

女子シングルス (1/4)

Figure 10: A detailed phylogenetic tree showing the relationships between 55 individuals, numbered 1 to 55. The tree is rooted at the bottom left and branches upwards. Each node is labeled with a bootstrap value (e.g., 100, 95, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 5, 0). The individuals are listed on the right side of the tree, with their names and affiliations in parentheses. The affiliations are: (高砂南), (加古北), (県 農), (播磨南), (加古東), (三木東), (加古南), (東播磨), (明石北), (高砂南), (加古西), (加古東), (明石西), (明高専), (加古西), (明石北), (加古北), (加古東), (加古南), (高 砂), (高砂南), (播磨南), (東播磨), (松 陽), (明石西), (加古東), (加古北), (高砂南), (明石北), (明石西), (加古南), (高 砂), (吉 川), (明石北), (加古東), (三木東), (加古北), (高砂南), (播磨南), (明石西), (松 陽), (加古西), (東播磨).

女子シングルス (2/4)

56	岡森 万弥@2年	(加古東)	15- 3 15- 6	2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 8 12-15 15- 9	1	西川 裕衣@2年	(松 陽)	83
57	吉岡 果林@1年	(播磨南)	17-15 15- 9	2	0	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15-10 15- 8	2	出口 鈴花@1年	(東播磨)	84
58	森口 晴香@1年	(明石西)		0	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15-10 15- 8	2	堂本 まどか@2年	(明石西)	85
59	井澤 麗奈@1年	(加古南)	15- 7 15- 5	2	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 6 15- 2	0	植西 沙綾@1年	(明高専)	86
60	井東 未夢@1年	(高砂南)		0	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 6 15- 2	0	植田 葵@1年	(播磨南)	87
61	小野 瑞生@1年	(加古西)	15-10 15- 9	2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 9 14-16 15- 8	2	小西 茉弥@1年	(加古東)	88
62	原 真奈美@2年	(明石北)		0	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 9 14-16 15- 8	1	長谷川 敦徳@2年	(明石北)	89
63	遠藤 悠@2年	(明石北)	15- 3 15- 2	0	1	1	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 1 15- 4	2	山内 いづみ@2年	(県 農)	90
64	長谷川 瑞奈@1年	(松 陽)	15- 6 15- 3	0	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 1 15- 4	0	野田 楓@1年	(高砂南)	91
65	岡本 実季@1年	(加古北)		2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 4 15- 4	2	原田 真衣@1年	(加古東)	92
66	平松 江里香@2年	(東播磨)	15- 3 15- 3	2	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15-12 15-10	2	山口 彩夏@2年	(加古西)	93
67	岸本 美惟@1年	(三木東)		0	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 5 15- 5	2	藤谷 有紗@2年	(明石北)	94
68	一ノ瀬 美希@1年	(加古東)	15- 7 15-12	2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 8 15- 6	2	西沢 知里@2年	(加古北)	95
69	西岡 潤奈@2年	(加古西)		2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 3 15- 3	0	池本 瑞歩@1年	(吉 川)	96
70	井村 奈緒@2年	(加古南)	15- 1 15-12	2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 3 15- 3	0	藤木 美沙@2年	(三木東)	97
71	福井 彩乃@2年	(明石北)	15-12 15- 6	2	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 5 15- 2	2	富士原 彩@1年	(東播磨)	98
72	大濱 唯菜@1年	(播磨南)		2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 5 15- 2	2	清水 咲希@1年	(加古北)	99
73	森田 美佳@1年	(明石西)	15- 7 15- 4	2	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 8 15-11	0	井村 美希@1年	(高砂南)	100
74	尾崎 遥香@2年	(加古東)		0	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 3 15- 7	2	住本 成美@1年	(明石北)	101
75	藤本 日菜子@1年	(高砂南)	15-12 15- 4	2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 8 5-15 15-13	2	尾野 美咲@2年	(松 陽)	102
76	三浦 友季帆@2年	(明石北)		0	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 3 15- 3	2	宮本 真衣@2年	(加古西)	103
77	中山 千紗@1年	(加古北)	15- 9 15- 9	2	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 3 15- 3	0	井内 美玖@1年	(明石西)	104
78	龍谷 ひかる@1年	(県 農)		0	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 9 15- 7	1	浜道 葵々@1年	(播磨南)	105
79	伊藤 希恵@1年	(高 砂)	15-11 15- 7	2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 3 15- 6	2	谷本 幸奈@1年	(加古東)	106
80	中本 麗奈@1年	(高砂南)		0	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	13-15 15-12 15-13	2	北本 彩@1年	(高 砂)	107
81	坂口 未来@2年	(松 陽)	15-12 16-14	2	0	0	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15-10 16-14	2	福田 加奈@1年	(加古南)	108
82	松本 理沙@2年	(東播磨)		2	2	2	15- 8 15- 4	2	21-13 21-17	2	0	21-13 21-13	0	21-13 21-13	0	15- 0 15- 3	2	平山 友梨@2年	(加古北)	109

女子シングルス (3/4)

110	永田 瑠莉@2年	(東播磨)	15-3 15-0	2	2	0	0	15-3 15-11	山崎 瑞貴@1年	(吉 川)	137
111	栗原 奈津美@1年	(高砂南)	14-16 15-5 15-11	1	0	2	0	15-11 15-13	松浦 梓@2年	(松 陽)	138
112	小林 未歩@2年	(加古東)		2	15-5 15-11	2	2	15-3 15-2	小川 真貴子@2年	(明石西)	139
113	丸市 佳奈@2年	(加古西)	15-4 15-3	2	0	1	0	15-4 15-6	柏木 里才@1年	(高砂南)	140
114	田中 玖美@2年	(松 陽)		0	16-14 13-15 15-13	0	2	15-11 16-17 16-14	丸尾 陽香@2年	(播磨南)	141
115	金高 千佳@1年	(明石北)	15-2 15-4	0	2	2	0	15-1 15-2	芳賀 亜沙美@1年	(明石北)	142
116	吉川 真弥@1年	(播磨南)		2	21-13 23-21	2	0	21-12 21-13	多田 愛理@2年	(加古南)	143
117	森 菜月@2年	(明石北)	15-12 16-14	0	0	0	2	15-3 15-11	山下 愛@2年	(明石北)	144
118	永嶋 日菜乃@1年	(明石西)	10-15 15-6 15-7	1	2	0	2	15-8 15-3	松下 円香@1年	(高砂南)	145
119	甲斐 聖菜@1年	(高砂南)		2	15-12 15-8	0	2	15-9 15-9	落 祐里@1年	(加古東)	146
120	中崎 夏菜子@1年	(県 農)	15-10 14-16 15-11	2	1	0	0	15-13 15-12	藤本 有香@1年	(加古西)	147
121	堺 由希子@1年	(加古北)		0	15-3 15-9	2	2	15-7 15-5	酒井 佳菜@2年	(加古北)	148
122	田中 美里@1年	(加古南)		2			0	15-8 15-8	金川 日菜子@1年	(東播磨)	149
123	林 順子@2年	(松 陽)		2	21-9 21-16	0	2	21-16 21-11	賀内 麻衣@2年	(三木東)	150
124	澤田 玲奈@1年	(播磨南)	15-9 15-6	2	0	0	2	15-6 15-11	矢野 英美@1年	(播磨南)	151
125	茶谷 菜緒@2年	(明石北)	15-2 15-10	2	0	0	0	15-2 15-5	木下 芹佳@2年	(明石西)	152
126	伊藤 成望@1年	(加古南)		2	15-6 15-8	2	2	15-7 9-15 15-7	小野 七海@1年	(加古南)	153
127	正川 みのり@2年	(加古東)	15-11 15-9	2	0	0	0	15-8 15-12	妹尾 美里@2年	(明石北)	154
128	橋本 愛香@1年	(高砂南)		0	15-10 15-2	2	1	15-11 5-15 15-12	山本 怜美@1年	(加古東)	155
129	前川 ちか@2年	(加古西)	15-6 15-2	0	2	0	2	15-3 15-9	田中 望美@1年	(松 陽)	156
130	吉崎 瑞希@2年	(加古北)		2	21-15 21-12	0	2	21-10 21-10	高橋 みやび@1年	(加古北)	157
131	藤本 朱音@1年	(明石北)	15-4 15-4	2	0	2	2	15-9 13-15 15-11	内山 夢菜@1年	(高 砂)	158
132	津田 愛@1年	(明石西)		0	15-11 15-10	0	0	15-7 15-3	伊藤 成美@1年	(県 農)	159
133	古田 優希@2年	(高 砂)	15-9 15-10	0	2	0	0	15-8 15-9	中安 春奈@1年	(播磨南)	160
134	坂口 眞耶@2年	(東播磨)		2	15-11 15-8	0	2	15-6 15-8	鈴木 満美子@2年	(明石北)	161
135	山本 真由@1年	(加古東)	17-16 16-14	0	2	2	1	14-16 15-11 15-9	實未 彩夏@1年	(高砂南)	162
136	下原 寿々花@2年	(明高専)		0	15-11 15-11	0	2	15-1 15-3	立岩 涼香@1年	(東播磨)	163
							2		柴田 英里@1年	(加古北)	164

女子シングルス (4/4)

Figure 1: A detailed phylogenetic tree showing the relationships between 29 taxa, numbered 165 to 192. The tree is rooted on the left and branches to the right. Each taxon is labeled with its number, name, and year of collection. The tree is color-coded: red lines indicate the main lineage, while grey lines indicate branches that are not part of the main lineage. Bootstrap values are shown at the nodes. The taxa are listed in two columns: the left column contains taxa 165 to 192, and the right column contains taxa 193 to 219. The taxa in the right column are not numbered in the figure.

Number	Name	Year	Location
165	奥野 沙紀	2021	播磨南
166	多鹿 千穂	2021	三木東
167	中川 まりな	2021	明石北
168	是常 今日子	2021	高砂南
169	川井 萌々子	2021	東播磨
170	岡田 彩香	2022	加古東
171	佐藤 由佳	2022	明石西
172	村本 琴美	2022	高砂
173	中田 茉奈美	2022	加古南
174	長谷川 菜	2022	明石北
175	遠山 瑠美	2022	加古北
176	白神 萌江	2021	明高専
177	森本 理沙	2021	吉川
178	小松 茜	2022	加古西
179	三宅 純奈	2021	高砂南
180	山根 朋恵	2022	松陽
181	山西 涼香	2022	加古東
182	飯塚 香帆	2021	加古北
183	杉本 夏菜	2021	明石北
184	矢崎 真央	2021	播磨南
185	船本 春奈	2022	明石西
186	岡本 真実	2022	加古北
187	肥後 日和	2021	高砂
188	藤原 麻友香	2021	東播磨
189	川崎 沙里	2022	加古西
190	小笠原 佑衣	2021	加古東
191	赤尾 美紗	2021	高砂南
192	中村 沙恵	2022	県農
193	藤原 梨央菜	2022	播磨南
194	長治 花奈	2022	松陽
195	香月 菜名美	2021	高砂南
196	泰井 綾子	2022	明石北
197	山本 菜生	2022	三木東
198	進戸 友紀	2021	明石西
199	松尾 郁佳	2021	加古東
200	鶴岡 千穂	2021	加古南
201	鳥羽 瑞来	2021	明石北
202	西川 佳那恵	2021	加古西
203	藤田 真彩	2022	明石西
204	山本 雅弥	2021	播磨南
205	神頭 綾美	2022	加古北
206	三保 夏弥	2022	東播磨
207	井坂 絵美	2022	明石西
208	田渕 彩美	2022	播磨南
209	宮地 遥香	2022	東播磨
210	大村 菜海	2022	加古東
211	山本 明日香	2022	明石北
212	伊藤 彩香	2022	加古北
213	石田 優季	2021	県農
214	野々村 志穂	2021	高砂南
215	濱田 彩奈	2021	松陽
216	入江 志保	2022	加古南
217	中本 菜月	2021	明石北
218	奥野 葵	2021	加古東
219	岸野 なぎ	2022	加古西