
18	5504,9	0,1	F8	-26
19	858,4	0,1	A5	-43
20	3213,9	0,1	G7	42,5
21	4965,8	0	D#8	-4,3
22	3770,5	0	A#7	19



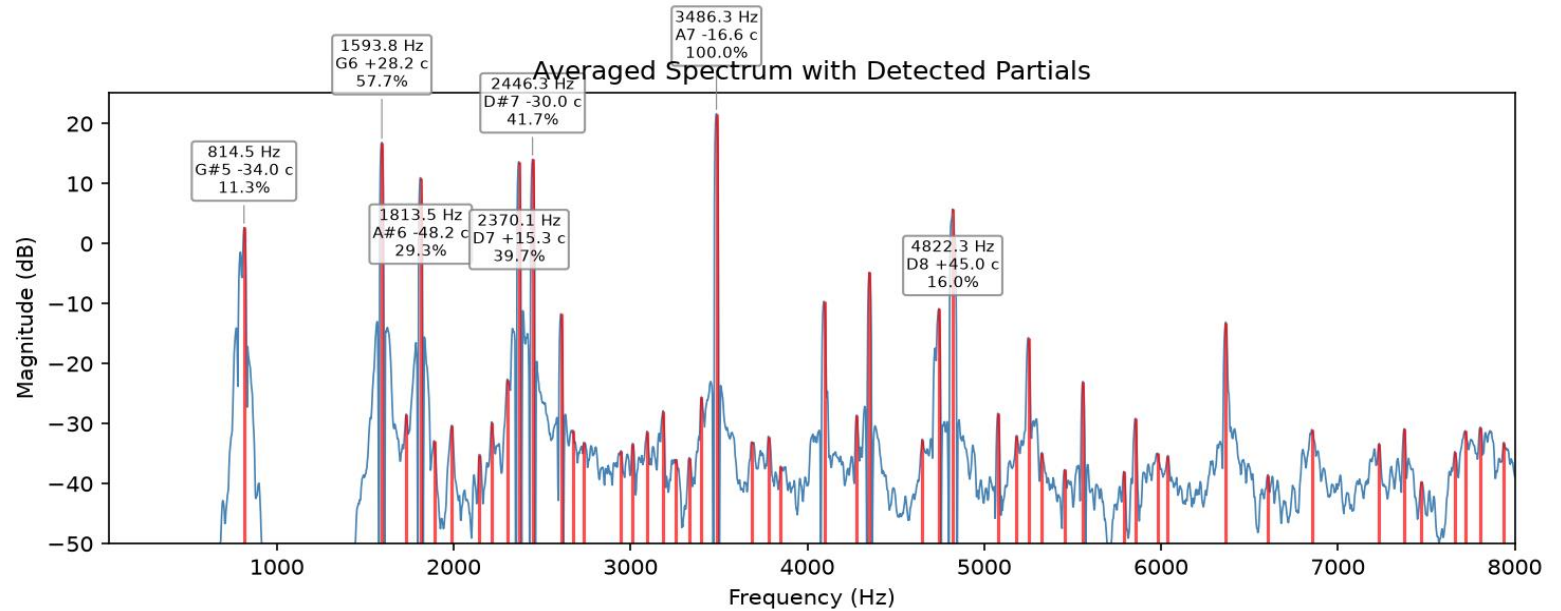
PerkoBell06

N	freq, Hz	%	note	dev
1	3486,3	100	A7	-17
2	1593,8	57,7	G6	28,2
3	2446,3	41,7	D#7	-30
4	2370,1	39,7	D7	15,3
5	1813,5	29,3	A#6	-48
6	4822,3	16	D8	45
7	814,5	11,3	G#5	-34
8	4350,6	4,8	C#8	-33
9	4095,7	2,7	C8	-38
10	4743,2	2,4	D8	16,3
11	2607,4	2,2	E7	-20
12	6366,2	1,8	G8	25,8
13	5250	1,4	E8	-7,9
14	2302,7	0,6	D7	-35
15	5557,6	0,6	F8	-9,3
16	3401,4	0,4	G#7	40,6
17	3184,6	0,3	G7	26,6
18	5077,1	0,3	D#8	34,1
19	1731,4	0,3	A6	-28
20	4280,3	0,3	C8	38,6
21	5853,5	0,3	F#8	-20
22	2214,8	0,3	C#7	-2
23	1989,3	0,3	B6	12
24	7804,7	0,2	B8	-22
25	7377	0,2	A#8	-19
26	6852,5	0,2	A8	-47
27	2674,8	0,2	E7	24,6
28	7719,7	0,2	B8	-40
29	3093,8	0,2	G7	-24
30	5182,6	0,2	E8	-30
31	3779,3	0,2	A#7	23,1
32	4649,4	0,2	D8	-18
33	1889,6	0,2	A#6	23,1
34	3685,5	0,2	A#7	-20
35	2736,3	0,2	F7	-36
36	7939,5	0,2	B8	8,2
37	3011,7	0,2	F#7	30
38	7233,4	0,2	A8	46,9
39	2947,3	0,2	F#7	-7,4
40	7661,1	0,2	A#8	46,4
41	5326,2	0,2	E8	17
42	5979,5	0,1	F#8	17,3
43	2144,5	0,1	C7	42,1
44	6038,1	0,1	F#8	34,2
45	3334	0,1	G#7	6
46	3257,8	0,1	G#7	-34
47	3849,6	0,1	B7	-45
48	5455,1	0,1	F8	-42
49	5789,1	0,1	F#8	-39
50	6603,5	0,1	G#8	-11
51	7473,6	0,1	A#8	3,5

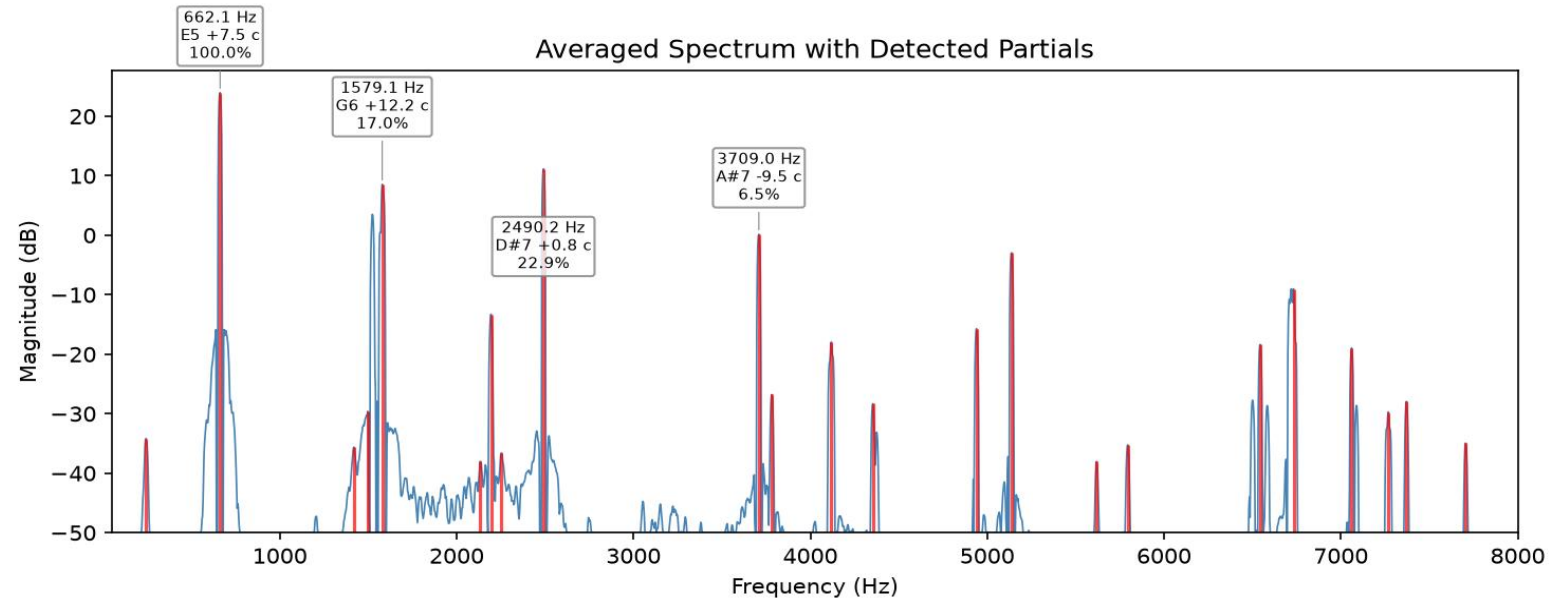
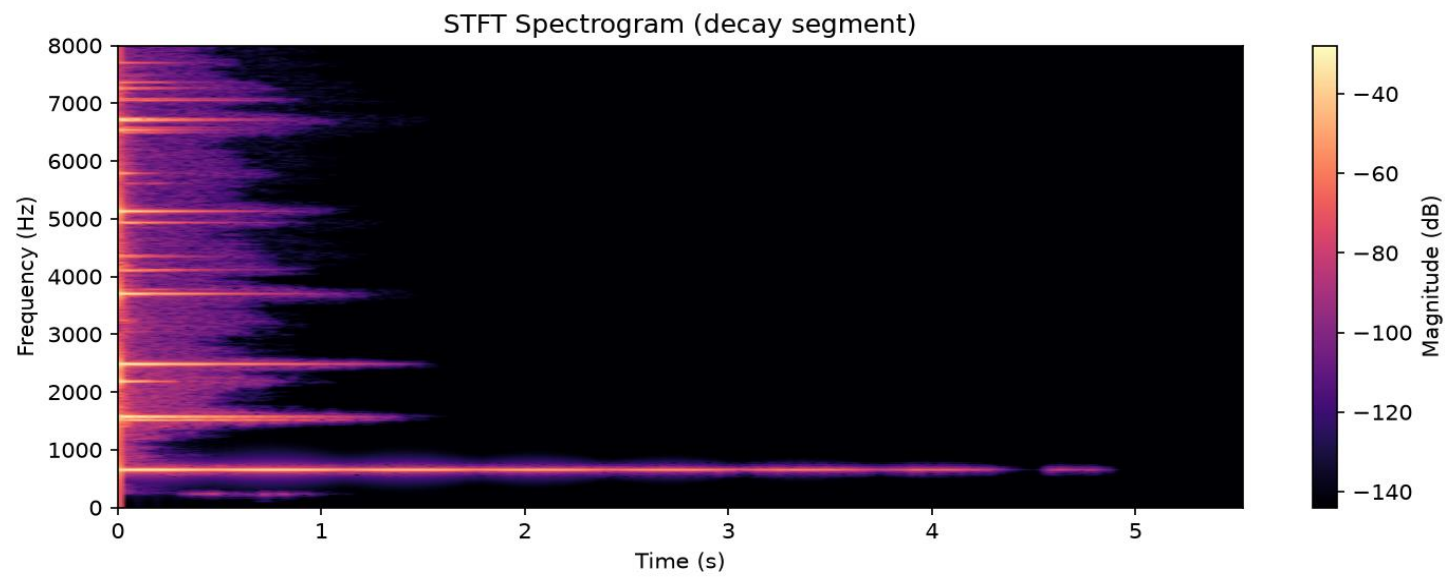
STFT Spectrogram (decay segment)



Averaged Spectrum with Detected Partial



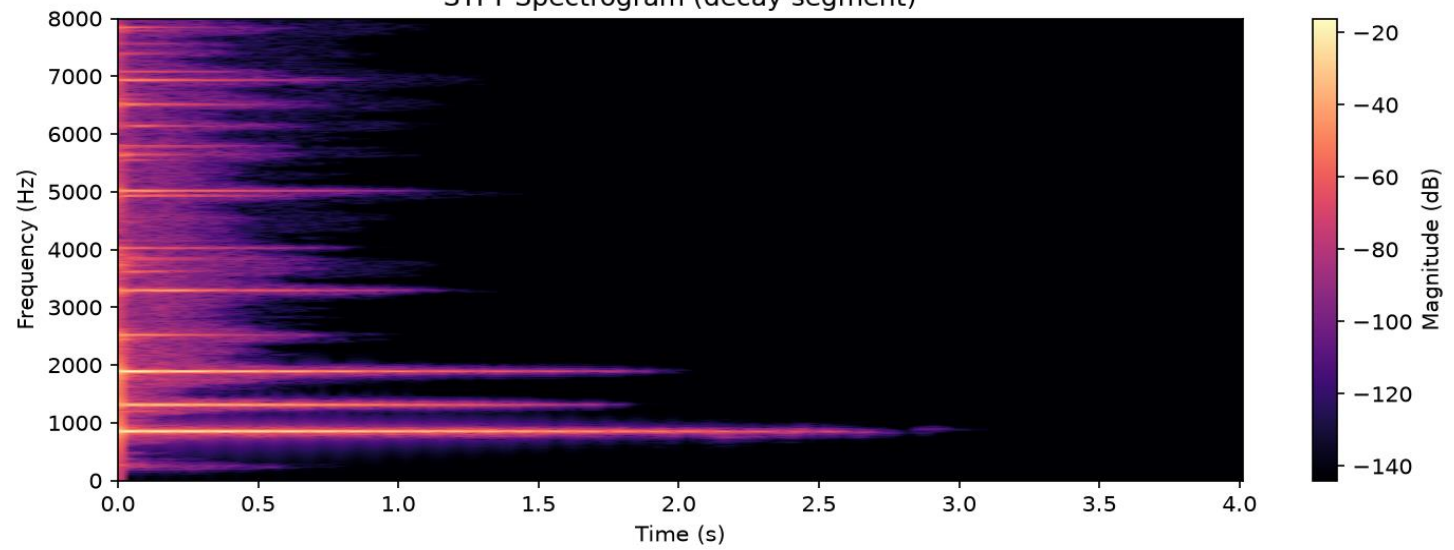
PerkoBell07				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	662,1	100	E5	7,5
2	2490,2	22,9	D#7	0,8
3	1579,1	17	G6	12,2
4	3709	6,5	A#7	-9,5
5	5138,7	4,5	E8	-45
6	6732,4	2,2	G#8	22,7
7	2194,3	1,4	C#7	-18
8	4939,5	1	D#8	-14
9	4119,1	0,8	C8	-28
10	6544,9	0,8	G#8	-26
11	7060,5	0,7	A8	5
12	3782,2	0,3	A#7	24,4
13	7371,1	0,3	A#8	-20
14	4353,5	0,2	C#8	-32
15	1497,1	0,2	F#6	19,9
16	7268,6	0,2	A#8	-45
17	243,2	0,1	B3	-27
18	7705,1	0,1	B8	-44
19	5794,9	0,1	F#8	-37
20	1418	0,1	F6	25,9
21	2252,9	0,1	C#7	27,5
22	2132,8	0,1	C7	32,6
23	5619,1	0,1	F8	9,7



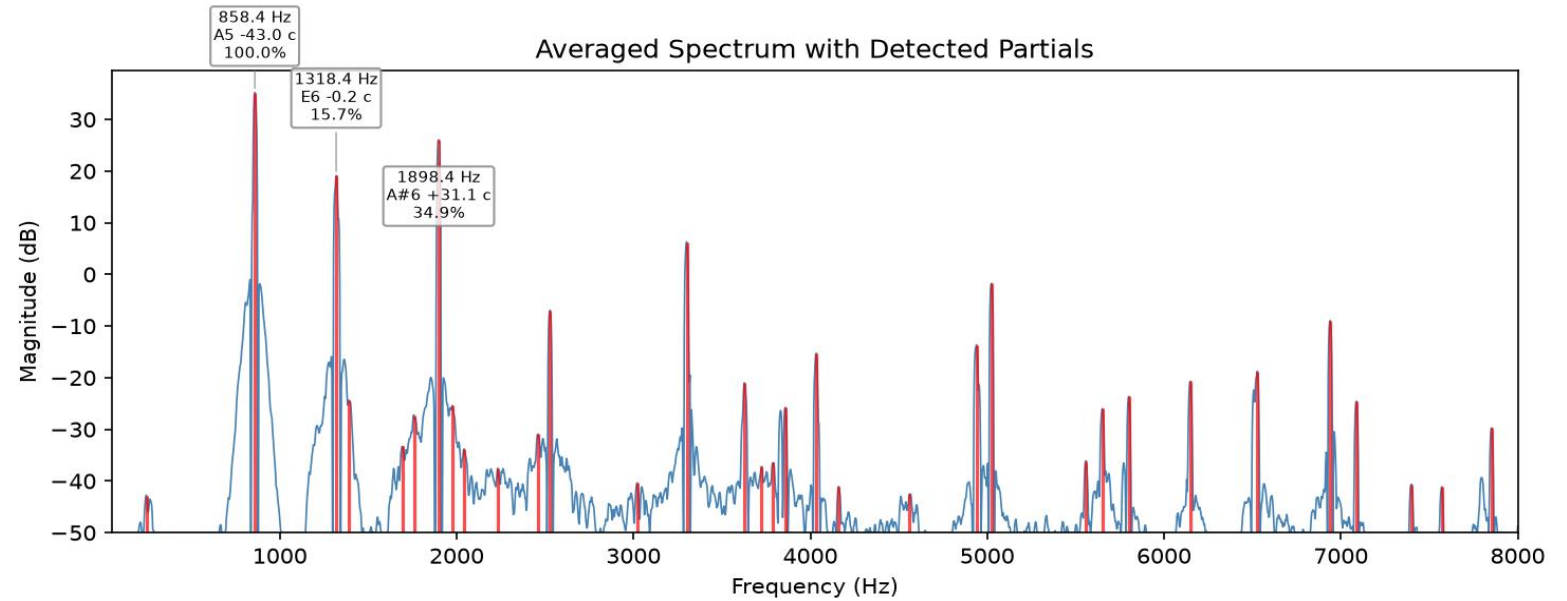
PerkoBell08

N	freq, Hz	%	note	dev
1	858,4	100	A5	-43
2	1898,4	34,9	A#6	31,1
3	1318,4	15,7	E6	-0,2
4	3301,8	3,6	G#7	-11
5	5024,4	1,4	D#8	16,1
6	2528,3	0,8	D#7	27,1
7	6940,4	0,6	A8	-25
8	4939,5	0,4	D#8	-14
9	4034,2	0,3	B7	36
10	6527,3	0,2	G#8	-31
11	6149,4	0,2	G8	-34
12	3627	0,2	A#7	-48
13	5800,8	0,1	F#8	-35
14	1388,7	0,1	F6	-10
15	7086,9	0,1	A8	11,5
16	1974,6	0,1	B6	-0,8
17	3858,4	0,1	B7	-41
18	5651,4	0,1	F8	19,6
19	1757,8	0,1	A6	-2,2
20	7851,6	0,1	B8	-11
21	2458	0	D#7	-22
22	1693,4	0	G#6	33,2
23	2042	0	C7	-43
24	5557,6	0	F8	-9,3
25	3788,1	0	A#7	27,1
26	3723,6	0	A#7	-2,6
27	2232,4	0	C#7	11,6
28	3020,5	0	F#7	35,1
29	7400,4	0	A#8	-14
30	4160,2	0	C8	-11
31	7570,3	0	A#8	25,7
32	4561,5	0	C#8	48,7
33	246,1	0	B3	-6

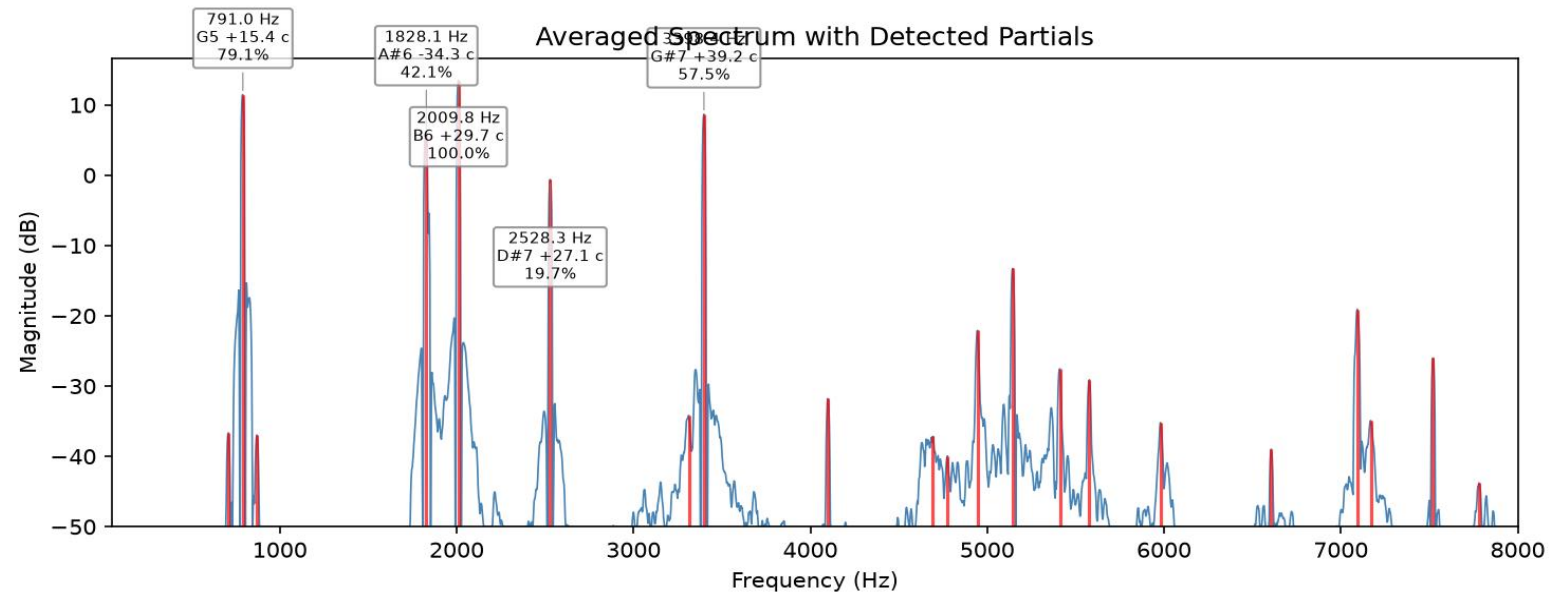
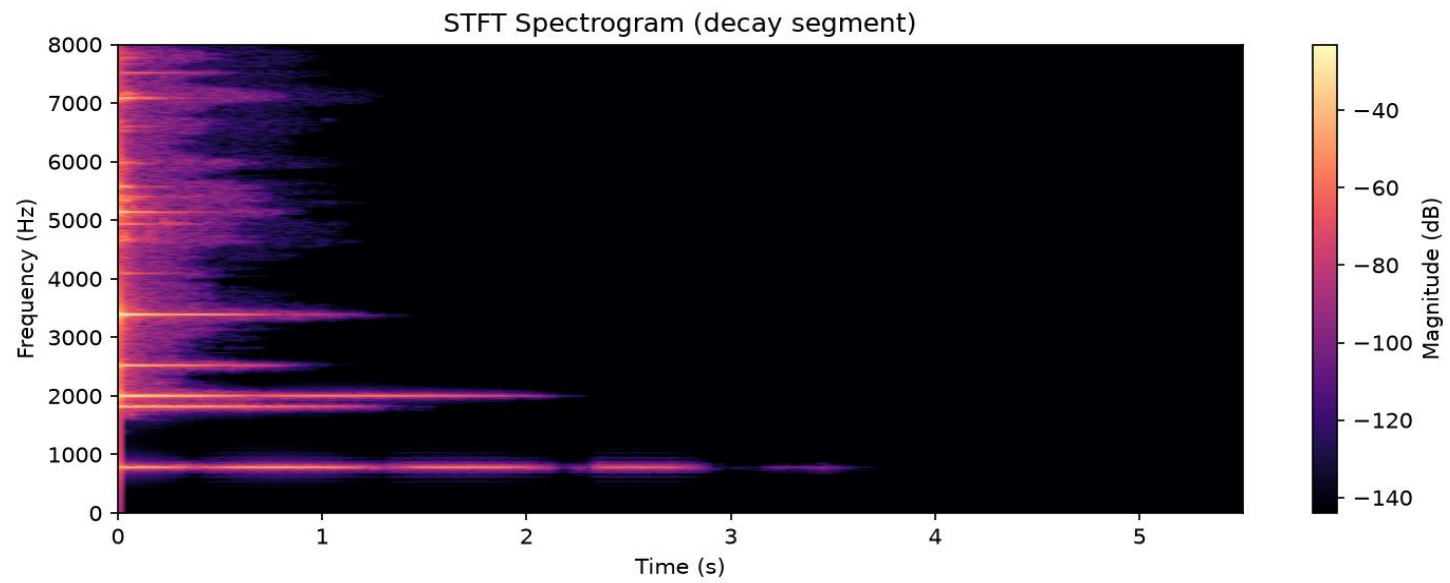
STFT Spectrogram (decay segment)



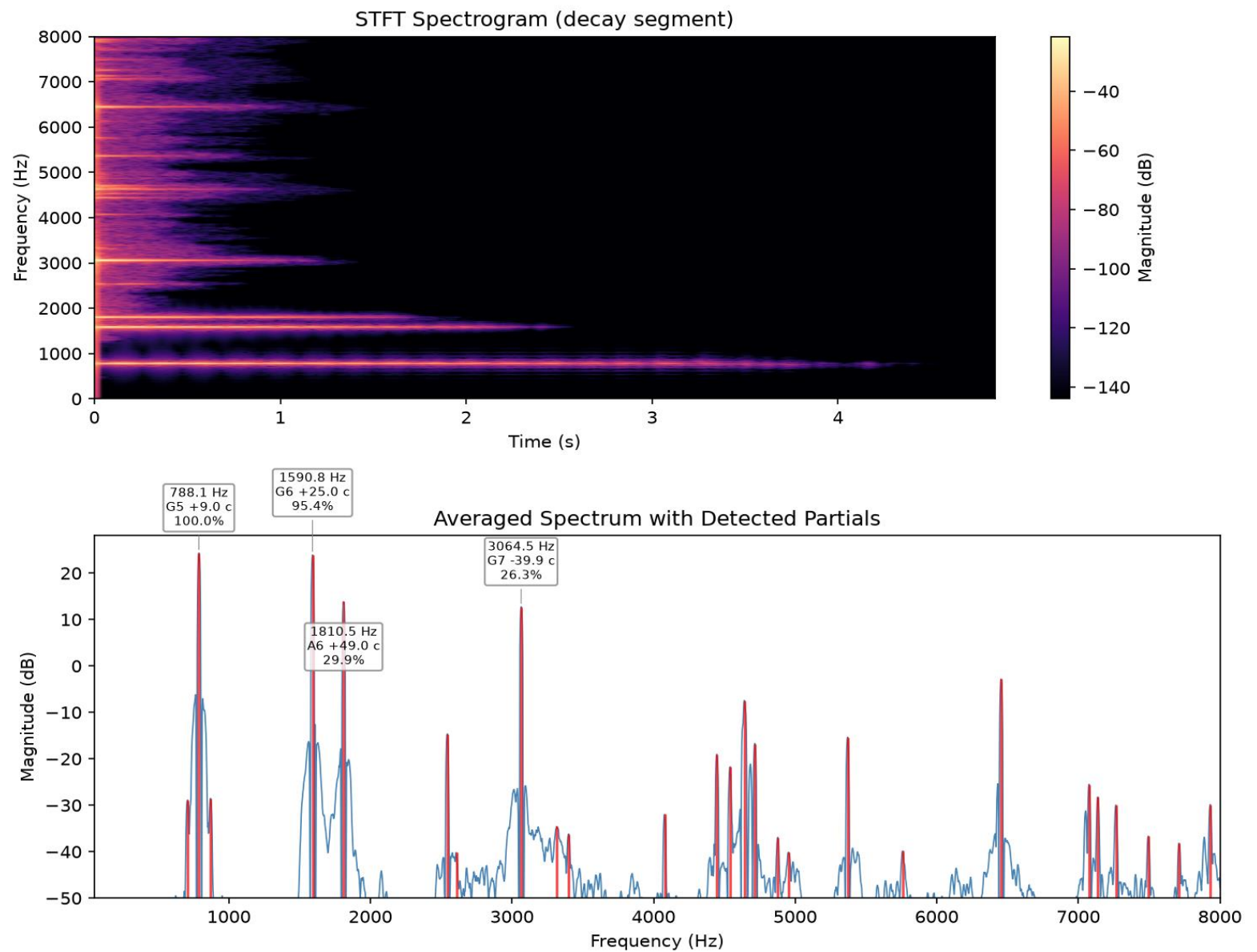
Averaged Spectrum with Detected Partial



PerkoBell09				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	2009,8	100	B6	29,7
2	791	79,1	G5	15,4
3	3398,4	57,5	G#7	39,2
4	1828,1	42,1	A#6	-34
5	2528,3	19,7	D#7	27,1
6	5144,5	4,6	E8	-43
7	7092,8	2,4	A8	12,9
8	4945,3	1,7	D#8	-11
9	7520,5	1,1	A#8	14,3
10	5411,1	0,9	E8	44,4
11	5578,1	0,7	F8	-3
12	4098,6	0,5	C8	-37
13	3313,5	0,4	G#7	-4,7
14	7168,9	0,4	A8	31,4
15	5979,5	0,4	F#8	17,3
16	709	0,3	F5	25,9
17	870,1	0,3	A5	-20
18	4693,4	0,3	D8	-1,9
19	6606,4	0,2	G#8	-10
20	4775,4	0,2	D8	28,1
21	7781,2	0,1	B8	-27



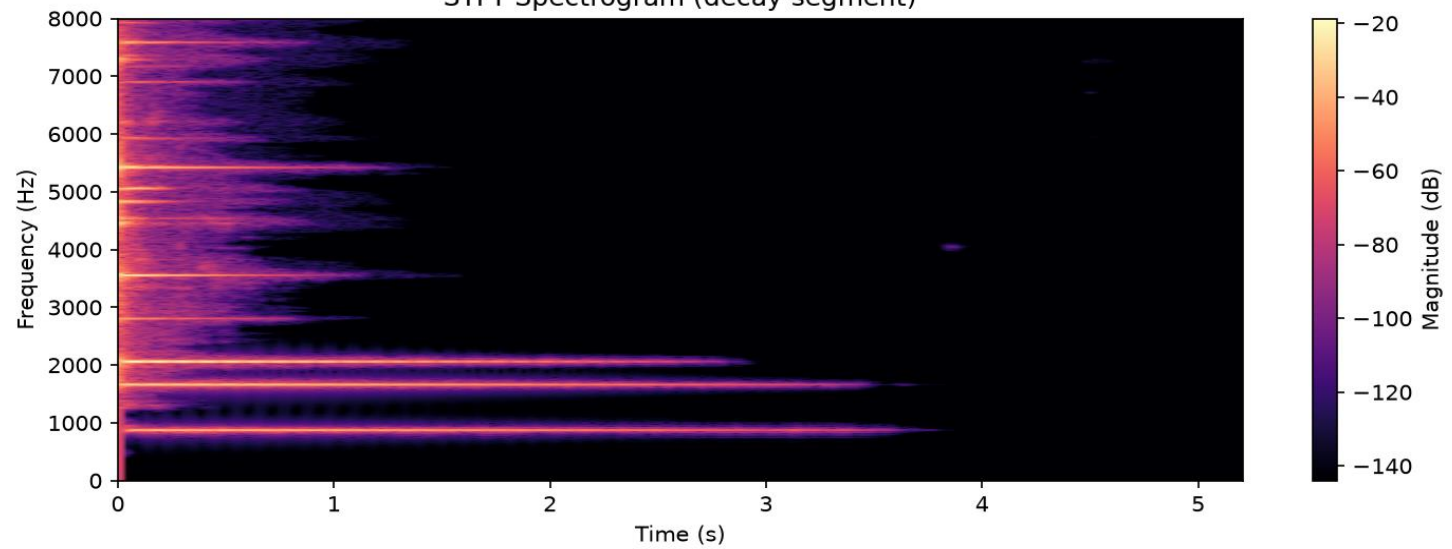
PerkoBell10				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	788,1	100	G5	9
2	1590,8	95,4	G6	25
3	1810,5	29,9	A6	49
4	3064,5	26,3	G7	-40
5	6454,1	4,4	G8	49,6
6	4640,6	2,6	D8	-22
7	2543	1,1	D#7	37,1
8	5370,1	1	E8	31,3
9	4713,9	0,9	D8	5,6
10	4447,3	0,7	C#8	4,8
11	4541	0,5	C#8	40,9
12	7075,2	0,3	A8	8,6
13	7136,7	0,2	A8	23,6
14	870,1	0,2	A5	-20
15	709	0,2	F5	25,9
16	7933,6	0,2	B8	6,9
17	7265,6	0,2	A#8	-45
18	4078,1	0,2	C8	-45
19	3316,4	0,1	G#7	-3,1
20	3401,4	0,1	G#7	40,6
21	7494,1	0,1	A#8	8,2
22	4877,9	0,1	D#8	-35
23	7710,9	0,1	B8	-42
24	5759,8	0,1	F#8	-48
25	4954,1	0,1	D#8	-8,3
26	2607,4	0,1	E7	-20



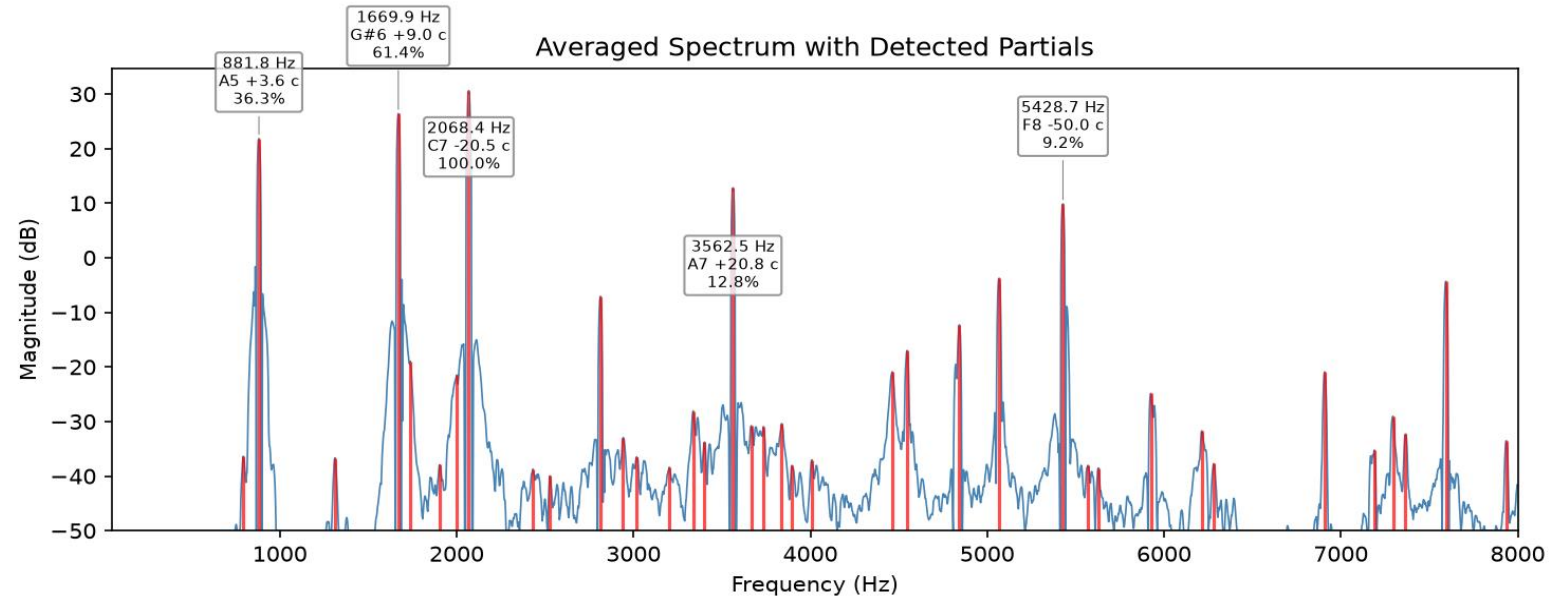
PerkoBell11

N	freq, Hz	%	note	dev
1	2068,4	100	C7	-21
2	1669,9	61,4	G#6	9
3	881,8	36,3	A5	3,6
4	3562,5	12,8	A7	20,8
5	5428,7	9,2	F8	-50
6	5068,4	1,9	D#8	31,1
7	7593,8	1,8	A#8	31,1
8	2812,5	1,3	F7	11,5
9	4842,8	0,7	D#8	-48
10	4546,9	0,4	C#8	43,2
11	1737,3	0,3	A6	-23
12	6908,2	0,3	A8	-33
13	4464,8	0,3	C#8	11,6
14	2001	0,2	B6	22,2
15	5926,8	0,2	F#8	2
16	3336,9	0,1	G#7	7,5
17	7294,9	0,1	A#8	-38
18	3837,9	0,1	A#7	49,7
19	3665	0,1	A#7	-30
20	3735,4	0,1	A#7	2,8
21	6213,9	0,1	G8	-16
22	7365,2	0,1	A#8	-22
23	2941,4	0,1	F#7	-11
24	7936,5	0,1	B8	7,5
25	3401,4	0,1	G#7	40,6
26	7189,5	0,1	A8	36,4
27	793,9	0	G5	21,8
28	3017,6	0	F#7	33,4
29	1312,5	0	E6	-7,9
30	4007,8	0	B7	24,7
31	6281,2	0	G8	2,6
32	1904,3	0	A#6	36,4
33	3896,5	0	B7	-24
34	5572,3	0	F8	-4,8
35	3202,1	0	G7	36,2
36	5630,9	0	F8	13,3
37	2431,6	0	D#7	-40
38	2528,3	0	D#7	27,1

STFT Spectrogram (decay segment)



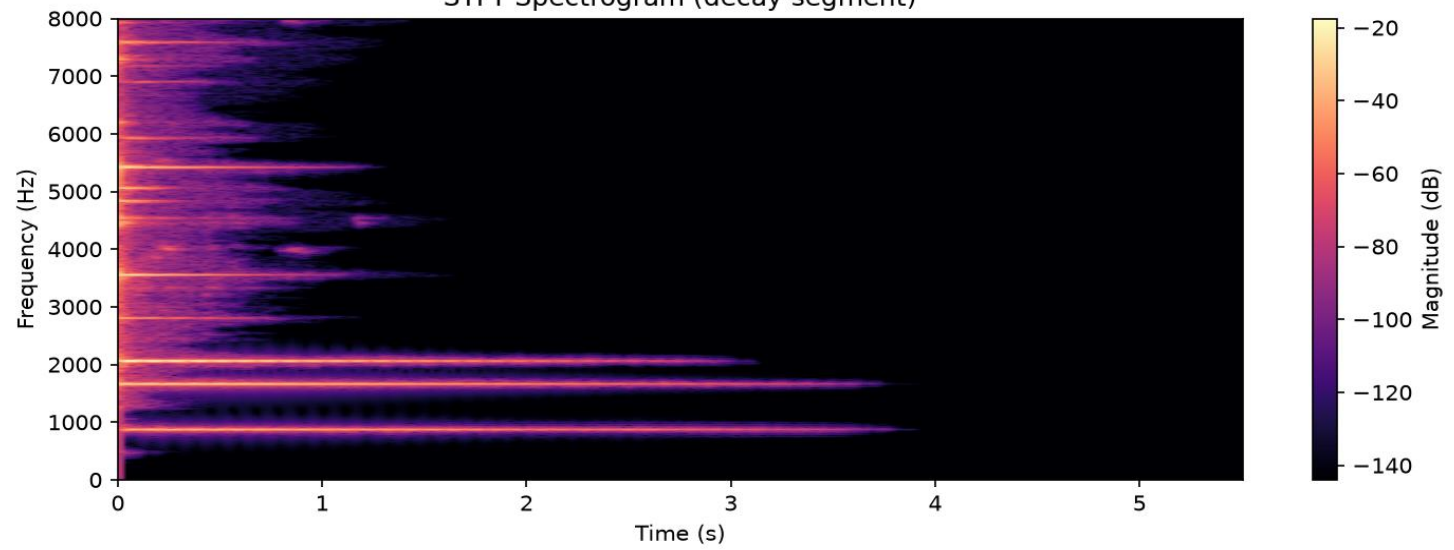
Averaged Spectrum with Detected Partial



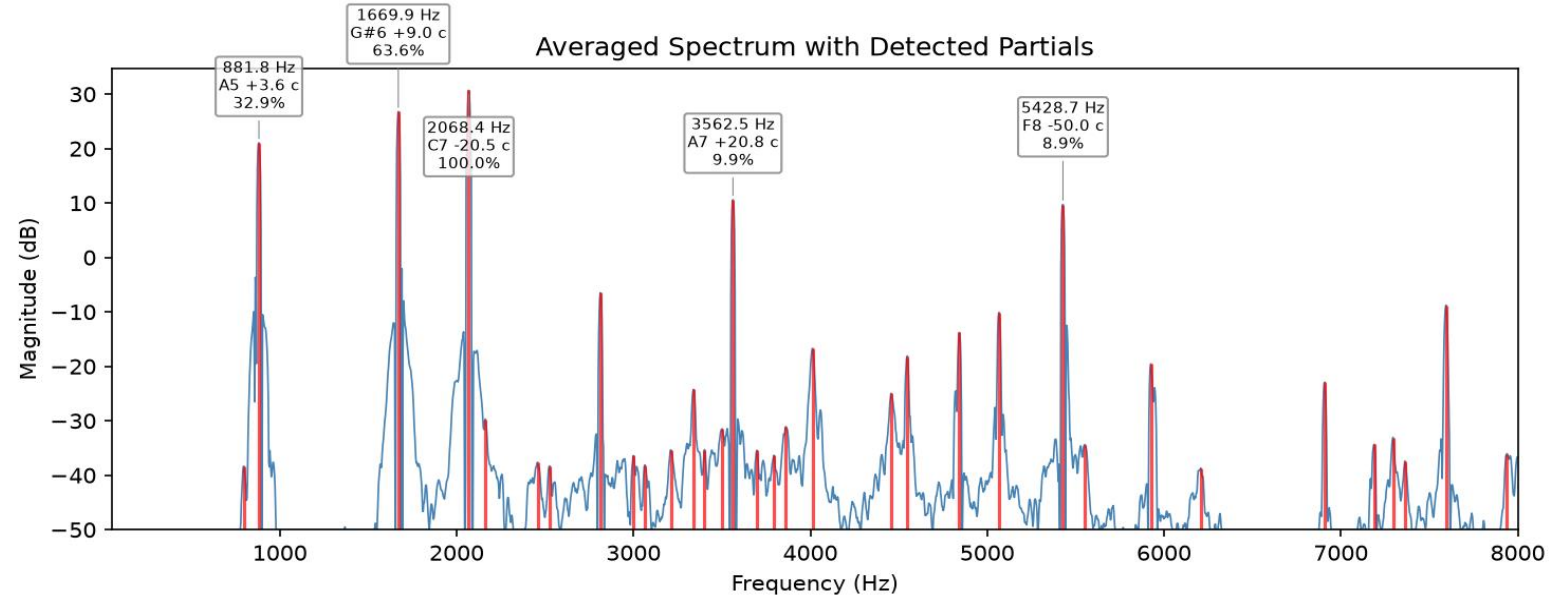
PerkoBell12

N	freq, Hz	%	note	dev
1	2068,4	100	C7	-21
2	1669,9	63,6	G#6	9
3	881,8	32,9	A5	3,6
4	3562,5	9,9	A7	20,8
5	5428,7	8,9	F8	-50
6	2812,5	1,4	F7	11,5
7	7593,8	1,1	A#8	31,1
8	5068,4	0,9	D#8	31,1
9	4842,8	0,6	D#8	-48
10	4013,7	0,4	B7	27,2
11	4546,9	0,4	C#8	43,2
12	5926,8	0,3	F#8	2
13	6908,2	0,2	A8	-33
14	3339,8	0,2	G#7	9
15	4456,1	0,2	C#8	8,2
16	2162,1	0,1	C#7	-44
17	3861,3	0,1	B7	-40
18	3501	0,1	A7	-9,4
19	7294,9	0,1	A#8	-38
20	7189,5	0,1	A8	36,4
21	5551,8	0,1	F8	-11
22	3401,4	0,1	G#7	40,6
23	3210,9	0	G7	40,9
24	3697,3	0	A#7	-15
25	7939,5	0	B8	8,2
26	3793,9	0	A#7	29,7
27	3000	0	F#7	23,3
28	7362,3	0	A#8	-23
29	2458	0	D#7	-22
30	3064,5	0	G7	-40
31	2525,4	0	D#7	25,1
32	796,9	0	G5	28,2
33	6208	0	G8	-18

STFT Spectrogram (decay segment)



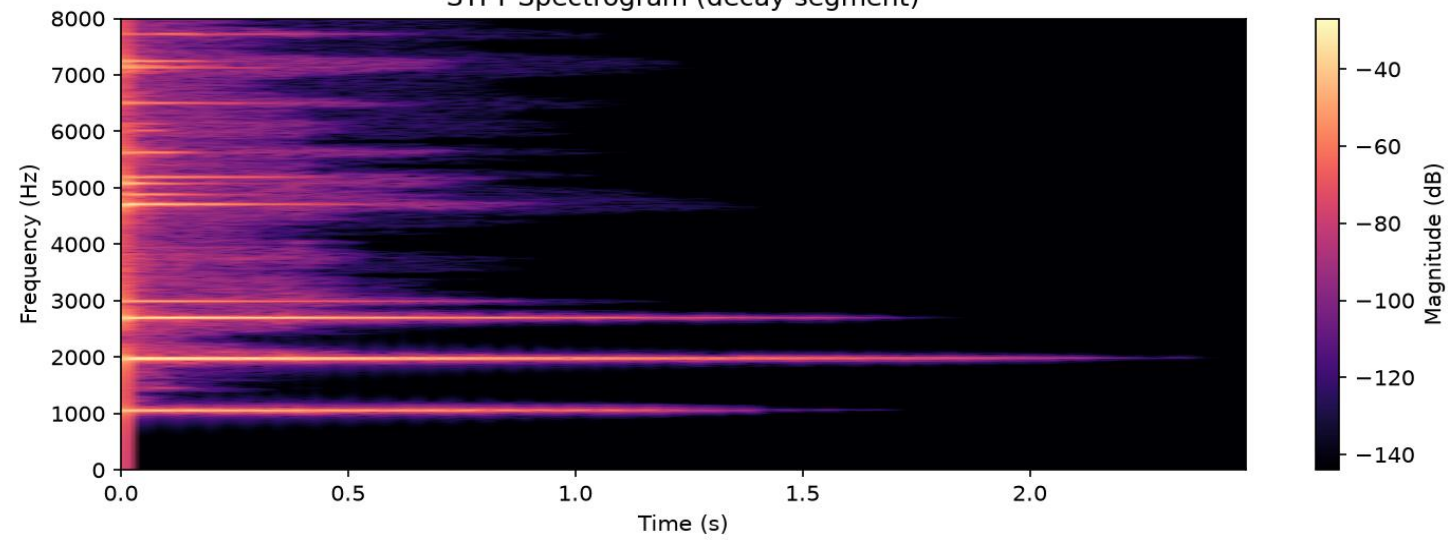
Averaged Spectrum with Detected Partial



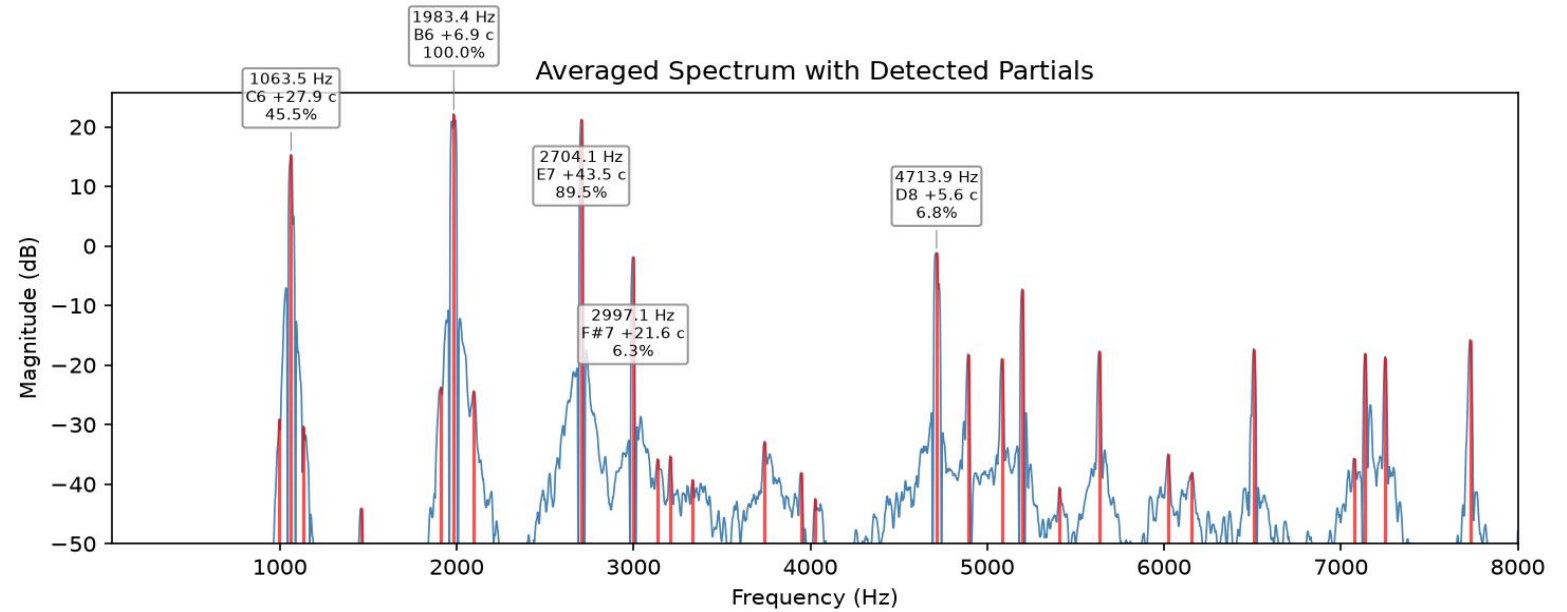
PerkoBell13

N	freq, Hz	%	note	dev
1	1983,4	100	B6	6,9
2	2704,1	89,5	E7	43,5
3	1063,5	45,5	C6	27,9
4	4713,9	6,8	D8	5,6
5	2997,1	6,3	F#7	21,6
6	5197,3	3,4	E8	-25
7	7731,4	1,3	B8	-38
8	6506,8	1,1	G#8	-36
9	5633,8	1	F8	14,2
10	7136,7	1	A8	23,6
11	4892,6	1	D#8	-30
12	7251	0,9	A#8	-49
13	5083	0,9	D#8	36,1
14	1910,2	0,5	A#6	41,7
15	2094,7	0,5	C7	1,4
16	996,1	0,3	B5	14,5
17	1133,8	0,2	C#6	38,7
18	3741,2	0,2	A#7	5,5
19	6023,4	0,1	F#8	30
20	3208	0,1	G7	39,3
21	7075,2	0,1	A8	8,6
22	3134,8	0,1	G7	-0,7
23	6158,2	0,1	G8	-32
24	3946,3	0,1	B7	-2,1
25	3334	0,1	G#7	6
26	5408,2	0,1	E8	43,5
27	4028,3	0,1	B7	33,5
28	1459	0	F#6	-25

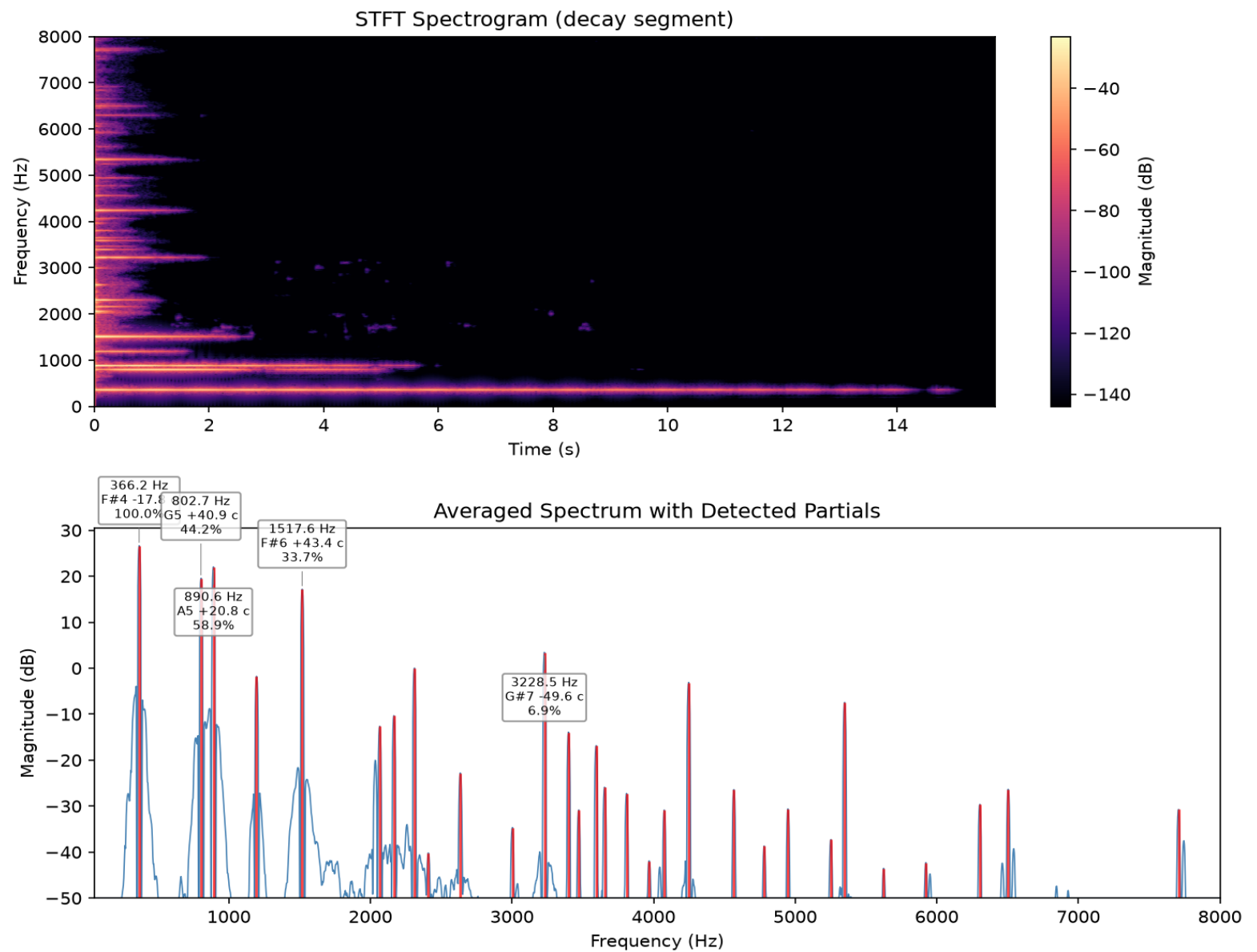
STFT Spectrogram (decay segment)



Averaged Spectrum with Detected Partial



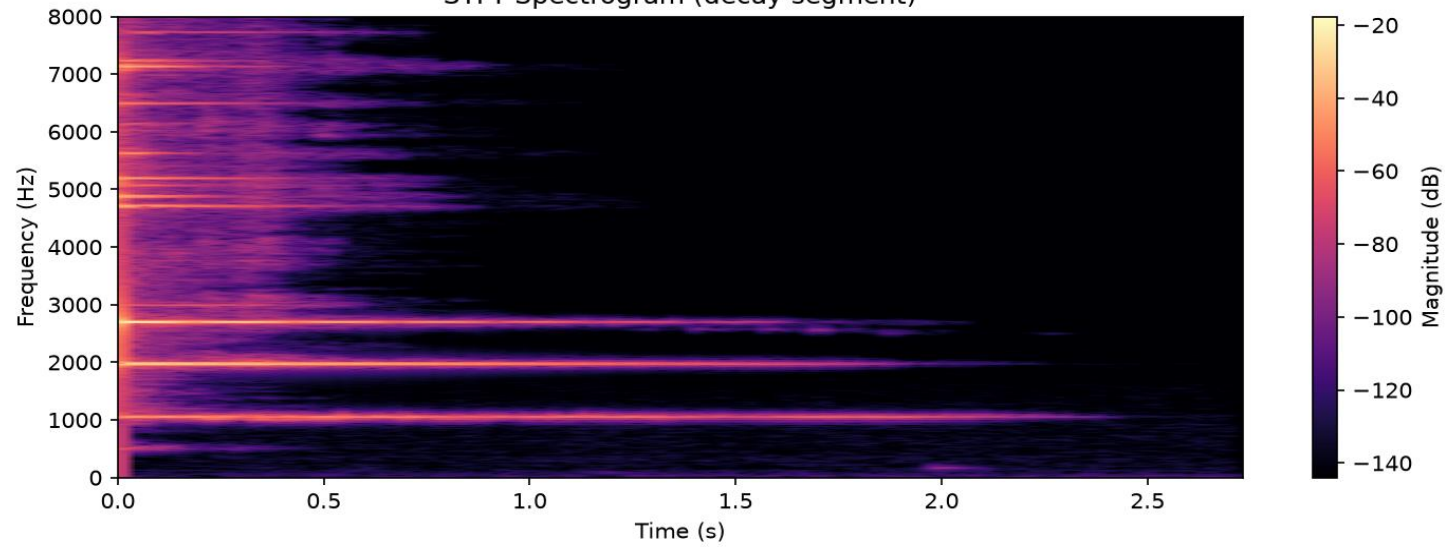
PerkoBell14				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	366,2	100	F#4	-18
2	890,6	58,9	A5	20,8
3	802,7	44,2	G5	40,9
4	1517,6	33,7	F#6	43,4
5	3228,5	6,9	G#7	-50
6	2311,5	4,7	D7	-28
7	1195,3	3,8	D6	30,2
8	4248	3,3	C8	25,5
9	5349,6	2	E8	24,6
10	2165	1,4	C#7	-41
11	2065,4	1,1	C7	-23
12	3398,4	0,9	G#7	39,2
13	3594,7	0,7	A7	36,4
14	2633,8	0,3	E7	-2,1
15	3653,3	0,2	A#7	-36
16	6503,9	0,2	G#8	-37
17	4567,4	0,2	D8	-49
18	3808,6	0,2	A#7	36,4
19	6304,7	0,2	G8	9
20	4948,2	0,1	D#8	-10
21	7708	0,1	B8	-43
22	3471,7	0,1	A7	-24
23	4075,2	0,1	C8	-46
24	3002,9	0,1	F#7	25
25	5252,9	0,1	E8	-6,9
26	4781,2	0,1	D8	30,2
27	2408,2	0	D7	42,9
28	3969,7	0	B7	8,2
29	5923,8	0	F#8	1,1
30	5625	0	F8	11,5



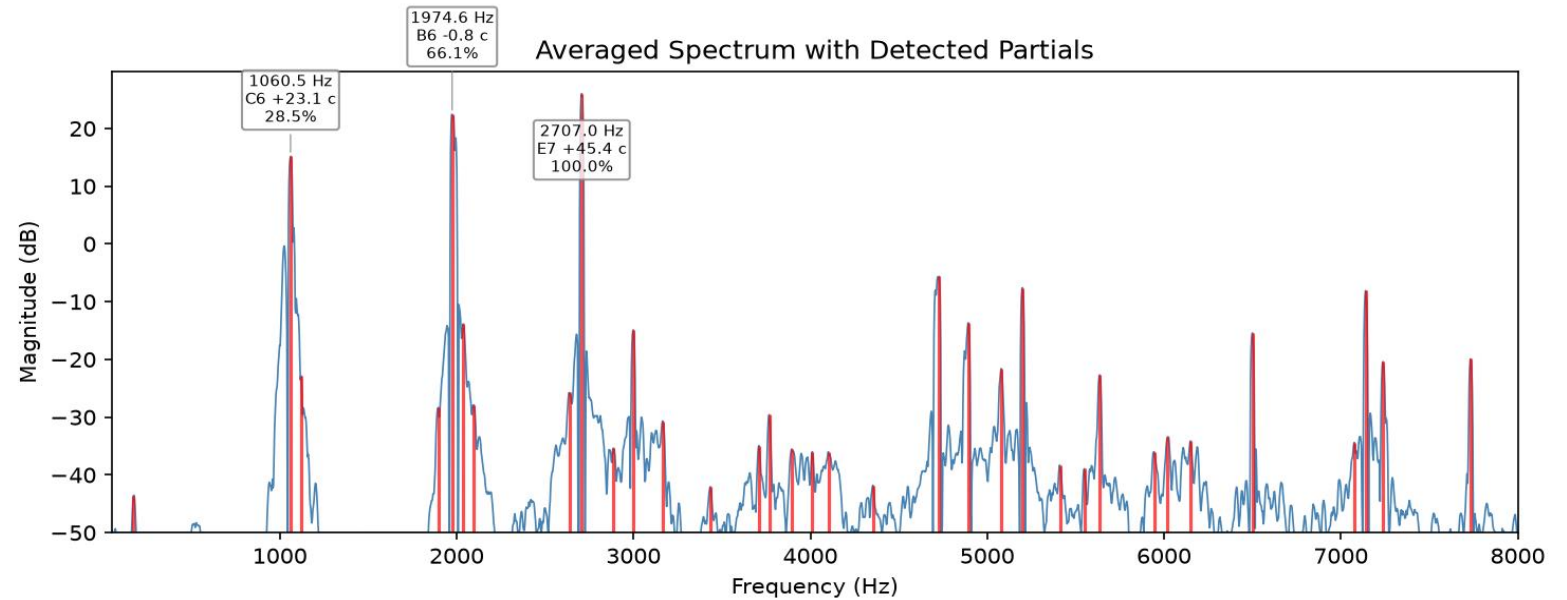
PerkoBell15

N	freq, Hz	%	note	dev
1	2707	100	E7	45,4
2	1974,6	66,1	B6	-0,8
3	1060,5	28,5	C6	23,1
4	4728,5	2,6	D8	11
5	5200,2	2,1	E8	-24
6	7139,6	2	A8	24,3
7	4892,6	1	D#8	-30
8	2036,1	1	C7	-48
9	3000	0,9	F#7	23,3
10	6501	0,8	G#8	-38
11	7734,4	0,5	B8	-37
12	7239,3	0,5	A8	48,3
13	5080,1	0,4	D#8	35,1
14	5636,7	0,4	F8	15,1
15	1119,1	0,4	C#6	16,2
16	2636,7	0,3	E7	-0,2
17	2097,7	0,2	C7	3,8
18	1895,5	0,2	A#6	28,4
19	3767,6	0,2	A#7	17,7
20	3164,1	0,1	G7	15,4
21	6020,5	0,1	F#8	29,2
22	6149,4	0,1	G8	-34
23	7075,2	0,1	A8	8,6
24	3709	0,1	A#7	-9,5
25	2885,7	0,1	F#7	-44
26	3893,6	0,1	B7	-25
27	4101,6	0,1	C8	-35
28	4010,7	0,1	B7	26
29	5944,3	0,1	F#8	7,1
30	5411,1	0,1	E8	44,4
31	5548,8	0,1	F8	-12
32	4353,5	0	C#8	-32
33	3433,6	0	A7	-43
34	172,9	0	F3	-18

STFT Spectrogram (decay segment)



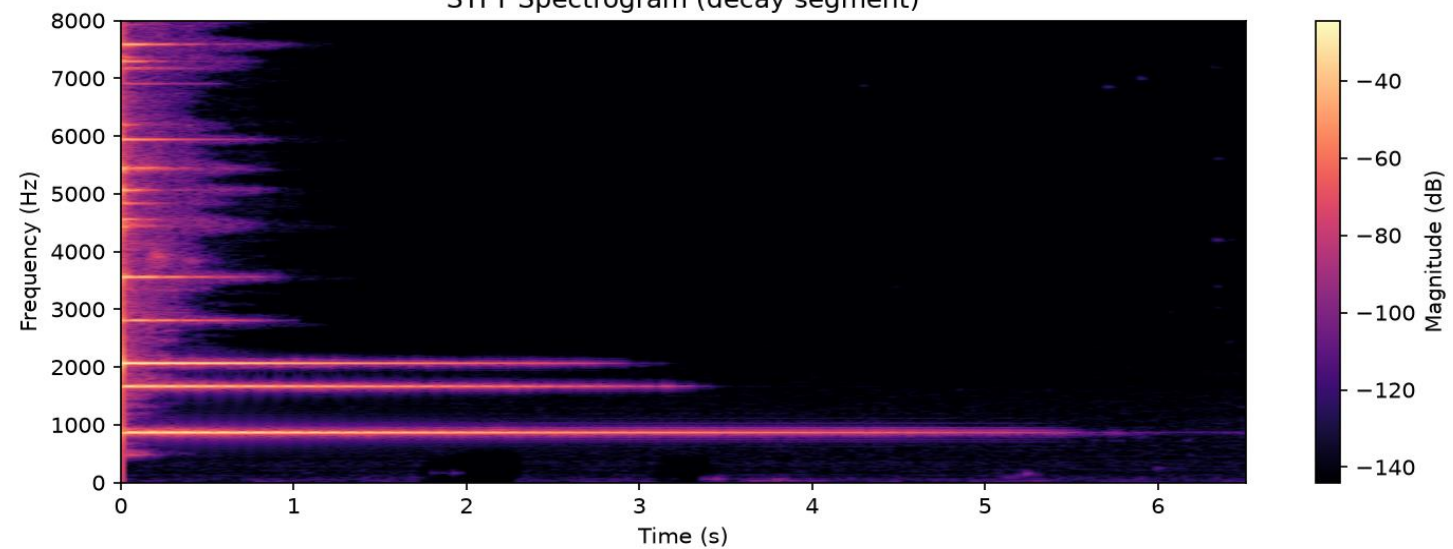
Averaged Spectrum with Detected Partial



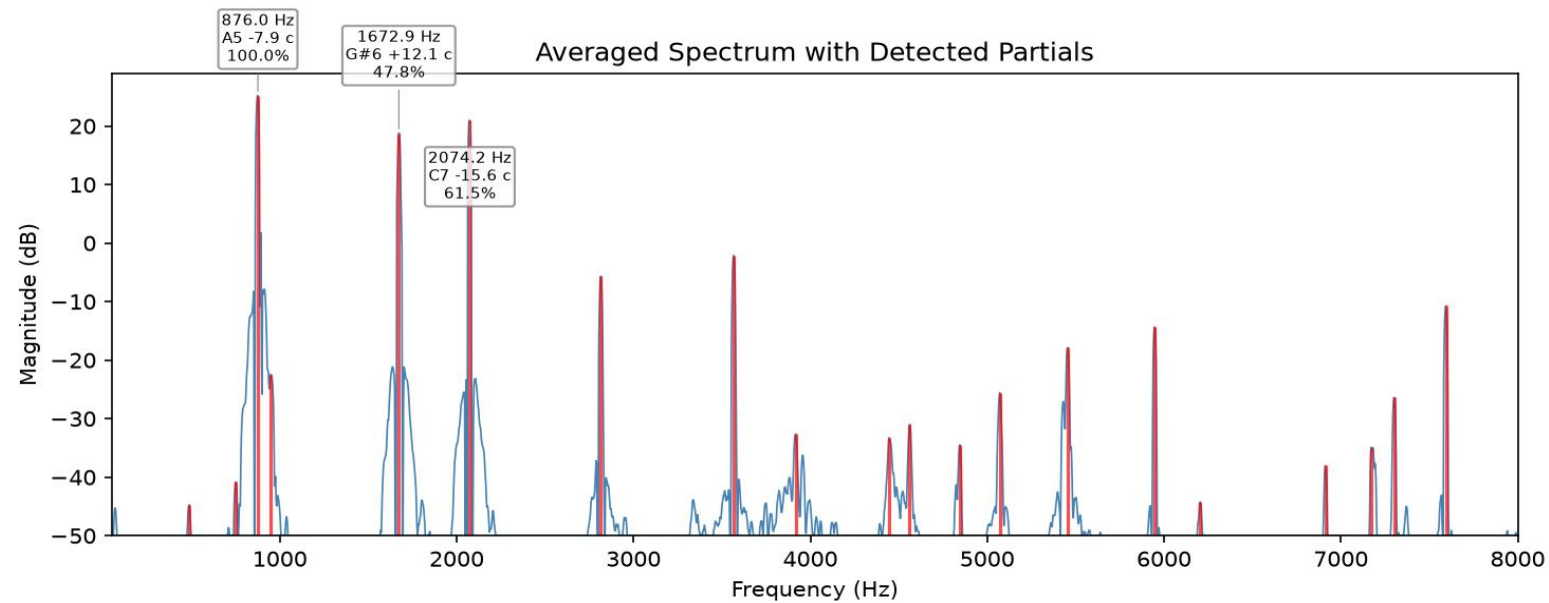
PerkoBell16

N	freq, Hz	%	note	dev
1	876	100	A5	-7,9
2	2074,2	61,5	C7	-16
3	1672,9	47,8	G#6	12,1
4	3565,4	4,3	A7	22,2
5	2815,4	2,9	F7	13,3
6	7593,8	1,6	A#8	31,1
7	5947,3	1,1	F#8	8
8	5455,1	0,7	F8	-42
9	949,2	0,4	A#5	31,1
10	5071,3	0,3	D#8	32,1
11	7300,8	0,3	A#8	-37
12	4561,5	0,2	C#8	48,7
13	3917	0,1	B7	-15
14	4444,3	0,1	C#8	3,7
15	4845,7	0,1	D#8	-47
16	7171,9	0,1	A8	32,1
17	6914,1	0,1	A8	-31
18	750	0	F#5	23,3
19	6205,1	0	G8	-19
20	486,3	0	B4	-27

STFT Spectrogram (decay segment)



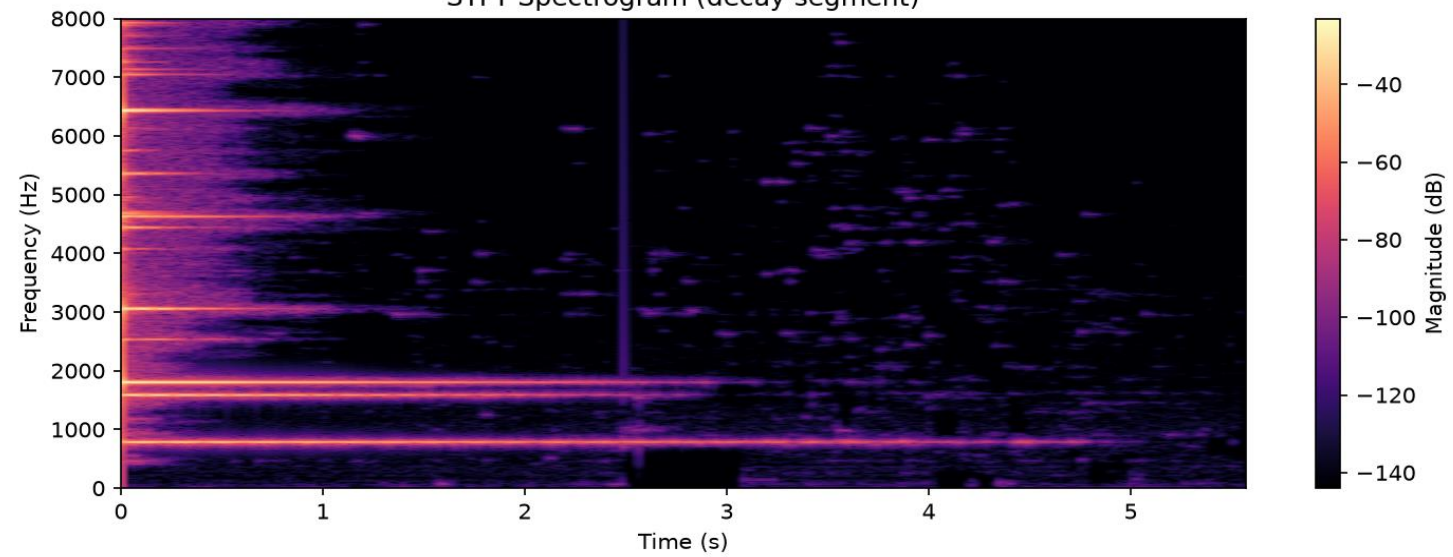
Averaged Spectrum with Detected Partial



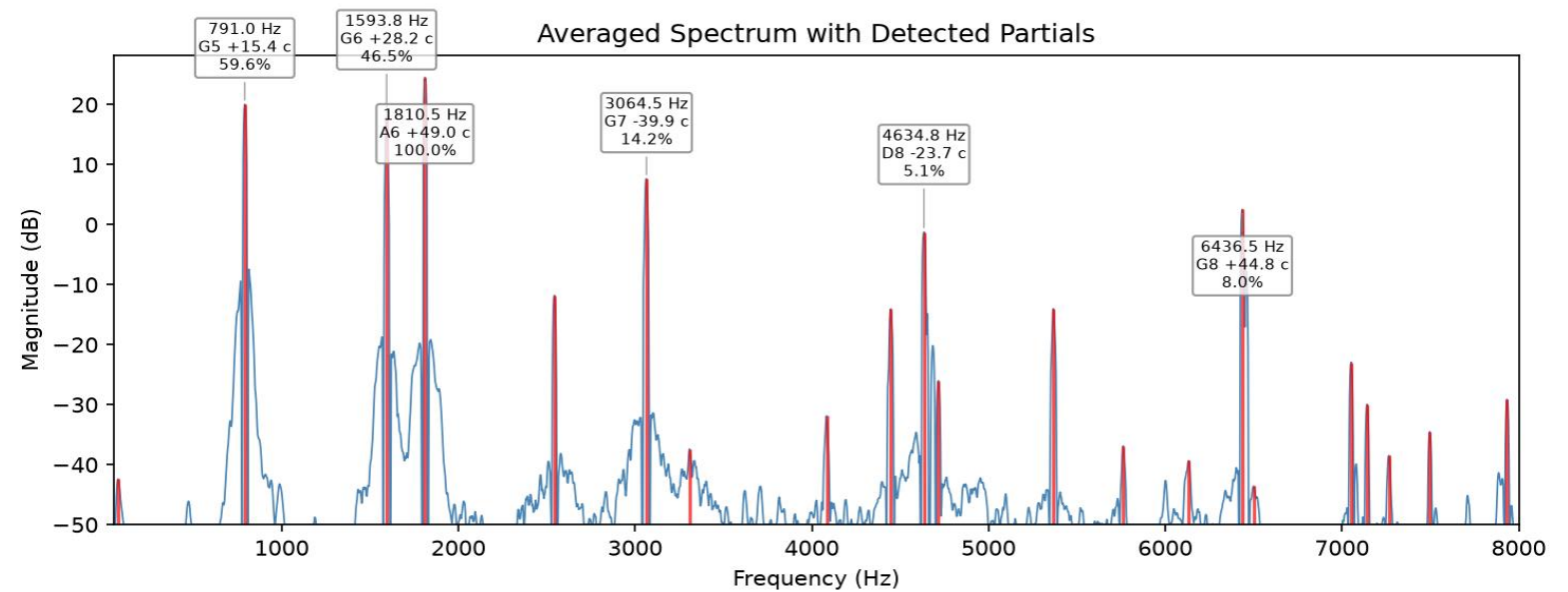
PerkoBell17

N	freq, Hz	%	note	dev
1	1810,5	100	A6	49
2	791	59,6	G5	15,4
3	1593,8	46,5	G6	28,2
4	3064,5	14,2	G7	-40
5	6436,5	8	G8	44,8
6	4634,8	5,1	D8	-24
7	2543	1,5	D#7	37,1
8	5367,2	1,2	E8	30,3
9	4447,3	1,2	C#8	4,8
10	7051,8	0,4	A8	2,9
11	4716,8	0,3	D8	6,7
12	7933,6	0,2	B8	6,9
13	7142,6	0,2	A8	25
14	4084	0,2	C8	-43
15	7497,1	0,1	A#8	8,9
16	5762,7	0,1	F#8	-47
17	3307,6	0,1	G#7	-7,7
18	7265,6	0,1	A#8	-45
19	6131,8	0,1	G8	-39
20	73,2	0	D2	-4,1
21	6501	0	G#8	-38

STFT Spectrogram (decay segment)



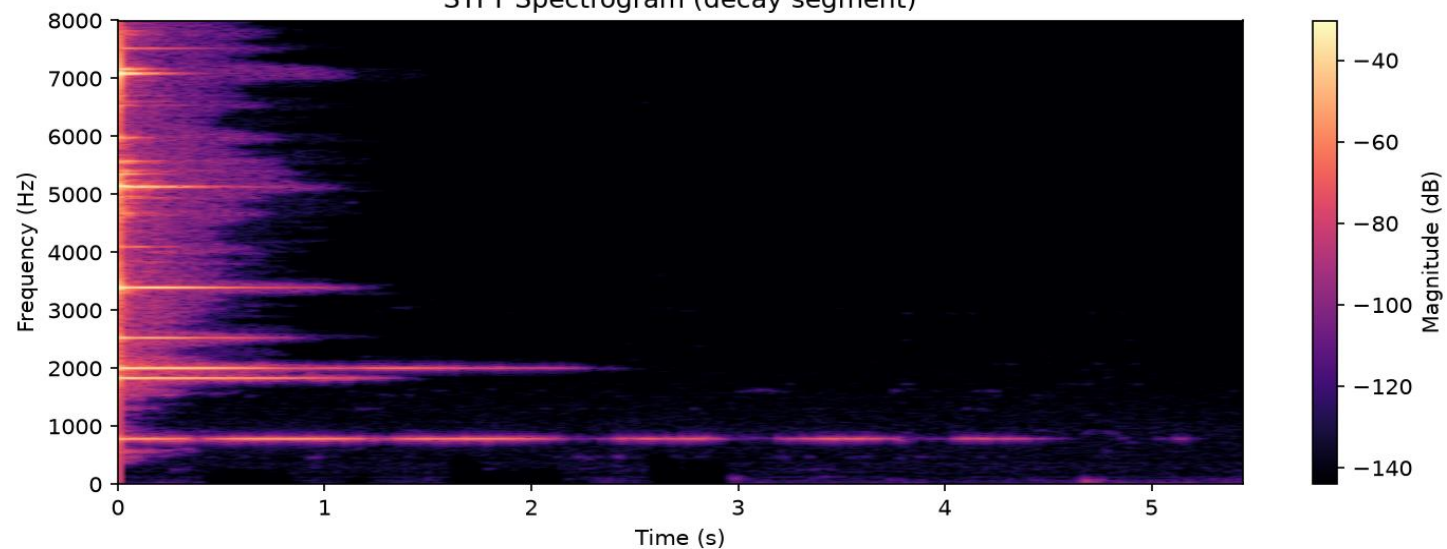
Averaged Spectrum with Detected Partial



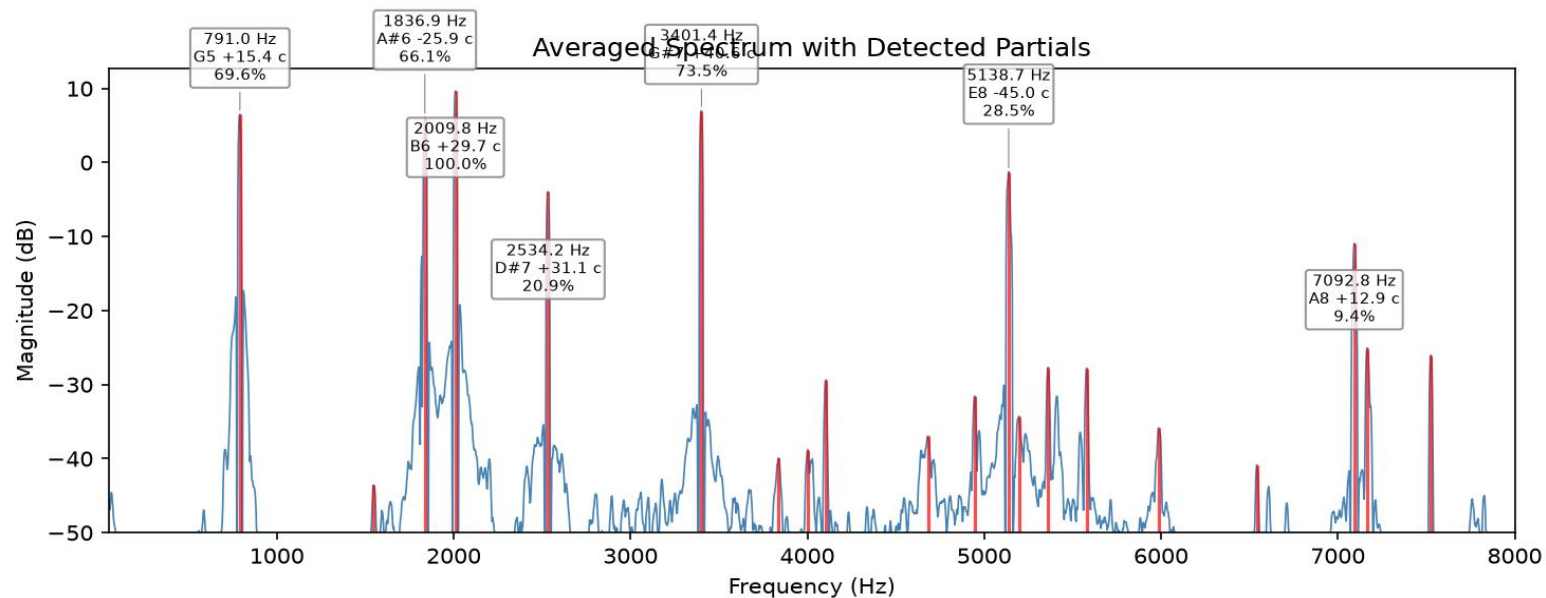
PerkoBell18

N	freq, Hz	%	note	dev
1	2009,8	100	B6	29,7
2	3401,4	73,5	G#7	40,6
3	791	69,6	G5	15,4
4	1836,9	66,1	A#6	-26
5	5138,7	28,5	E8	-45
6	2534,2	20,9	D#7	31,1
7	7092,8	9,4	A8	12,9
8	7166	1,8	A8	30,7
9	7526,4	1,6	A#8	15,7
10	5361,3	1,4	E8	28,4
11	5581,1	1,3	F8	-2
12	4104,5	1,1	C8	-34
13	4945,3	0,9	D#8	-11
14	5197,3	0,6	E8	-25
15	5985,4	0,5	F#8	19
16	4681,6	0,5	D8	-6,3
17	4002	0,4	B7	22,2
18	3837,9	0,3	A#7	49,7
19	6542	0,3	G#8	-27
20	1546,9	0,2	G6	-24

STFT Spectrogram (decay segment)

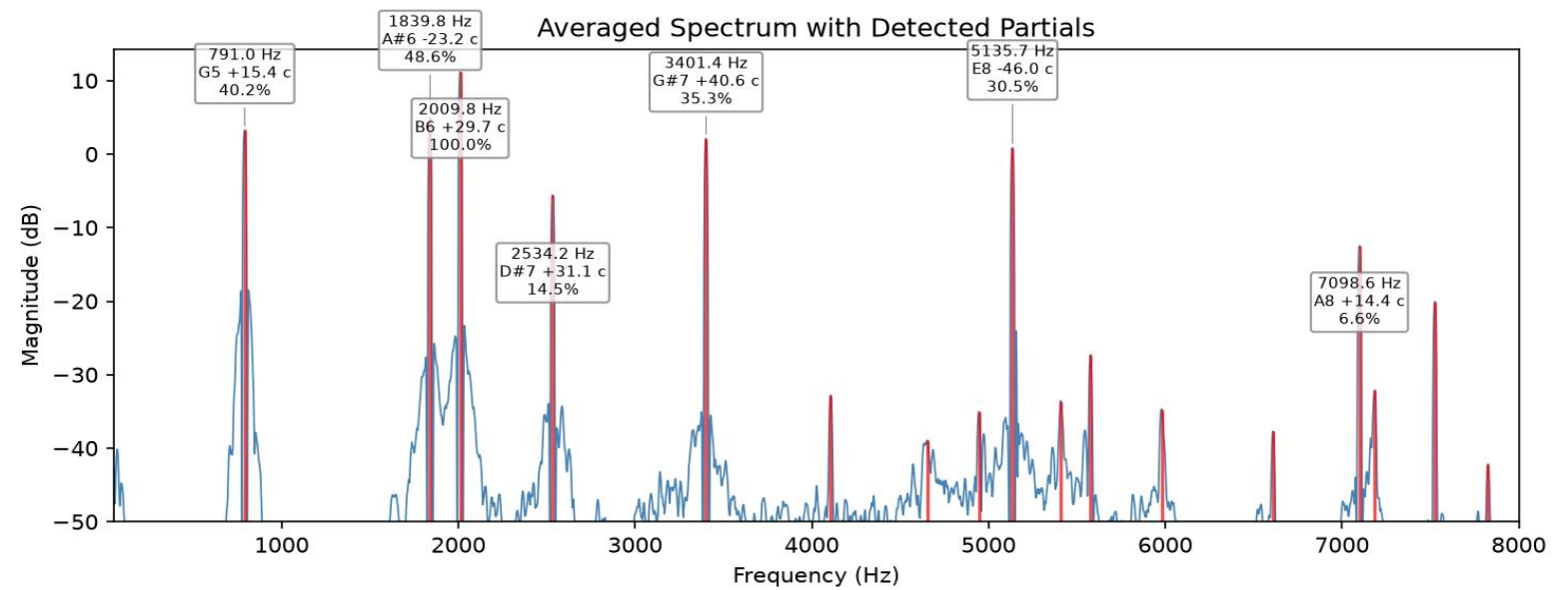
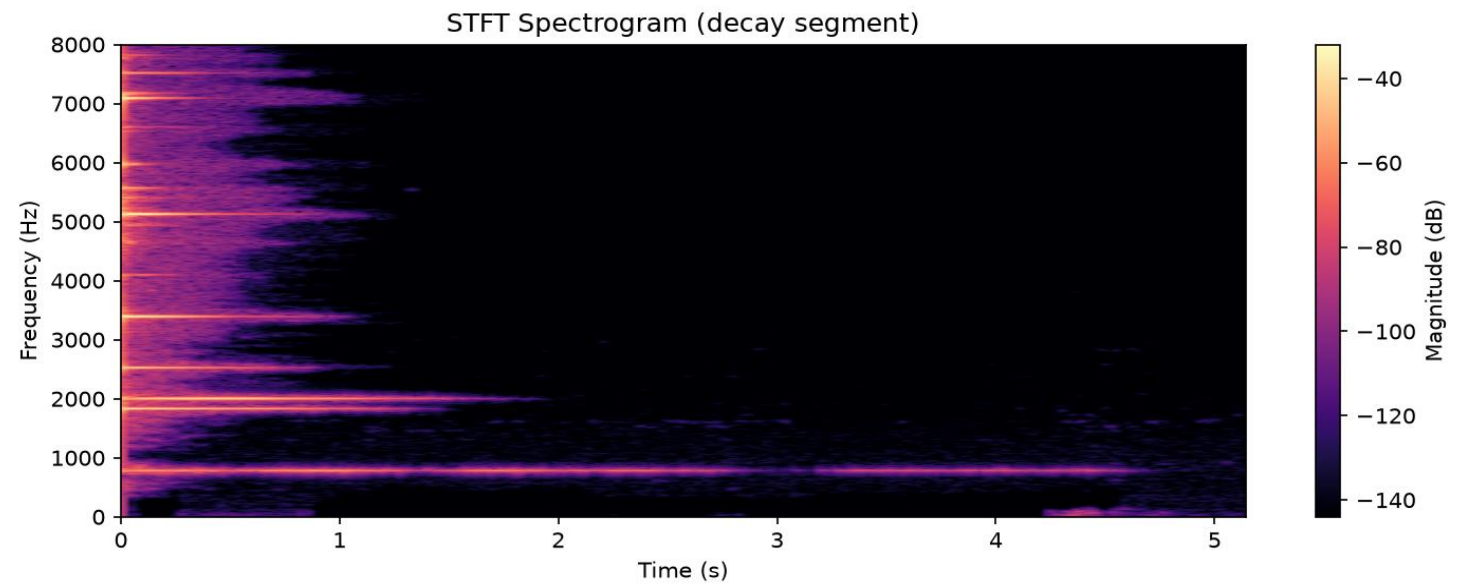


Averaged Spectrum with Detected Partial

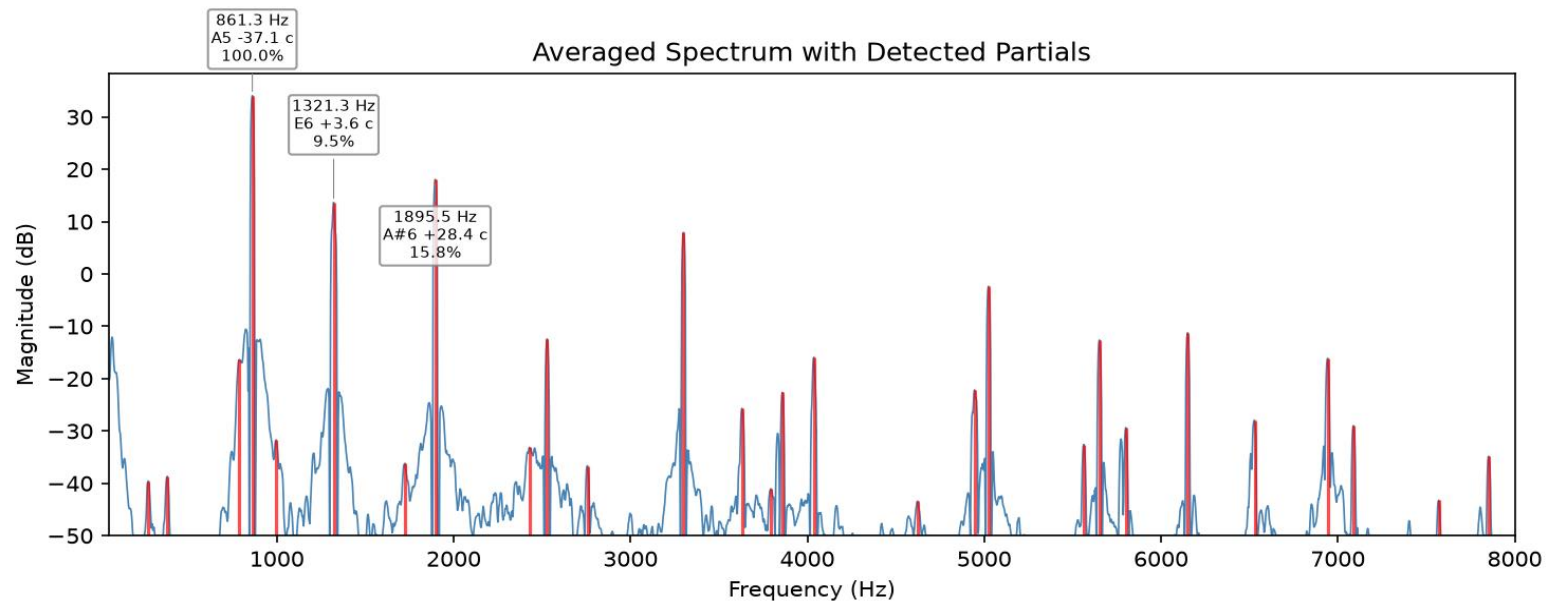
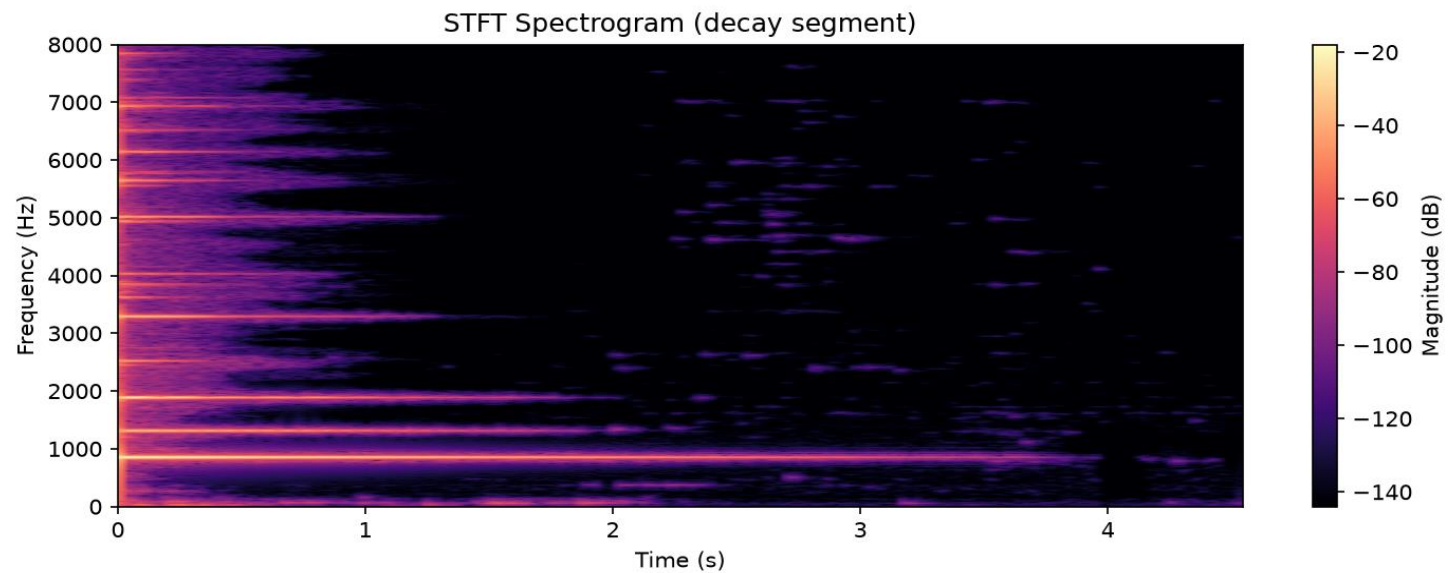


PerkoBell19

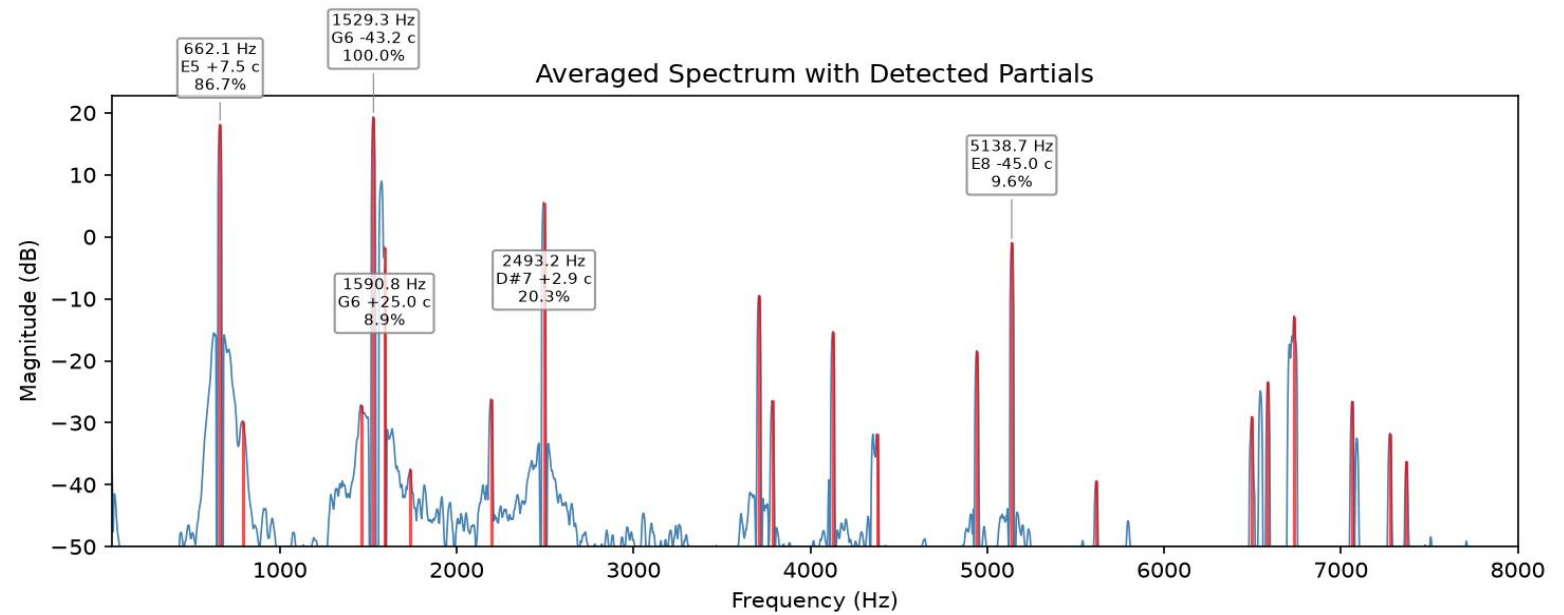
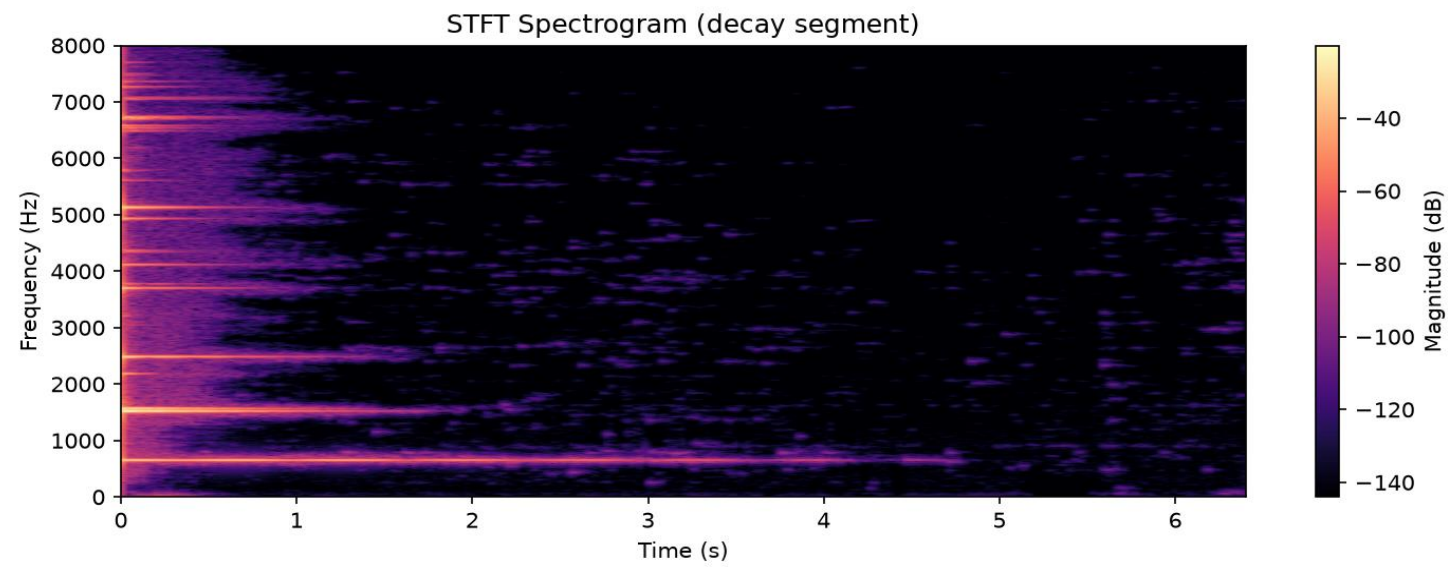
N	freq, Hz	%	note	dev
1	2009,8	100	B6	29,7
2	1839,8	48,6	A#6	-23
3	791	40,2	G5	15,4
4	3401,4	35,3	G#7	40,6
5	5135,7	30,5	E8	-46
6	2534,2	14,5	D#7	31,1
7	7098,6	6,6	A8	14,4
8	7526,4	2,7	A#8	15,7
9	5578,1	1,2	F8	-3
10	7186,5	0,7	A8	35,7
11	4107,4	0,6	C8	-33
12	5408,2	0,6	E8	43,5
13	5979,5	0,5	F#8	17,3
14	4945,3	0,5	D#8	-11
15	6609,4	0,4	G#8	-9,3
16	4652,3	0,3	D8	-17
17	7825,2	0,2	B8	-17



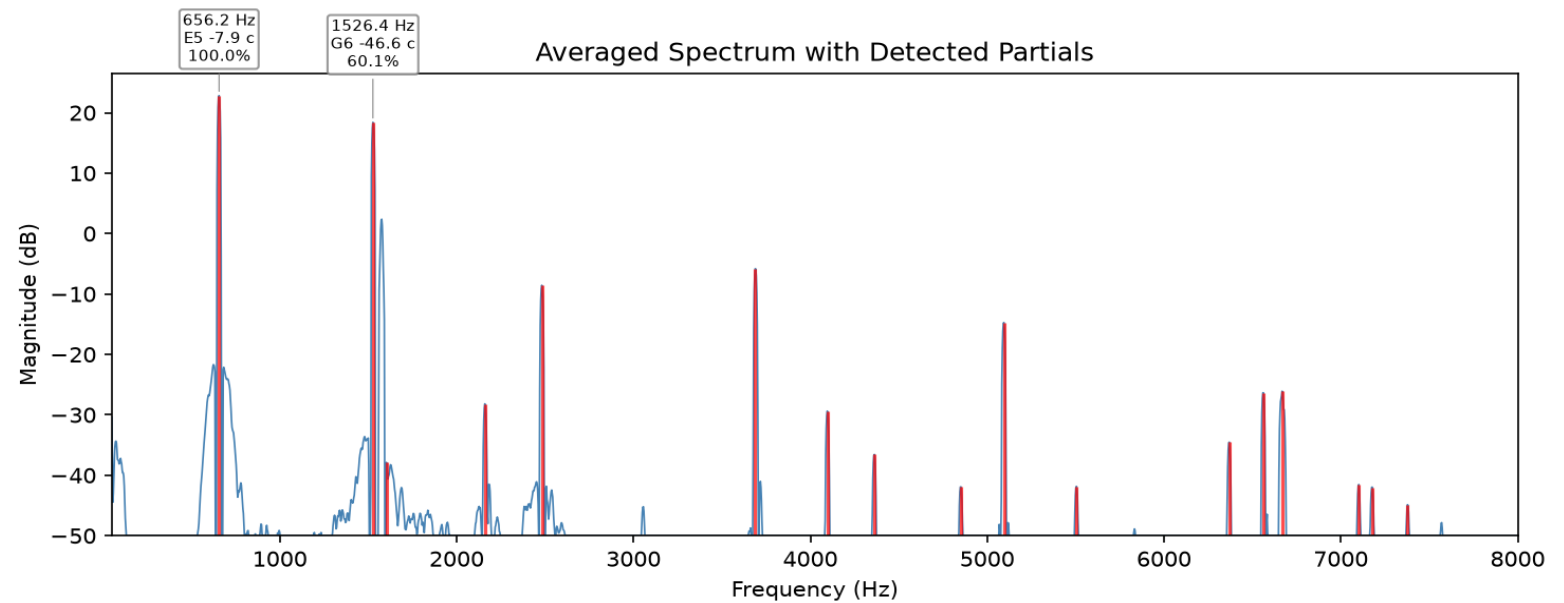
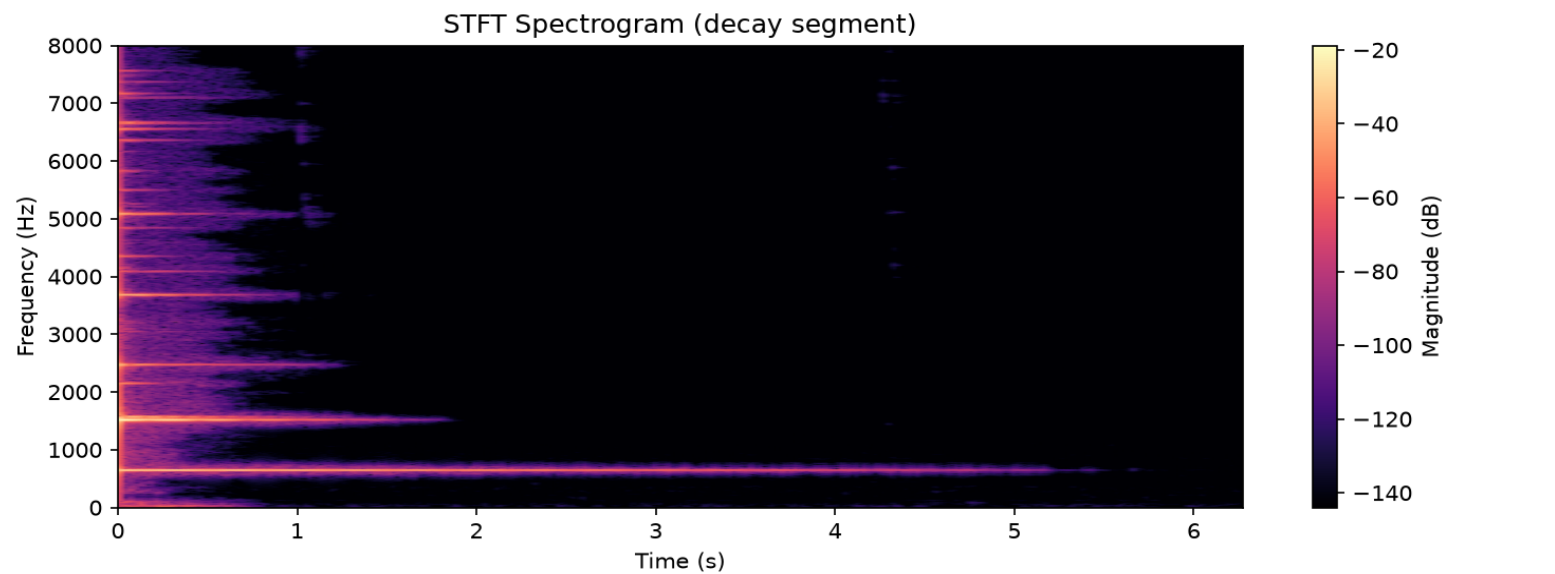
PerkoBell20				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	861,3	100	A5	-37
2	1895,5	15,8	A#6	28,4
3	1321,3	9,5	E6	3,6
4	3298,8	4,9	G#7	-12
5	5024,4	1,5	D#8	16,1
6	6152,3	0,5	G8	-33
7	2528,3	0,5	D#7	27,1
8	5651,4	0,5	F8	19,6
9	4037,1	0,3	B7	37,3
10	6943,4	0,3	A8	-24
11	788,1	0,3	G5	9
12	4945,3	0,2	D#8	-11
13	3858,4	0,1	B7	-41
14	3629,9	0,1	A#7	-47
15	6530,3	0,1	G#8	-30
16	7089,8	0,1	A8	12,2
17	5800,8	0,1	F#8	-35
18	996,1	0,1	B5	14,5
19	5563,5	0	F8	-7,5
20	2428,7	0	D#7	-43
21	7851,6	0	B8	-11
22	1725,6	0	A6	-34
23	2756,8	0	F7	-23
24	380,9	0	G4	-50
25	272,5	0	C#4	-30
26	3793,9	0	A#7	29,7
27	7570,3	0	A#8	25,7
28	4623	0	D8	-28



PerkoBell21				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	1529,3	100	G6	-43
2	662,1	86,7	E5	7,5
3	2493,2	20,3	D#7	2,9
4	5138,7	9,6	E8	-45
5	1590,8	8,9	G6	25
6	3709	3,6	A#7	-9,5
7	6735,4	2,5	G#8	23,4
8	4127,9	1,8	C8	-24
9	4942,4	1,3	D#8	-12
10	6588,9	0,7	G#8	-15
11	2194,3	0,5	C#7	-18
12	3785,2	0,5	A#7	25,7
13	7063,5	0,5	A8	5,8
14	1459	0,5	F#6	-25
15	6495,1	0,4	G#8	-40
16	791	0,4	G5	15,4
17	7277,3	0,3	A#8	-43
18	4377	0,3	C#8	-23
19	7371,1	0,2	A#8	-20
20	1737,3	0,1	A6	-23
21	5616,2	0,1	F8	8,8
22	6665	0	G#8	5,2



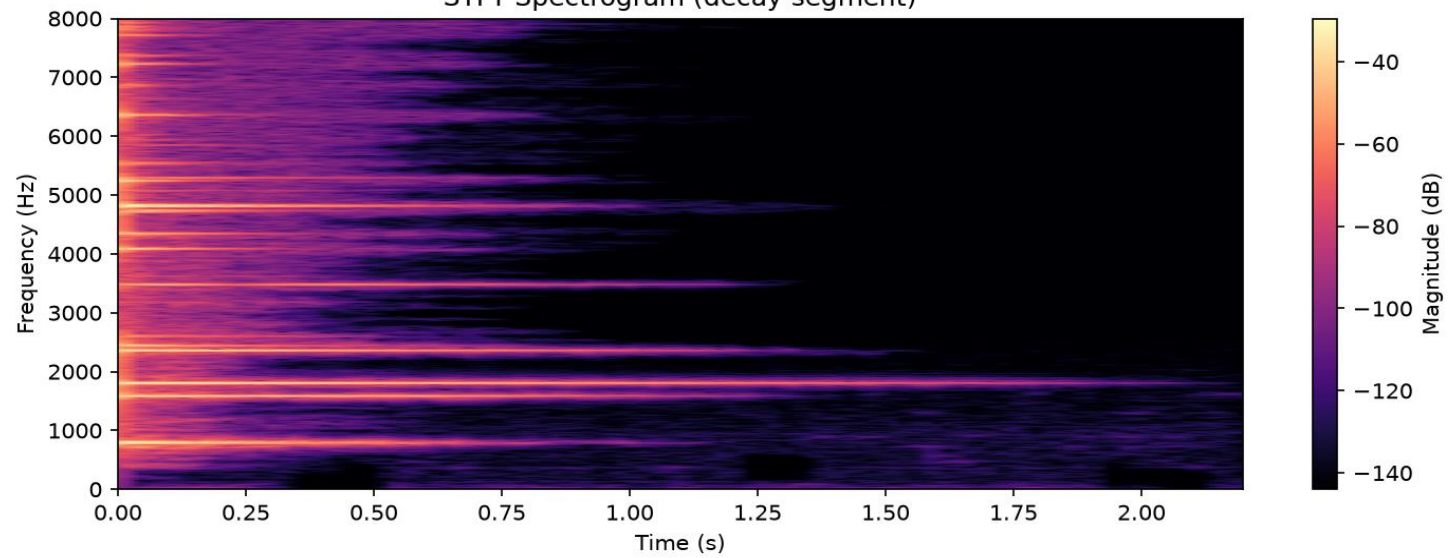
PerkoBell22				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	656,2	100	E5	-7,9
2	1526,4	60,1	G6	-47
3	3688,5	3,7	A#7	-19
4	2481,4	2,7	D#7	-5,3
5	5094,7	1,3	D#8	40,1
6	6668	0,4	G#8	6
7	6559,6	0,3	G#8	-22
8	2159,2	0,3	C#7	-46
9	4095,7	0,2	C8	-38
10	6369,1	0,1	G8	26,6
11	4362,3	0,1	C#8	-29
12	1602,5	0,1	G6	37,7
13	7101,6	0,1	A8	15,1
14	5504,9	0,1	F8	-26
15	4851,6	0,1	D#8	-45
16	7177,7	0,1	A8	33,5
17	7377	0	A#8	-19



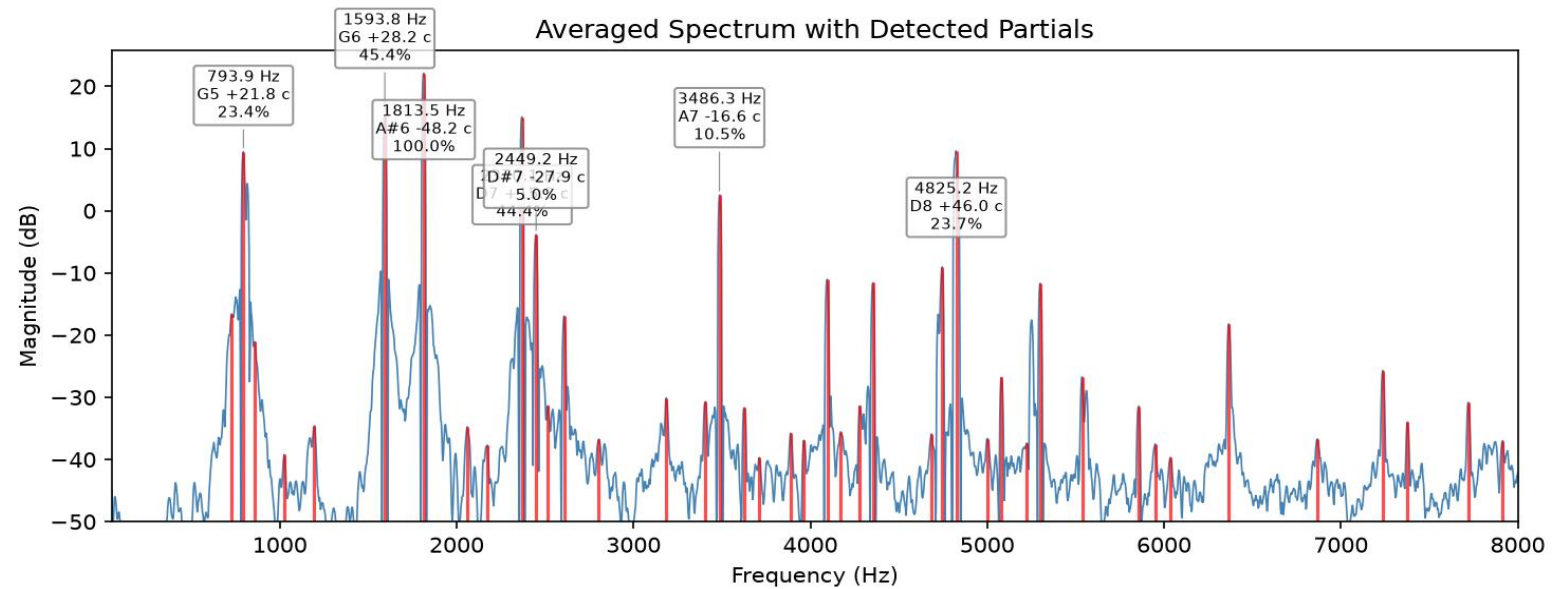
PerkoBell23

N	freq, Hz	%	note	dev
1	1813,5	100	A#6	-48
2	1593,8	45,4	G6	28,2
3	2370,1	44,4	D7	15,3
4	4825,2	23,7	D8	46
5	793,9	23,4	G5	21,8
6	3486,3	10,5	A7	-17
7	2449,2	5	D#7	-28
8	4746,1	2,8	D8	17,4
9	4095,7	2,2	C8	-38
10	4353,5	2,1	C#8	-32
11	5299,8	2	E8	8,4
12	726,6	1,2	F#5	-32
13	2607,4	1,1	E7	-20
14	6366,2	1	G8	25,8
15	858,4	0,7	A5	-43
16	7236,3	0,4	A8	47,6
17	5537,1	0,4	F8	-16
18	5080,1	0,4	D#8	35,1
19	3184,6	0,2	G7	26,6
20	3407,2	0,2	G#7	43,6
21	7719,7	0,2	B8	-40
22	2516,6	0,2	D#7	19,1
23	4280,3	0,2	C8	38,6
24	5856,4	0,2	F#8	-19
25	3627	0,2	A#7	-48
26	7377	0,2	A#8	-19
27	1195,3	0,1	D6	30,2
28	2059,6	0,1	C7	-28
29	4171,9	0,1	C8	-5,9
30	3887,7	0,1	B7	-28
31	4684,6	0,1	D8	-5,2
32	5001	0,1	D#8	8
33	6867,2	0,1	A8	-43
34	2803,7	0,1	F7	6,1
35	3963,9	0,1	B7	5,6
36	7916	0,1	B8	3
37	5223,6	0,1	E8	-17
38	5950,2	0,1	F#8	8,8
39	2173,8	0,1	C#7	-34
40	1025,4	0,1	C6	-35
41	6035,2	0,1	F#8	33,4
42	3711,9	0,1	A#7	-8,1

STFT Spectrogram (decay segment)



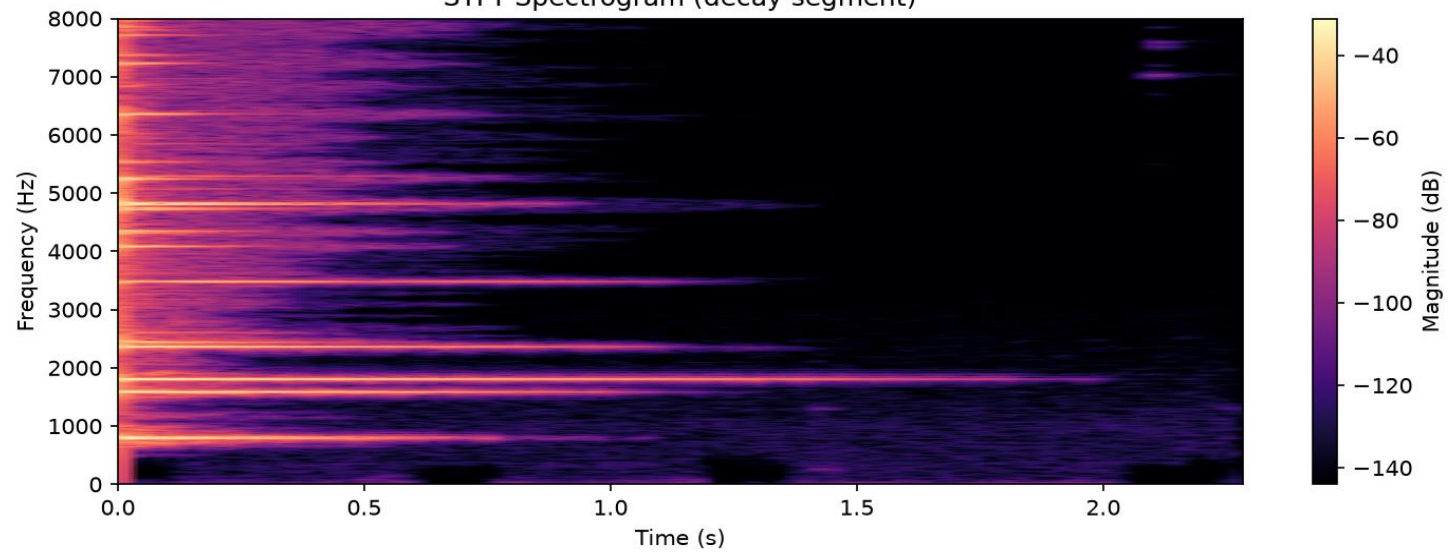
Averaged Spectrum with Detected Partial



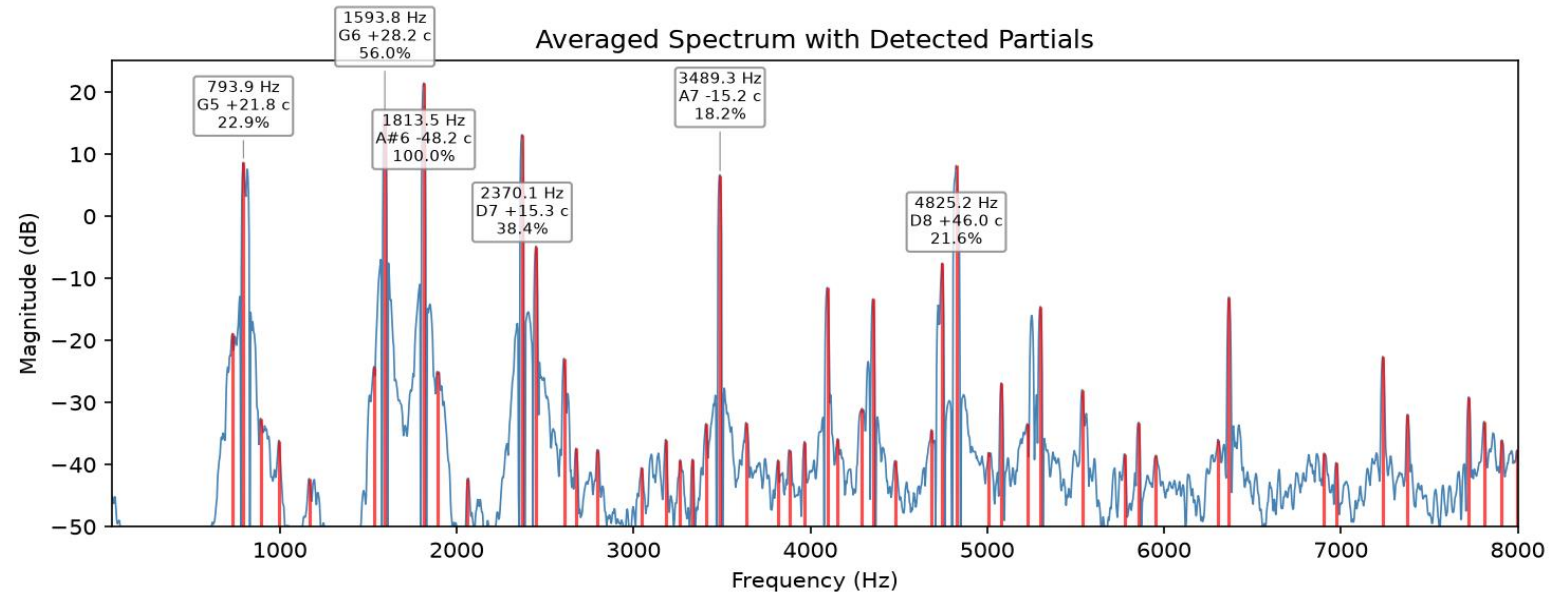
PerkoBell24

N	freq, Hz	%	note	dev
1	1813,5	100	A#6	-48
2	1593,8	56	G6	28,2
3	2370,1	38,4	D7	15,3
4	793,9	22,9	G5	21,8
5	4825,2	21,6	D8	46
6	3489,3	18,2	A7	-15
7	2449,2	4,8	D#7	-28
8	4746,1	3,5	D8	17,4
9	4095,7	2,3	C8	-38
10	6366,2	1,9	G8	25,8
11	4353,5	1,8	C#8	-32
12	5299,8	1,6	E8	8,4
13	732,4	1	F#5	-18
14	7236,3	0,6	A8	47,6
15	2607,4	0,6	E7	-20
16	1532,2	0,5	G6	-40
17	1889,6	0,5	A#6	23,1
18	5080,1	0,4	D#8	35,1
19	5537,1	0,3	F8	-16
20	7722,7	0,3	B8	-40
21	4292	0,2	C8	43,3
22	7377	0,2	A#8	-19
23	890,6	0,2	A5	20,8
24	7810,5	0,2	B8	-20
25	5856,4	0,2	F#8	-19
26	3635,7	0,2	A#7	-44
27	3410,2	0,2	G#7	45,1
28	5226,6	0,2	E8	-16
29	4684,6	0,2	D8	-5,2
30	4154,3	0,1	C8	-13
31	3181,6	0,1	G7	25
32	6304,7	0,1	G8	9
33	7910,2	0,1	B8	1,8
34	996,1	0,1	B5	14,5
35	3966,8	0,1	B7	6,9
36	2674,8	0,1	E7	24,6
37	2794,9	0,1	F7	0,7
38	3881,8	0,1	B7	-31
39	7995,1	0,1	B8	20,3
40	5006,8	0,1	D#8	10
41	6905,3	0,1	A8	-34
42	5777,3	0,1	F#8	-42
43	5953,1	0,1	F#8	9,7
44	3334	0,1	G#7	6
45	3263,7	0,1	G#7	-31
46	3817,4	0,1	A#7	40,4
47	4479,5	0,1	C#8	17,3
48	6972,7	0,1	A8	-17
49	3043,9	0,1	F#7	48,4
50	2062,5	0,1	C7	-25
51	1166	0,1	D6	-13

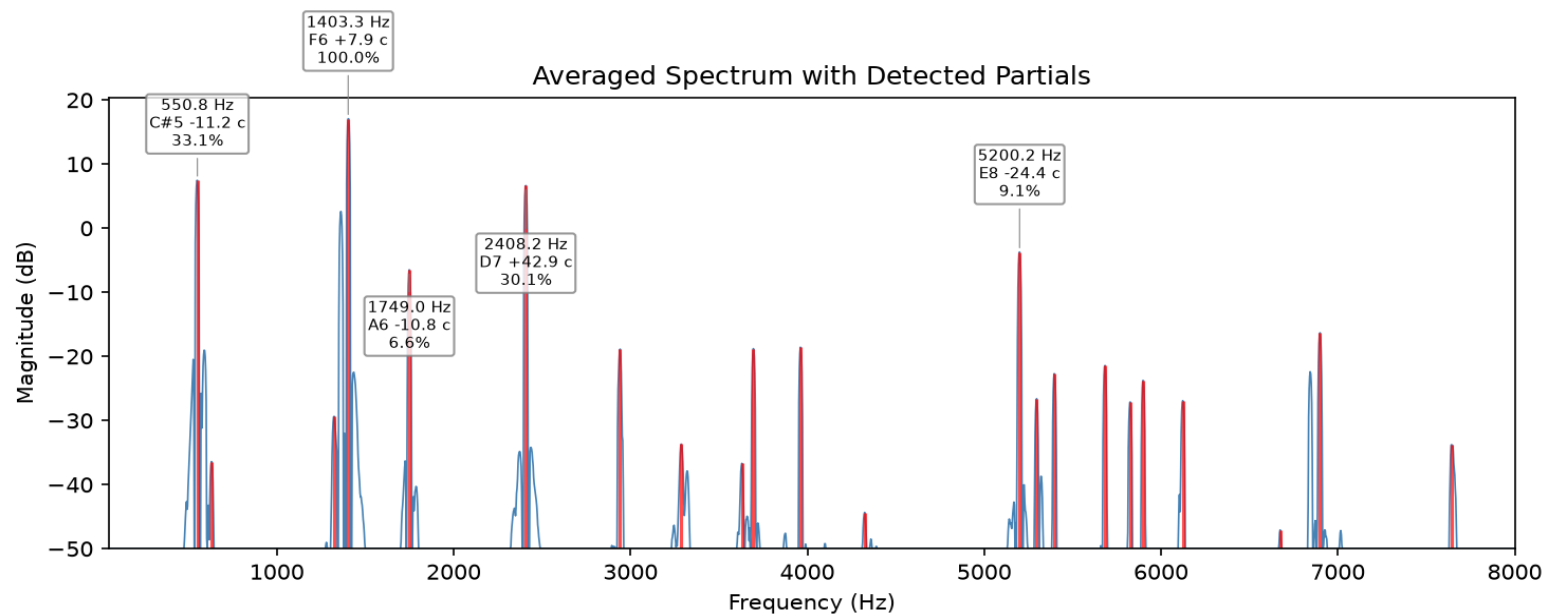
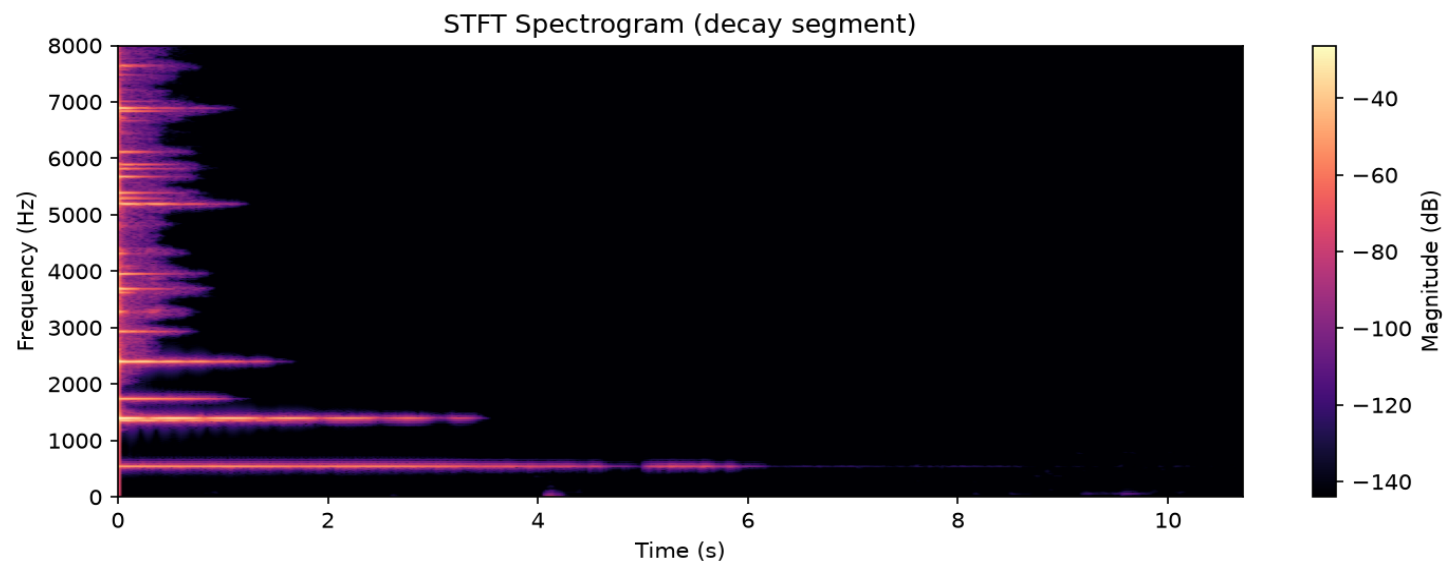
STFT Spectrogram (decay segment)



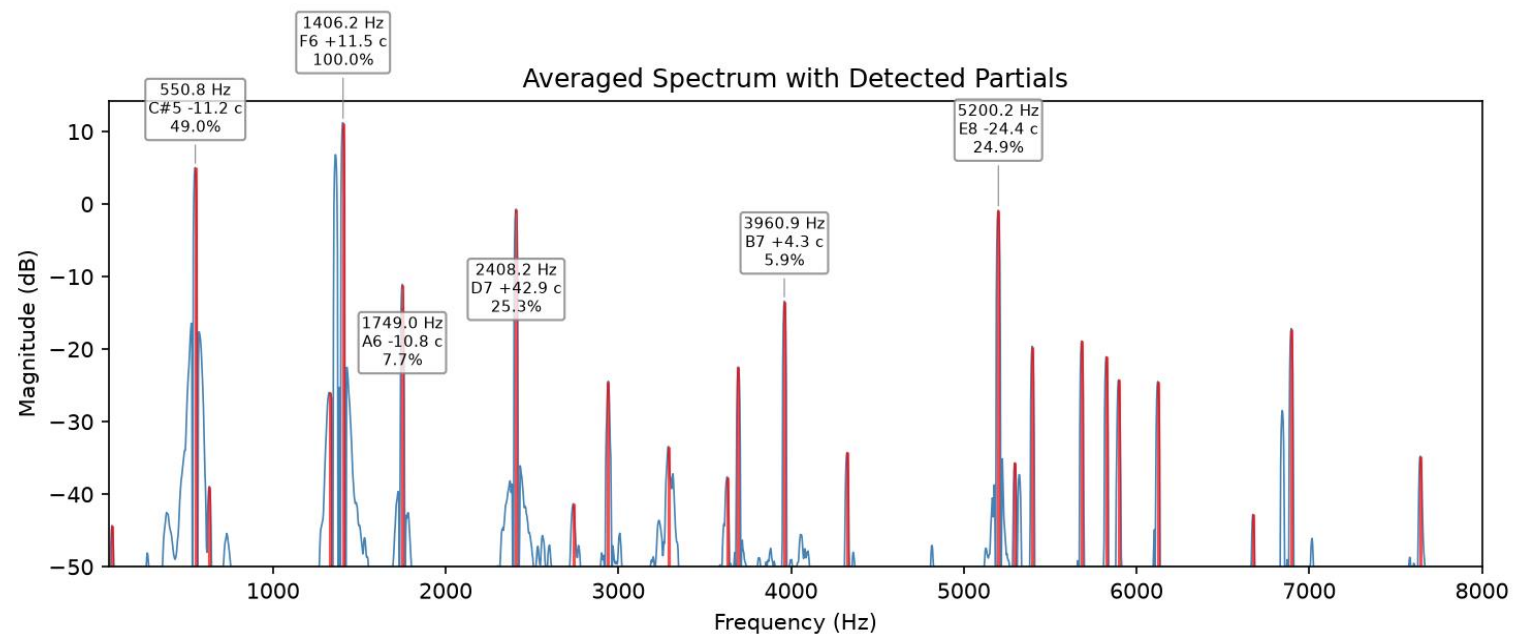
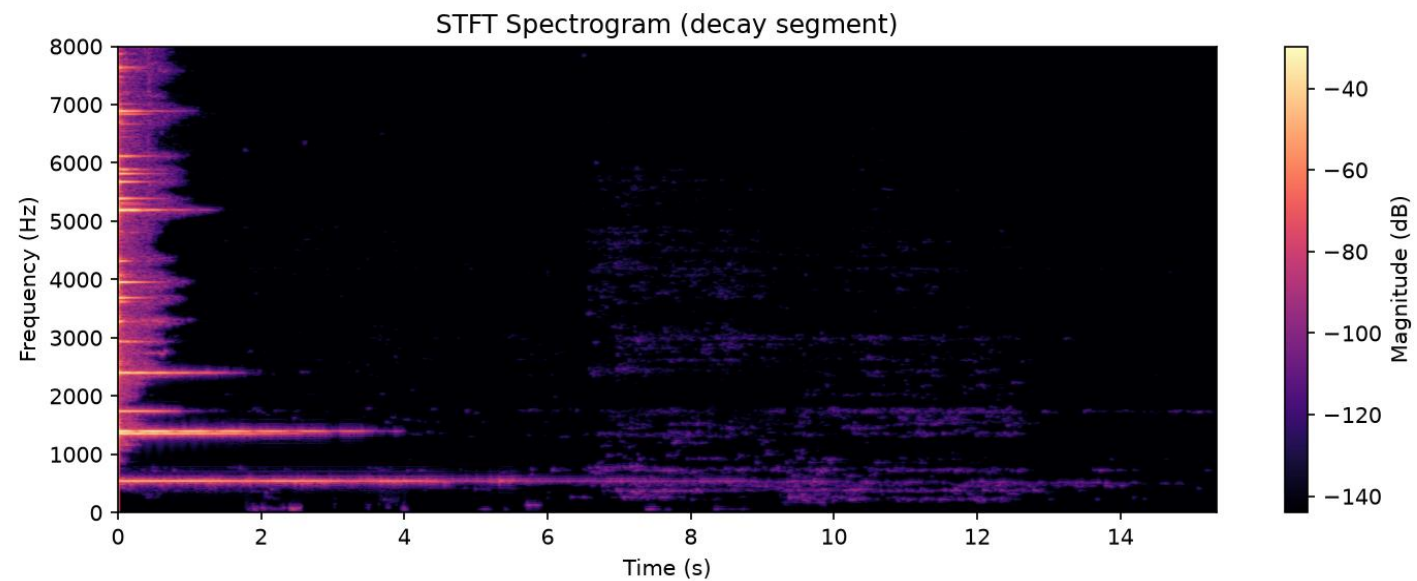
Averaged Spectrum with Detected Partial



PerkoBell25				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	1403,3	100	F6	7,9
2	550,8	33,1	C#5	-11
3	2408,2	30,1	D7	42,9
4	5200,2	9,1	E8	-24
5	1749	6,6	A6	-11
6	6899,4	2,1	A8	-35
7	3960,9	1,6	B7	4,3
8	3694,3	1,6	A#7	-16
9	2941,4	1,6	F#7	-11
10	5683,6	1,2	F8	29,5
11	5396,5	1	E8	39,7
12	5897,5	0,9	F#8	-6,6
13	5296,9	0,7	E8	7,5
14	6123	0,6	G8	-42
15	5827,1	0,6	F#8	-27
16	1324,2	0,5	E6	7,5
17	3287,1	0,3	G#7	-19
18	7643,6	0,3	A#8	42,4
19	629,9	0,2	D#5	21,1
20	3629,9	0,2	A#7	-47
21	4324,2	0,1	C#8	-44
22	6673,8	0,1	G#8	7,5



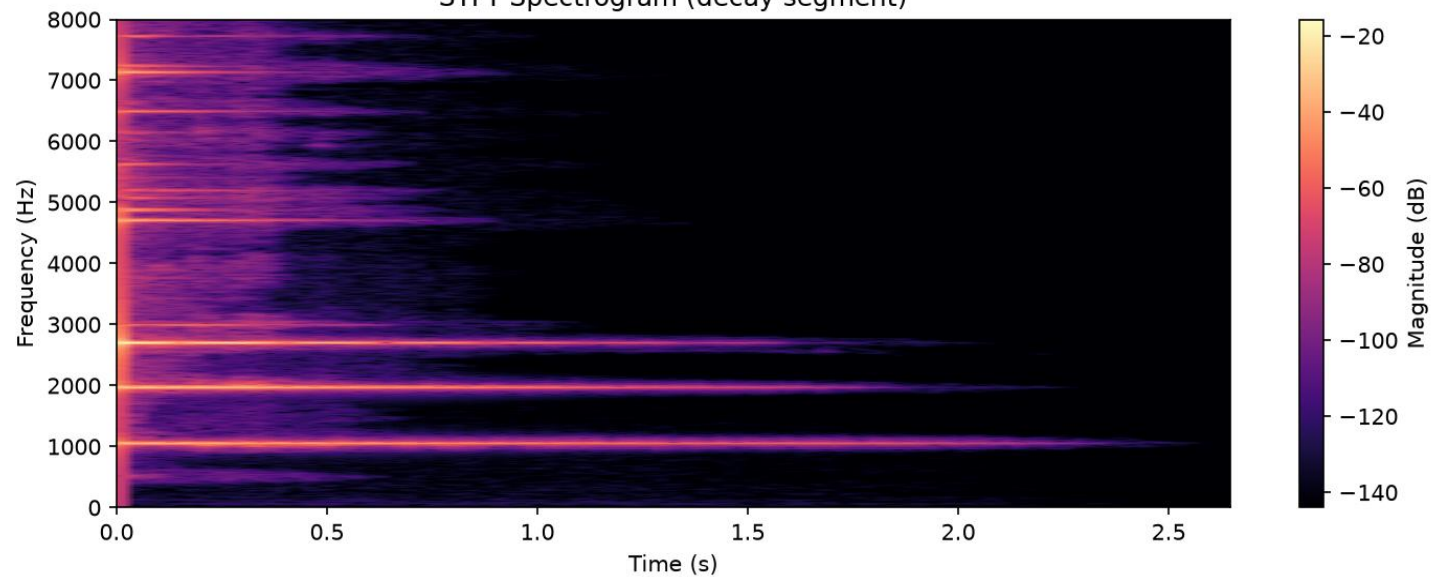
PerkoBell26				
N	freq, Hz	%	note	dev
1	1406,2	100	F6	11,5
2	550,8	49	C#5	-11
3	2408,2	25,3	D7	42,9
4	5200,2	24,9	E8	-24
5	1749	7,7	A6	-11
6	3960,9	5,9	B7	4,3
7	6896,5	3,8	A8	-36
8	5683,6	3,1	F8	29,5
9	5396,5	2,9	E8	39,7
10	5824,2	2,4	F#8	-28
11	3694,3	2,1	A#7	-16
12	5897,5	1,7	F#8	-6,6
13	2941,4	1,7	F#7	-11
14	6123	1,6	G8	-42
15	1327,1	1,4	E6	11,3
16	3290	0,6	G#7	-17
17	4324,2	0,5	C#8	-44
18	7643,6	0,5	A#8	42,4
19	5296,9	0,5	E8	7,5
20	3629,9	0,4	A#7	-47
21	632,8	0,3	D#5	29,1
22	2739,3	0,2	F7	-34
23	6673,8	0,2	G#8	7,5
24	67,4	0,2	C#2	-49
25	5751	0,1	F8	49,9



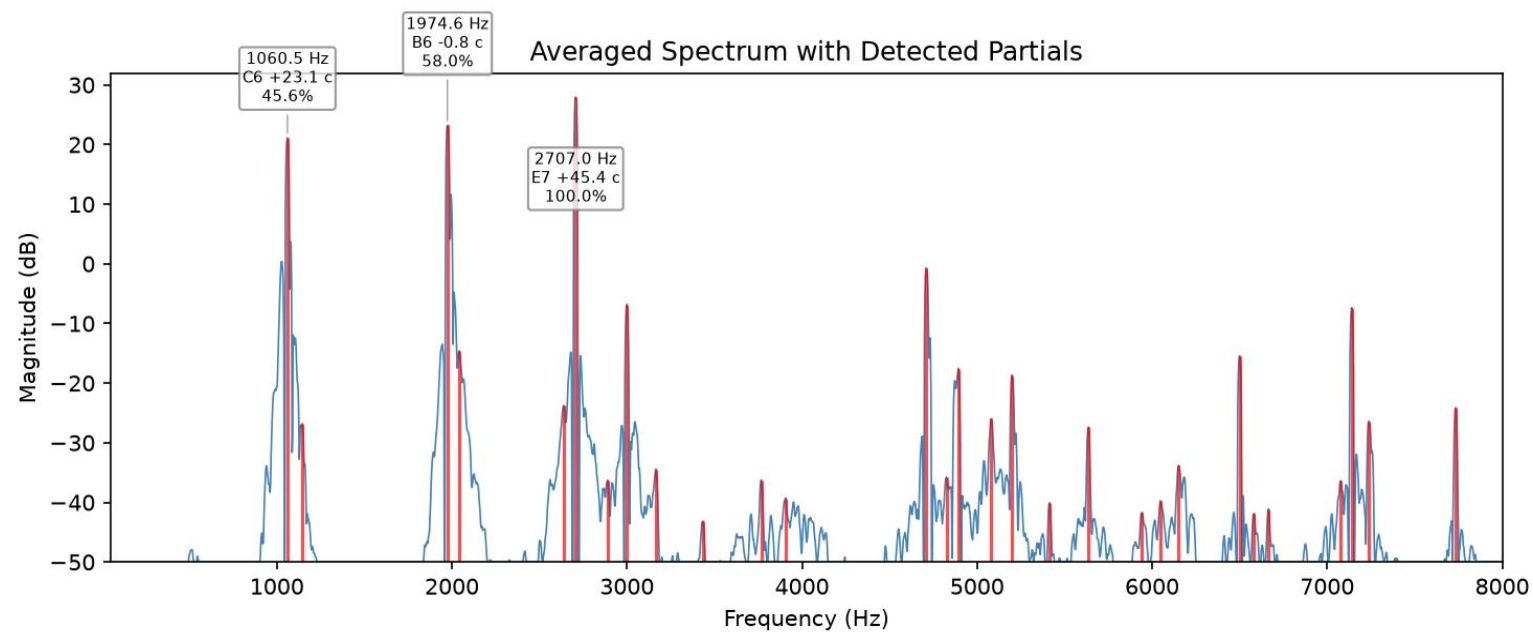
PerkoBellmono27

N	freq, Hz	%	note	dev
1	2707	100	E7	45,4
2	1974,6	58	B6	-0,8
3	1060,5	45,6	C6	23,1
4	4710,9	3,7	D8	4,5
5	3000	1,8	F#7	23,3
6	7139,6	1,7	A8	24,3
7	2042	0,7	C7	-43
8	6501	0,7	G#8	-38
9	4892,6	0,5	D#8	-30
10	5200,2	0,5	E8	-24
11	2636,7	0,3	E7	-0,2
12	7734,4	0,2	B8	-37
13	5080,1	0,2	D#8	35,1
14	7239,3	0,2	A8	48,3
15	1145,5	0,2	D6	-44
16	5636,7	0,2	F8	15,1
17	6152,3	0,1	G8	-33
18	3164,1	0,1	G7	15,4
19	4825,2	0,1	D8	46
20	3767,6	0,1	A#7	17,7
21	2891,6	0,1	F#7	-40
22	7078,1	0,1	A8	9,4
23	3905,3	0	B7	-20
24	6046,9	0	F#8	36,7
25	5414,1	0	E8	45,4
26	6665	0	G#8	5,2
27	5938,5	0	F#8	5,4
28	6580,1	0	G#8	-17
29	3433,6	0	A7	-43

STFT Spectrogram (decay segment)

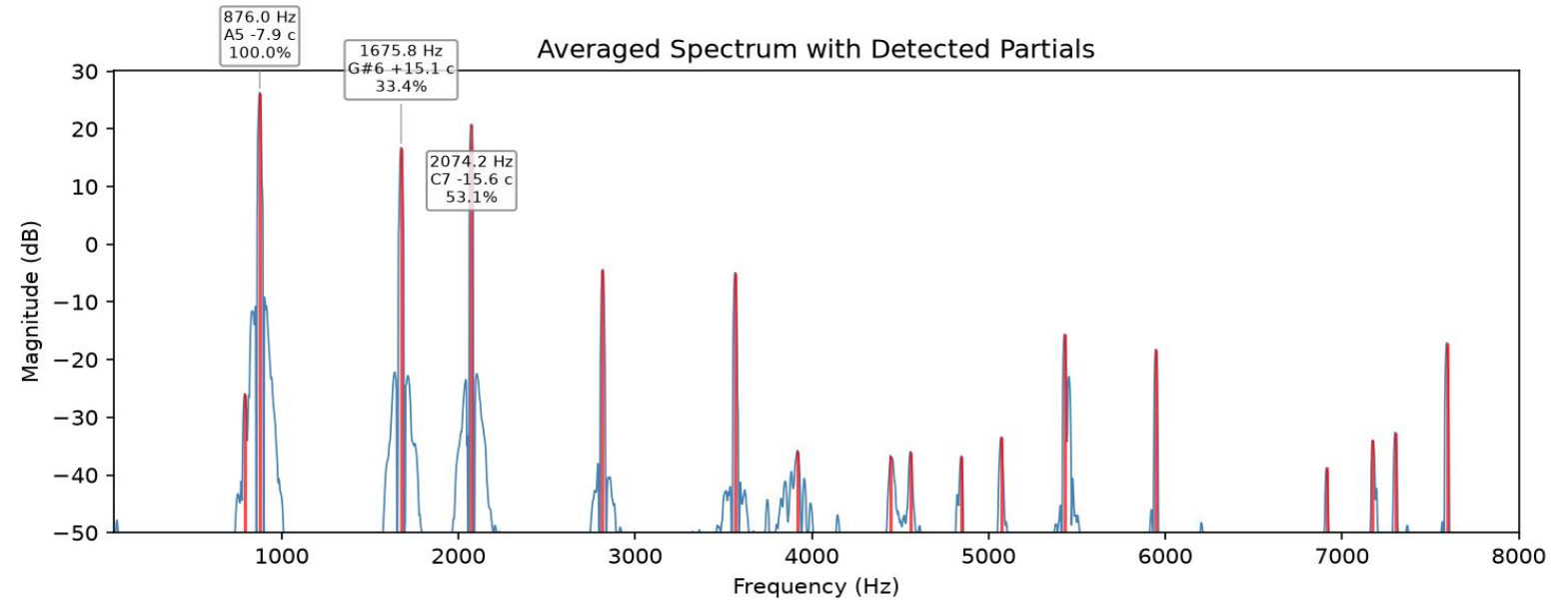
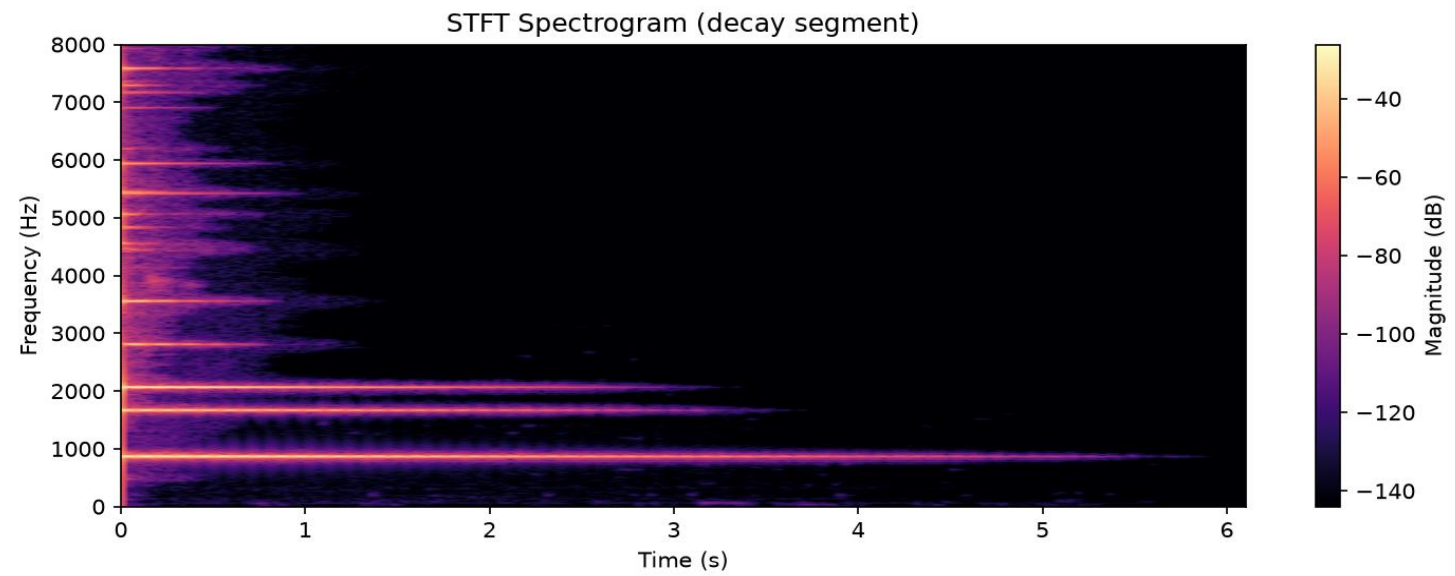


Averaged Spectrum with Detected Partial



PerkoBellmono28

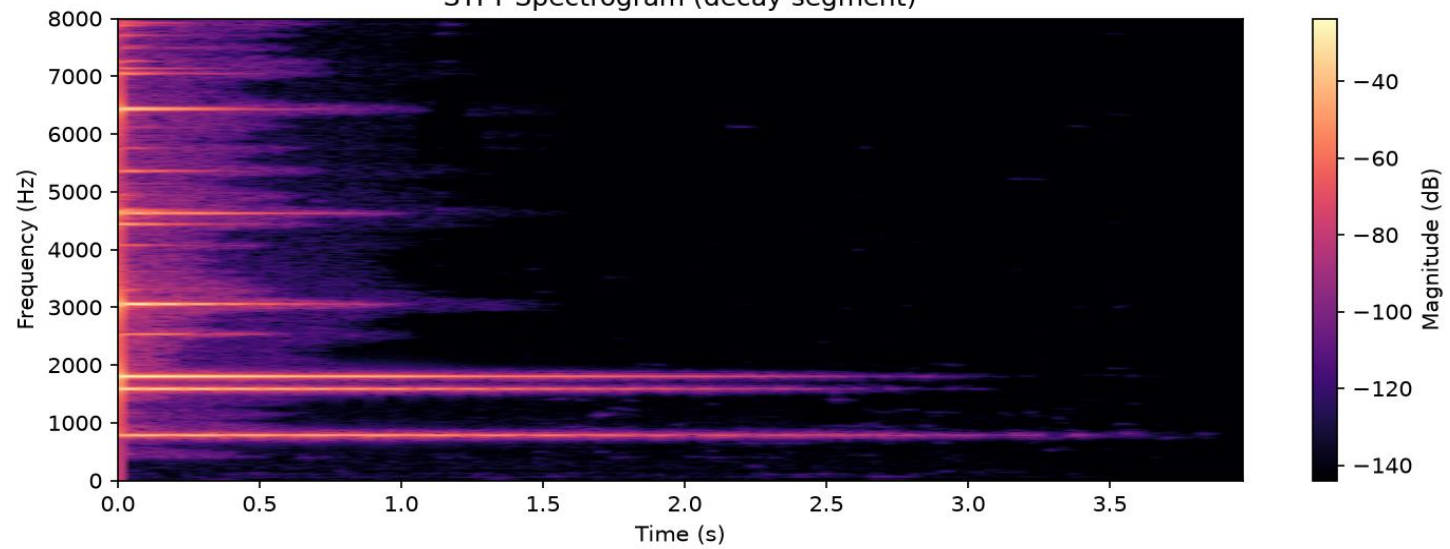
N	freq, Hz	%	note	dev
1	876	100	A5	-7,9
2	2074,2	53,1	C7	-16
3	1675,8	33,4	G#6	15,1
4	2815,4	2,9	F7	13,3
5	3565,4	2,8	A7	22,2
6	5431,6	0,8	F8	-49
7	7593,8	0,7	A#8	31,1
8	5947,3	0,6	F#8	8
9	791	0,2	G5	15,4
10	7300,8	0,1	A#8	-37
11	5071,3	0,1	D#8	32,1
12	7174,8	0,1	A8	32,8
13	3917	0,1	B7	-15
14	4558,6	0,1	C#8	47,6
15	4444,3	0,1	C#8	3,7
16	4845,7	0,1	D#8	-47
17	6914,1	0,1	A8	-31



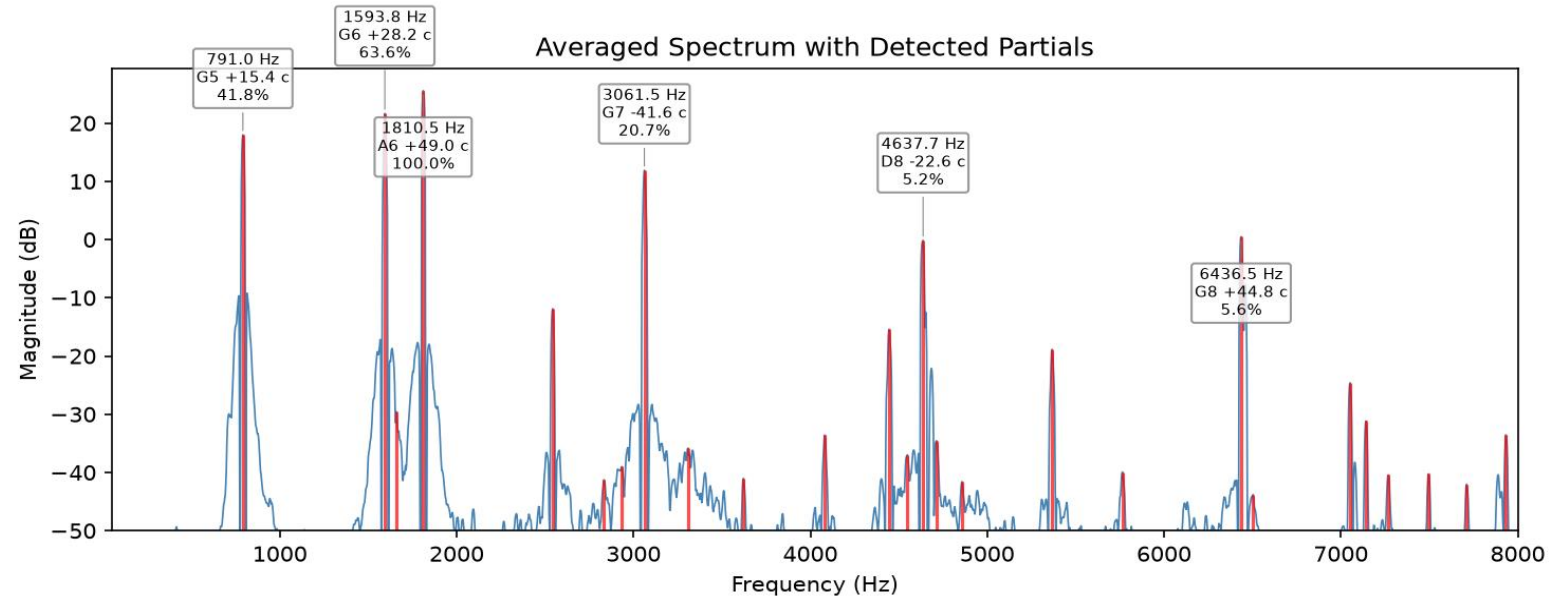
PerkoBellmono29

N	freq, Hz	%	note	dev
1	1810,5	100	A6	49
2	1593,8	63,6	G6	28,2
3	791	41,8	G5	15,4
4	3061,5	20,7	G7	-42
5	6436,5	5,6	G8	44,8
6	4637,7	5,2	D8	-23
7	2543	1,3	D#7	37,1
8	4444,3	0,9	C#8	3,7
9	5367,2	0,6	E8	30,3
10	7051,8	0,3	A8	2,9
11	1658,2	0,2	G#6	-3,1
12	7142,6	0,1	A8	25
13	7933,6	0,1	B8	6,9
14	4081,1	0,1	C8	-44
15	4713,9	0,1	D8	5,6
16	3307,6	0,1	G#7	-7,7
17	4549,8	0,1	C#8	44,3
18	2932,6	0,1	F#7	-16
19	5765,6	0,1	F#8	-46
20	7497,1	0,1	A#8	8,9
21	7268,6	0,1	A#8	-45
22	3621,1	0	A7	49
23	2833	0	F7	24,1
24	4857,4	0	D#8	-43
25	7710,9	0	B8	-42
26	6503,9	0	G#8	-37

STFT Spectrogram (decay segment)

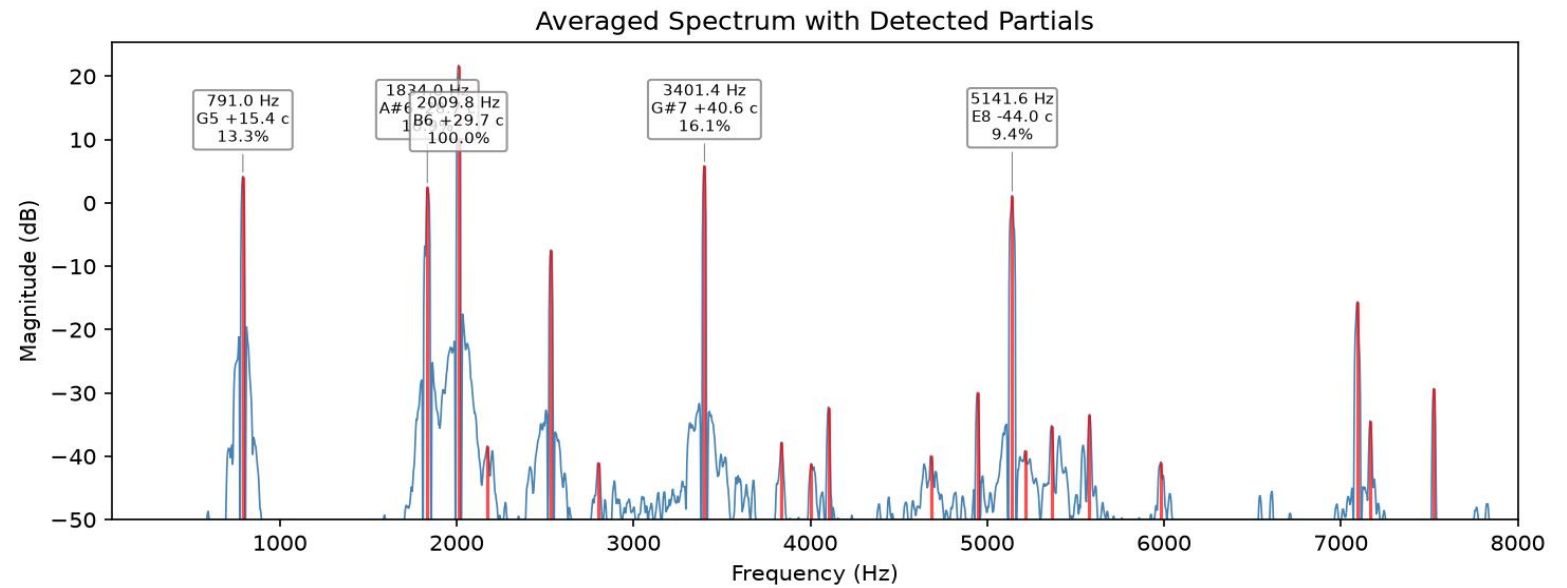
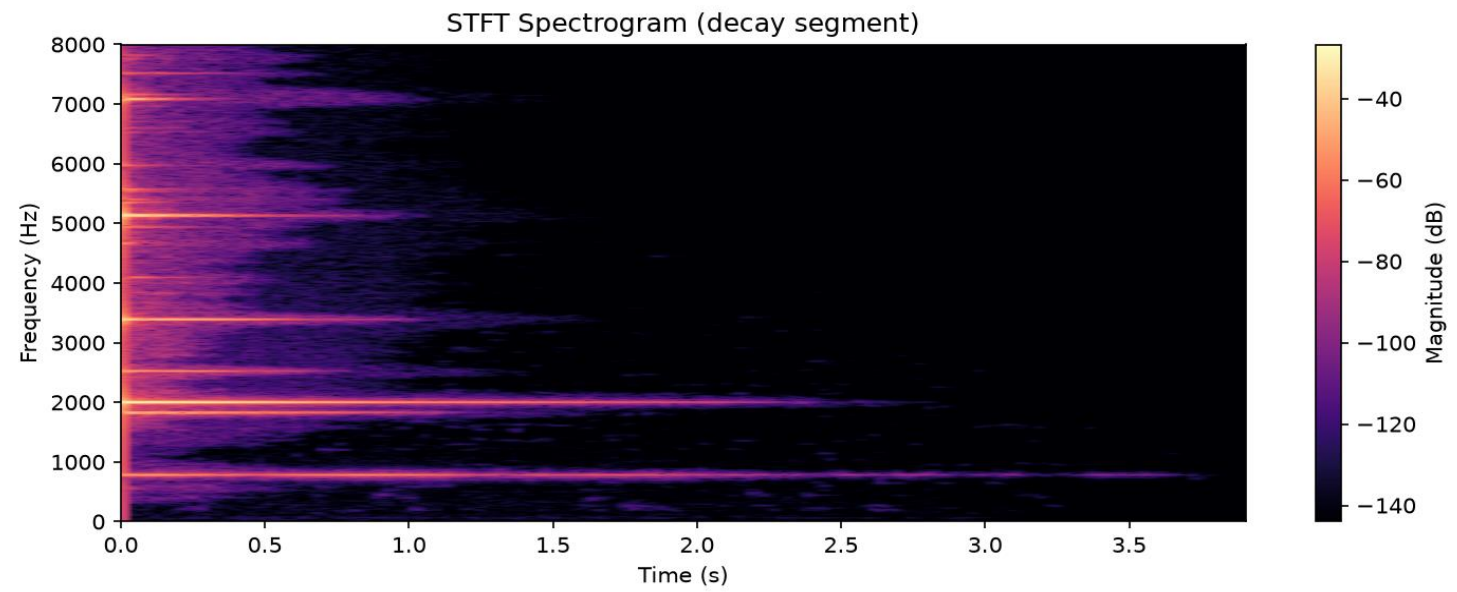


Averaged Spectrum with Detected Partial



PerkoBellmono30

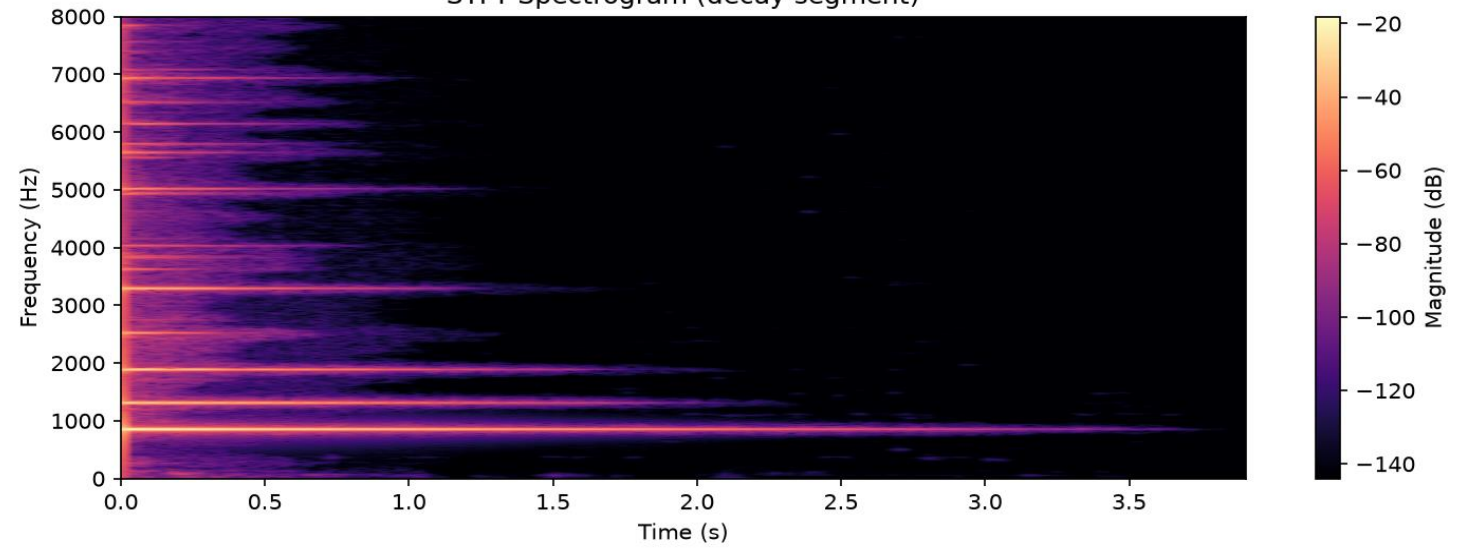
N	freq, Hz	%	note	dev
1	2009,8	100	B6	29,7
2	3401,4	16,1	G#7	40,6
3	791	13,3	G5	15,4
4	1834	10,9	A#6	-29
5	5141,6	9,4	E8	-44
6	2534,2	3,5	D#7	31,1
7	7092,8	1,4	A8	12,9
8	7526,4	0,3	A#8	15,7
9	4945,3	0,3	D#8	-11
10	4101,6	0,2	C8	-35
11	5578,1	0,2	F8	-3
12	7166	0,2	A8	30,7
13	5364,3	0,1	E8	29,4
14	3837,9	0,1	A#7	49,7
15	2173,8	0,1	C#7	-34
16	5214,8	0,1	E8	-20
17	4681,6	0,1	D8	-6,3
18	5982,4	0,1	F#8	18,2
19	2800,8	0,1	F7	4,3
20	4004,9	0,1	B7	23,4



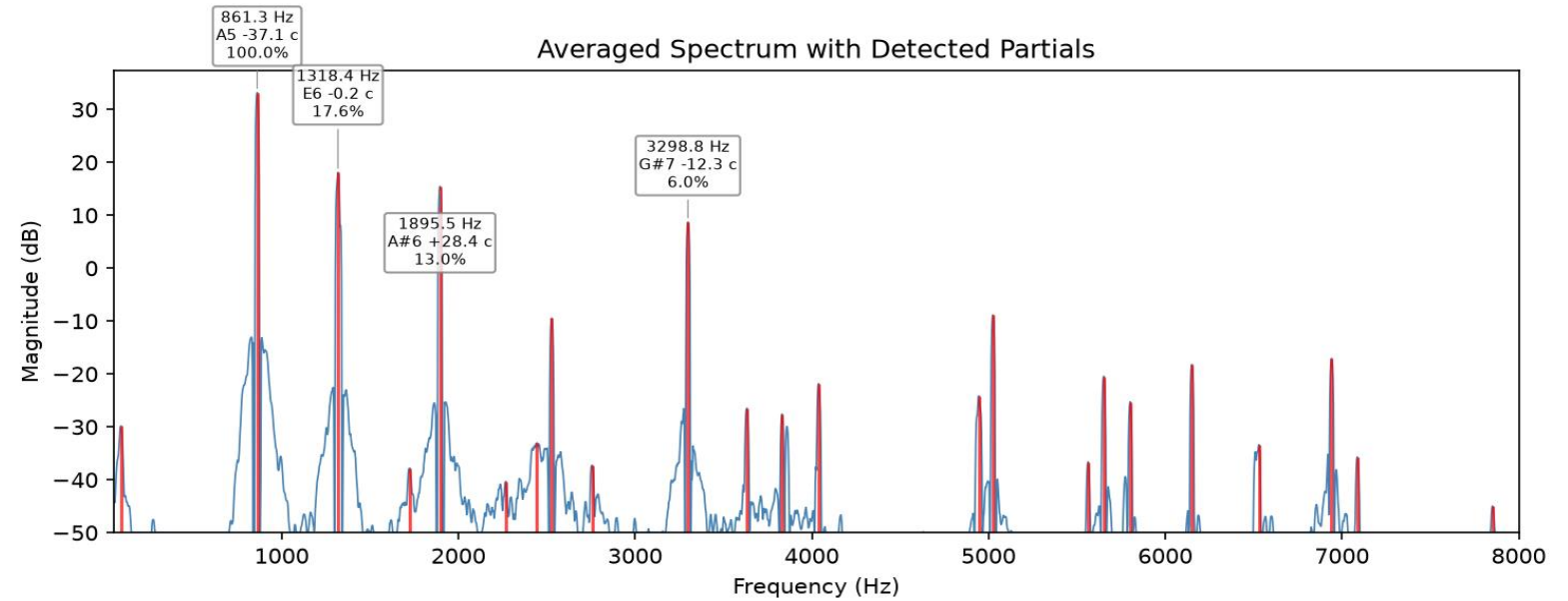
PerkoBellmono31

N	freq, Hz	%	note	dev
1	861,3	100	A5	-37
2	1318,4	17,6	E6	-0,2
3	1895,5	13	A#6	28,4
4	3298,8	6	G#7	-12
5	5024,4	0,8	D#8	16,1
6	2528,3	0,7	D#7	27,1
7	6940,4	0,3	A8	-25
8	6152,3	0,3	G8	-33
9	5651,4	0,2	F8	19,6
10	4037,1	0,2	B7	37,3
11	4945,3	0,1	D#8	-11
12	5800,8	0,1	F#8	-35
13	3632,8	0,1	A#7	-45
14	3832	0,1	A#7	47
15	90,8	0,1	F#2	-32
16	2443,4	0	D#7	-32
17	6530,3	0	G#8	-30
18	7086,9	0	A8	11,5
19	5563,5	0	F8	-7,5
20	2756,8	0	F7	-23
21	1725,6	0	A6	-34
22	2267,6	0	C#7	38,7
23	7851,6	0	B8	-11

STFT Spectrogram (decay segment)



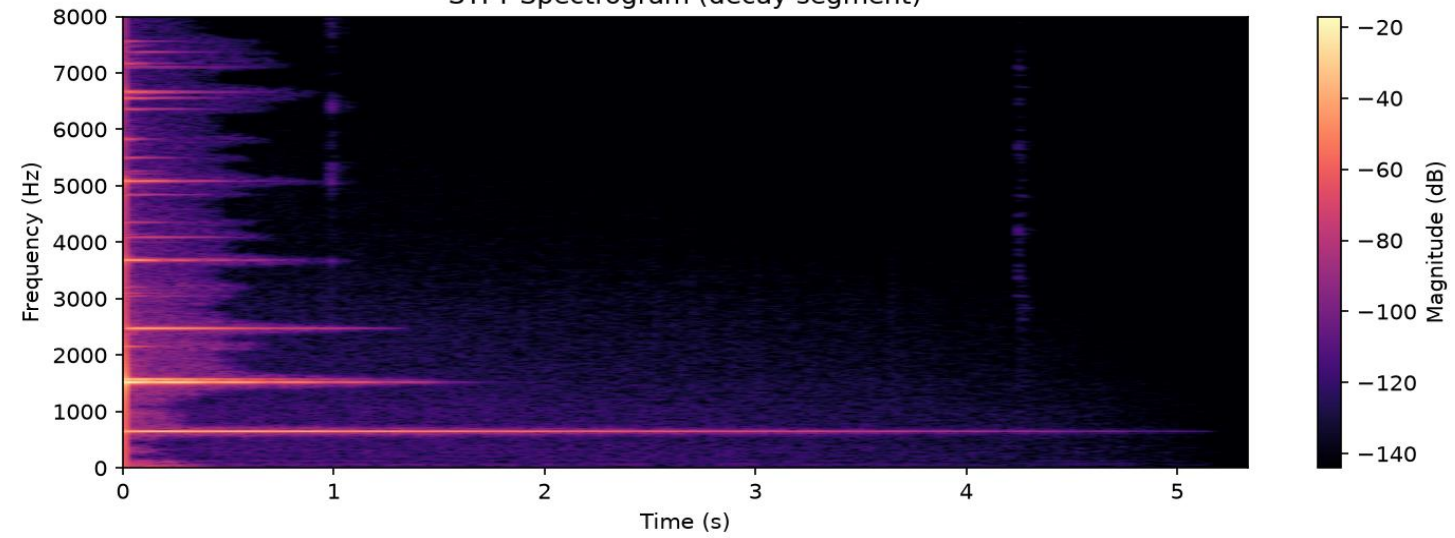
Averaged Spectrum with Detected Partial



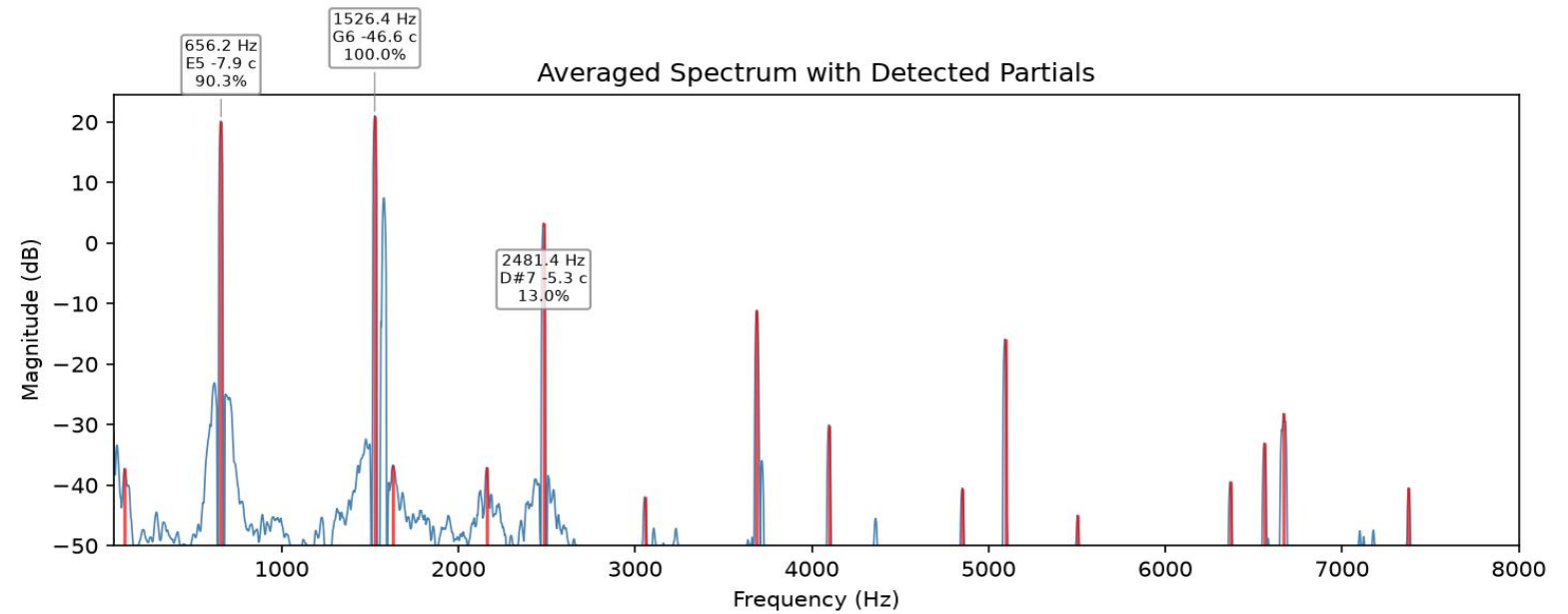
PerkoBellmono32

N	freq, Hz	%	note	dev
1	1526,4	100	G6	-47
2	656,2	90,3	E5	-7,9
3	2481,4	13	D#7	-5,3
4	3688,5	2,5	A#7	-19
5	5094,7	1,4	D#8	40,1
6	6670,9	0,3	G#8	6,8
7	4095,7	0,3	C8	-38
8	6559,6	0,2	G#8	-22
9	1628,9	0,1	G#6	-34
10	2159,2	0,1	C#7	-46
11	111,3	0,1	A2	20,8
12	6369,1	0,1	G8	26,6
13	7377	0,1	A#8	-19
14	4851,6	0,1	D#8	-45
15	3055,7	0,1	G7	-45
16	5504,9	0,1	F8	-26

STFT Spectrogram (decay segment)



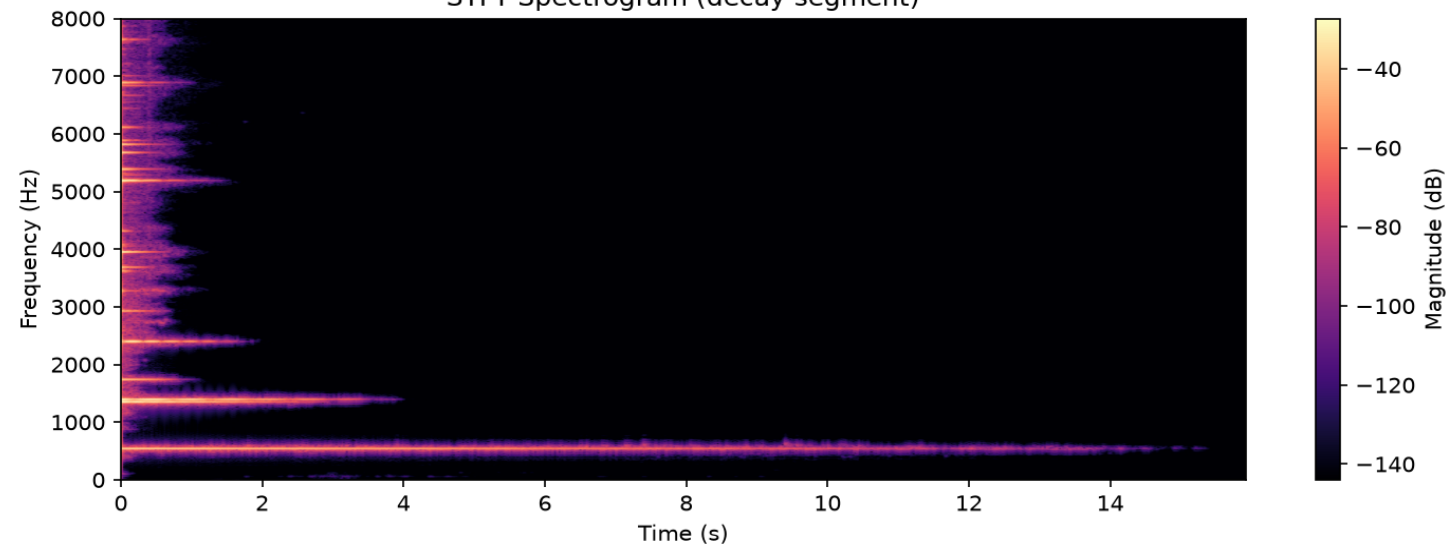
Averaged Spectrum with Detected Partial



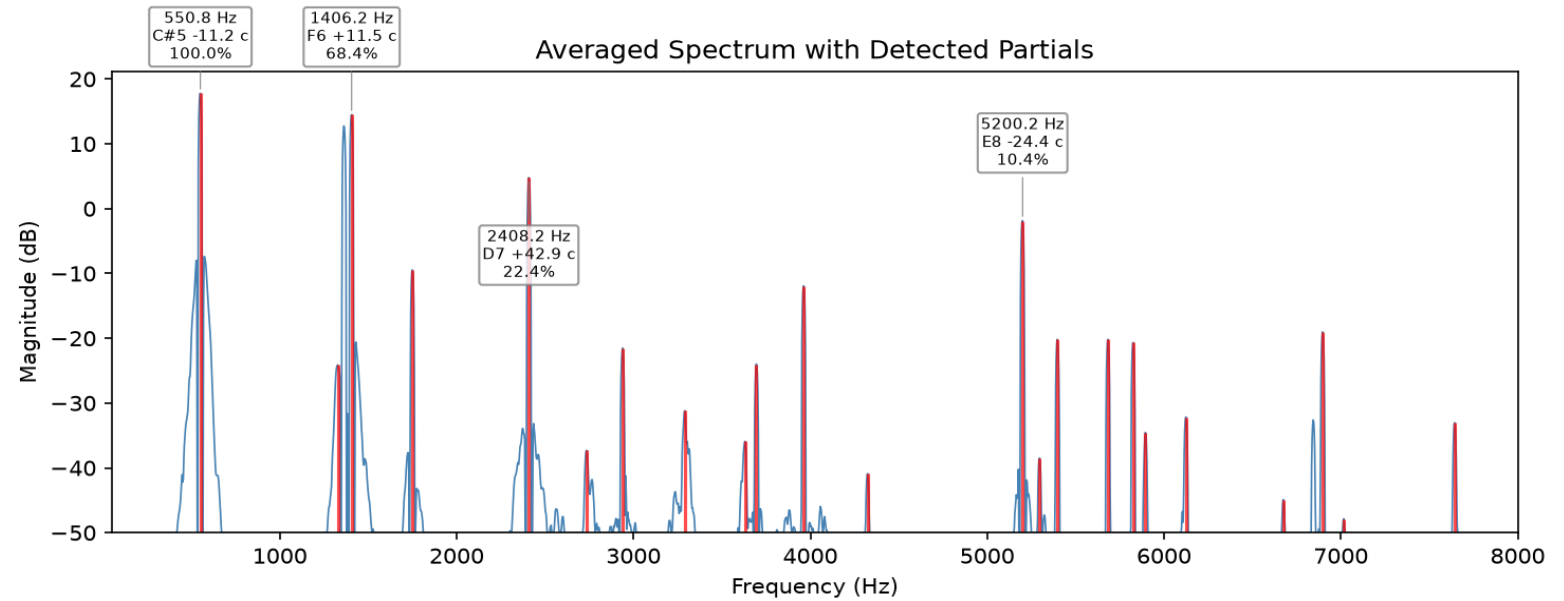
PerkoBellmono33

N	freq, Hz	%	note	dev
1	550,8	100	C#5	-11
2	1406,2	68,4	F6	11,5
3	2408,2	22,4	D7	42,9
4	5200,2	10,4	E8	-24
5	1749	4,3	A6	-11
6	3960,9	3,3	B7	4,3
7	6896,5	1,4	A8	-36
8	5396,5	1,3	E8	39,7
9	5683,6	1,3	F8	29,5
10	5824,2	1,2	F#8	-28
11	2938,5	1,1	F#7	-13
12	3694,3	0,8	A#7	-16
13	1327,1	0,8	E6	11,3
14	3290	0,4	G#7	-17
15	6123	0,3	G8	-42
16	7643,6	0,3	A#8	42,4
17	5894,5	0,2	F#8	-7,4
18	3629,9	0,2	A#7	-47
19	2733,4	0,2	F7	-38
20	5296,9	0,2	E8	7,5
21	4324,2	0,1	C#8	-44
22	6673,8	0,1	G#8	7,5
23	7016,6	0,1	A8	-5,8

STFT Spectrogram (decay segment)



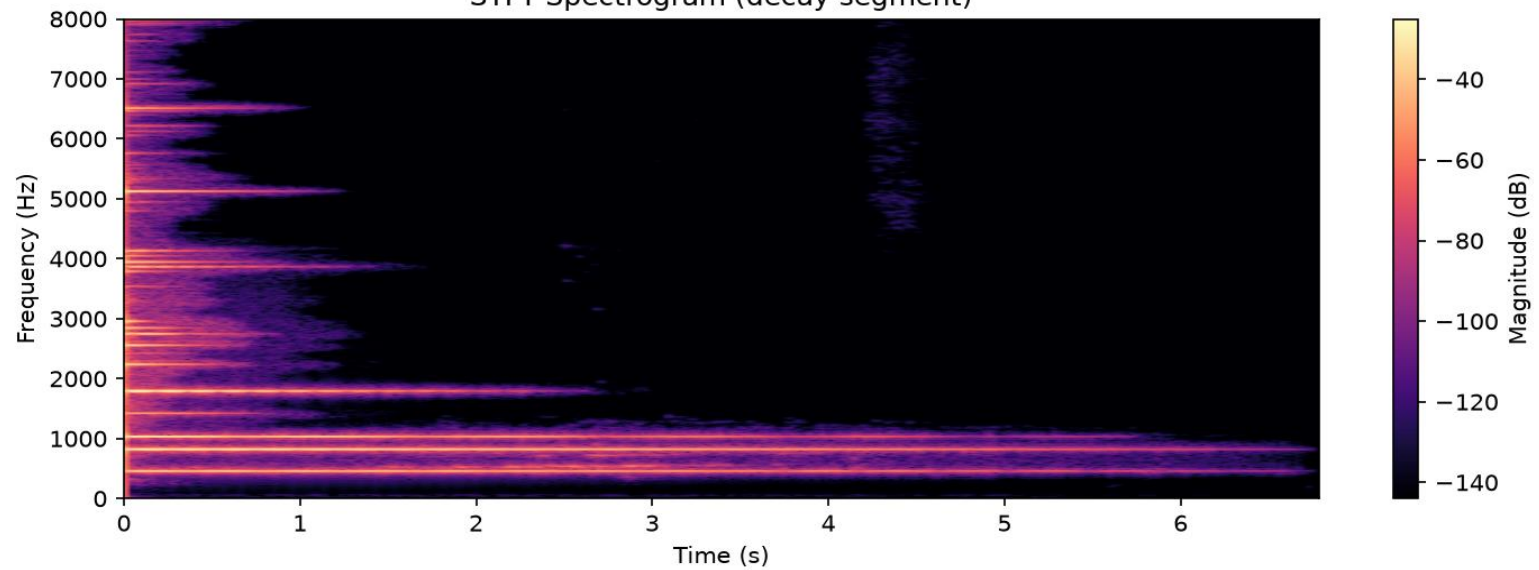
Averaged Spectrum with Detected Partial



PerkoBellmono34

N	freq, Hz	%	note	dev
1	829,1	100	G#5	-3,1
2	1043	47,9	C6	-5,9
3	465,8	38,8	A#4	-1,3
4	1798,8	33,8	A6	37,8
5	5132,8	4,2	E8	-47
6	2756,8	2,7	F7	-23
7	3876	2,4	B7	-33
8	2563,5	1,7	E7	-49
9	2247,1	1,6	C#7	23
10	539,1	1,6	C#5	-49
11	3955,1	1,4	B7	1,8
12	1429,7	1,2	F6	40,1
13	6518,6	0,8	G#8	-33
14	4142,6	0,7	C8	-18
15	2853,5	0,6	F7	36,6
16	729,5	0,3	F#5	-25
17	911,1	0,2	A#5	-40
18	2964,8	0,2	F#7	2,9
19	4057,6	0,2	B7	46,1
20	3796,9	0,2	A#7	31,1
21	2627,9	0,1	E7	-6
22	2431,6	0,1	D#7	-40
23	7986,3	0,1	B8	18,3
24	6222,7	0,1	G8	-14
25	3544,9	0,1	A7	12,2
26	386,7	0,1	G4	-24
27	4957	0	D#8	-7,3
28	6925,8	0	A8	-28
29	5768,6	0	F#8	-45
30	5340,8	0	E8	21,8
31	6134,8	0	G8	-38
32	3281,2	0	G#7	-22
33	7913,1	0	B8	2,4

STFT Spectrogram (decay segment)



Averaged Spectrum with Detected Partial

