

女子シングルス (1/5)

Figure 6 displays two phylogenetic trees based on concatenated DNA sequences from 18S rDNA, COI, and Cyt b genes. The left tree shows relationships among 33 individuals, while the right tree shows relationships among 20 individuals. Bootstrap values are indicated at the nodes.

The individuals listed on the left side of the figure are:

- 阿部 沙弥佳@2 (高砂南)
- 飯塚 香帆@1 (加古北)
- 西川 佳那恵@1 (加古西)
- 木下 芹佳@2 (明石西)
- 米澤 芳美@2 (加古東)
- 内藤 咲希@2 (県農業)
- 矢野 芙美@1 (播磨南)
- 田中 玖美@2 (松陽)
- 千々岩 夏純@3 (明石北)
- 井上 舞子@1 (明高専)
- 井藤 万由子@2 (明石北)
- 岸口 遥香@3 (高砂南)
- 山本 有紗@2 (加古北)
- 井口 由希子@2 (東播磨)
- 宮本 七海@3 (三木東)
- 川西 里奈@2 (加古東)
- 鶴岡 千穂@1 (加古南)
- 村本 琴美@2 (高砂)
- 前川 ちか@2 (加古西)
- 原田 真衣@1 (加古東)
- 田中 美里@1 (加古南)
- 高村 萌@3 (東播磨)
- 山本 雅弥@1 (播磨南)
- 三浦 友季帆@2 (明石北)
- 伊藤 彩香@2 (加古北)
- 妹尾 美里@2 (明石北)
- 吉崎 瑞希@2 (加古北)
- 河本 歩佳@3 (高砂南)
- 鳥川 あきほ@3 (明石西)
- 住友 菜々@3 (加古東)
- 長治 花奈@2 (松陽)
- 田中 葵@3 (加古西)
- 中村 沙恵@2 (県農業)

The individuals listed on the right side of the figure are:

- 山下 愛@2 (明石北)
- 山崎 弘美@1 (明高専)
- 櫻井 来実@3 (加古東)
- 吉本 千尋@2 (播磨南)
- 湯田 夏海@2 (加古北)
- 小角 綾@3 (東播磨)
- 寺口 舞@3 (加古西)
- 堀川 綾花@2 (明石西)
- 吉村 友里@3 (明石北)
- 多田 愛理@2 (加古南)
- 山本 育美@2 (加古東)
- 道本 伊世@3 (高砂南)
- 原田 優里子@3 (加古西)
- 橘 祐里@1 (加古北)
- 大屋根 千晴@3 (三木東)
- 野夫井 志保@3 (県農業)
- 初田 いく@3 (加古北)
- 日坂 紗恵子@2 (播磨南)
- 藤田 晴香@3 (明石北)
- 玉垣 裕美@2 (県農業)
- 藤原 彩加@3 (高砂南)
- 沼田 郁美@2 (三木東)
- 一ノ瀬 美希@1 (加古東)
- 後藤 麻由@3 (加古南)
- 宮地 遥香@2 (東播磨)
- 佐藤 亜衣里@3 (明石西)
- 清水 美里@3 (松陽)
- 大津 咲子@3 (加古西)
- 今井 亜樹@3 (明石北)
- 磯野 史奈@2 (加古東)
- 近藤 朱夏@1 (加古南)
- 秋山 佳奈@3 (加古北)

女子シングルス (2/5)

66 小谷 えり@3 (加古北) 2 15-4 15-5

67 山本 菜生@2 (三木東) 0 16-14 15-4

68 井村 奈緒@2 (加古南) 2 15-9 15-6

69 高野 彩香@2 (松 陽) X

70 三宅 純奈@1 (高砂南) 2 15-6 15-5

71 藤田 真彩@2 (明石西) 0 15-12 15-0

72 小牧 杏奈@2 (加古西) 2 15-3 15-3

73 住友 愛花@1 (加古東) 2 15-6 15-5

74 平山 愛理@3 (県農業) 0 15-1 15-5

75 川崎 愛美@3 (播磨南) 0 15-13 15-11

76 西沢 知里@2 (加古北) 2 17-16 15-8

77 高瀬 愛子@3 (高 砂) 2 12-15 15-8 15-13

78 丸市 佳奈@2 (加古西) 1 15-10 15-17 15-6

79 小野 七海@1 (加古南) 0 15-13 15-13

80 大村 菜海@2 (加古東) 2 15-8 15-7

81 高野谷 千恵@3 (明石北) 0 15-3 15-7

82 大江 萌夏@3 (東播磨) 2 21-17 21-14 21-14 21-18 21-14

83 村上 琴葉@3 (高砂南) 0 15-6 15-6

84 尾崎 遥香@2 (加古東) 2 15-7 15-12

85 岡本 真実@2 (加古北) 2 15-1 15-2

86 松永 莉奈@3 (明石北) 0 15-6 15-6

87 水田 聖那@2 (播磨南) 2 15-6 15-6

88 高林 知春@3 (松 陽) 0 15-7 15-3

89 宮原 里奈@3 (加古西) 2 15-3 15-1

90 川崎 衣里永@1 (明高専) 0 15-12 15-13

91 實近 裕美子@2 (明石西) 0 15-4 15-6

92 澤田 和@3 (加古南) 2 15-10 15-9

93 萬谷 有也香@3 (加古東) 2 15-2 15-7

94 平田 詩央里@3 (県農業) 0 15-7 15-9

95 入江 美代@3 (加古北) 2 15-5 15-2

96 山本 明日香@2 (明石北) 2 15-9 15-6

97 松尾 杏奈@3 (加古東) 2 15-11 15-8

98 美濃 紗矢香@2 (三木東) 0

99 正川 みのり@2 (加古東) 2 15-12 15-10

100 小林 成美@3 (高砂南) 0 15-8 17-16

101 小松 茜@2 (加古西) 2 15-5 15-3

102 鈴木 満美子@2 (明石北) 0

103 柴田 英里@1 (加古北) 2 15-10 15-11

104 井谷 真美@3 (東播磨) 2 15-7 15-8

105 丸渚 夏生@3 (県農業) 0 15-9 15-2

106 石原 舞@3 (加古南) 2 15-10 15-8

107 植田 葵@1 (播磨南) 0 15-4 15-0

108 野田 葵@3 (加古東) 2 15-7 15-8

109 高井 彩花@3 (高 砂) 2 15-12 15-13

110 濱中 夢加@3 (加古北) 0 14-16 16-14 15-9

111 林 順子@2 (松 陽) 0 15-8 15-6

112 永田 杏@2 (明石西) 2 15-12 15-13

113 小野 朱梨@3 (高砂南) 2 15-7 15-10

114 生田 茜莉@3 (明石北) 0

115 遠山 瑠美@2 (加古北) 2 15-10 15-8

116 西川 裕衣@2 (松 陽) 0 15-13 17-16

117 三木 理紗子@2 (加古西) 2 15-10 15-11

118 松尾 郁佳@1 (加古東) 2 15-12 17-16

119 藤原 梨央菜@2 (播磨南) 2 10-15 15-13 15-12

120 宮脇 萌@3 (明石西) 1 11-15 15-12 15-7

121 遠藤 悠@2 (明石北) 2 15-5 15-2

122 松下 弥生@3 (高砂南) 0

123 奥野 葵@1 (加古東) 2 15-11 15-13

124 今田 吏南@3 (三木東) 0 15-3 15-5

125 伊藤 瑛子@3 (明石北) 2 15-9 15-6

126 三俣 夏弥@2 (東播磨) 2

127 白神 萌江@1 (明高専) 0 15-5 15-3

128 神頭 綾美@2 (加古北) 2 15-4 15-3

129 平嶺 美友希@2 (明石西) 1 15-11 9-15 17-16

130 坪内 えり奈@2 (加古南) 2 15-2 15-5

131 岸野 なぎ@2 (加古西) 2

女子シングルス (3/5)

132 森 咲恵@3 (加古西) 15- 4 2
15- 2

133 堂本 まどか@2 (明石西) 15- 6 1
14-16 0
15-10 2

134 清水 咲希@1 (加古北) 15- 5 2
15- 5

135 大辻 彩可@2 (加古東) 15-12 0
15-11 0

136 坂口 眞耶@2 (東播磨) 15-10 2
15- 7

137 井澤 麗奈@1 (加古南) 15- 7 0
15-10 2

138 西野 七海@3 (高砂南) 15-12 0
15- 6

139 赤松 倫帆@2 (明石北) 15- 6 0
15- 3 2

140 柳村 友香@2 (高 砂) 15- 6 2
15- 9

141 原 真奈美@2 (明石北) -X 2
-X 0

142 三好 真梨奈@1 (加古東) 15- 6 2
15- 4 0

143 松浦 梓@2 (松 陽) 9-15 1
15- 5 2
15- 5

144 愛甲 美樹@3 (播磨南) 15-12 1
14-16 2
15- 8

145 伊藤 成美@1 (県農業) 15-12 1
14-16 2
15- 8

146 山口 彩夏@2 (加古西) 15-10 2
15- 6

147 久保田 智香@3 (高砂南) 15-10 0
15- 7 2

148 福田 志織@3 (加古北) 21- 6 2
21- 8 0
21-10 21-14

149 岡森 万弥@2 (加古東) X 2
15-13 15-13

150 立岩 あずさ@1 (明高専) 15- 6 0
15- 6 2

151 原田 朝香@3 (松 陽) 15-10 2
15- 2

152 松本 理沙@2 (東播磨) 15- 9 2
15- 3 0

153 小田 早也花@3 (加古北) 15-13 0
15- 8

154 寒川 実歩@3 (明石北) 15-12 0
15- 8 2

155 林 美和@3 (高砂南) 15- 9 2
15-11

156 福田 彩夏@2 (加古南) 15- 4 0
15-11 2

157 中山 千紗@1 (加古北) 14-16 2
15-13 0
15-11

158 小笠原 佑衣@1 (加古東) 15- 8 0
15- 3 1

159 藤谷 有紗@2 (明石北) 15-10 2
15-12

160 池田 綾菜@2 (播磨南) 15- 7 2
15-11

161 宮本 真衣@2 (加古西) 15- 2 2
15- 2 0

162 西尾 花@3 (三木東) 15-10 2
15-12

163 角 奈津美@2 (県農業) 15-10 0
15- 9 2

164 船本 春奈@2 (明石西) 15- 4 2
15- 2

奥野 沙紀@2 (播磨南) 15- 4 2
15- 2 0

泰井 綾子@2 (明石北) 13-15 1
15-13 2
15-11 0

八塚 樹里@3 (高砂南) 15- 4 0
15- 9 2

井澤 萌@3 (加古南) 15- 3 2
15-11

下原 寿々花@2 (明高専) 15- 8 0
15- 6 2

酒井 佳菜@2 (加古北) 13-15 1
15-10 2
15- 8

永山 美晴@2 (明石西) 13-15 1
16-14 2
15- 6

篠山 実沙@1 (加古東) 15- 5 0
15- 7 2

中 愛里@3 (加古東) 15-10 2
15-12 0

加藤 沙織@3 (明石北) 15- 6 0
15- 4 2

清水 梨沙@3 (加古北) 15-13 2
15-12 0

南 未来@3 (県農業) 15-13 2
8-15 0
17-15 1

坂本 咲@3 (三木東) 15- 3 2
15- 7 0

黒崎 友香@3 (加古西) 15- 1 2
15- 6 0

中田 茉奈美@2 (加古南) 21-13 2
20-22 0
21-14

岸本 美夢@3 (県農業) 15- 6 0
15- 8 2

高橋 みやび@1 (加古北) 15- 9 1
15- 8 2

西岡 潤奈@2 (加古西) 15- 5 2
15- 2 0

澤田 玲奈@1 (播磨南) 11-15 1
15-13 2
15-12

小松 頌子@2 (加古東) 15-11 2
15-10 0

佐藤 由佳@2 (明石西) 15- 5 2
15- 3 0

平田 唯@3 (明石北) 7-15 1
15-12 2
15-12

竹内 夕季@3 (三木東) 16-17 2
15- 6 1
15- 7

小西 茉弥@1 (加古東) 15-10 2
15- 6 0

長谷川 敦穂@2 (明石北) 15- 4 0
16-14 2

平松 江里香@2 (東播磨) 15- 6 2
15- 7

是常 今日子@1 (高砂南) 15- 4 2
15- 4 0

坂口 未来@2 (松 陽) 15- 5 2
15-12

伊藤 成望@1 (加古南) 15- 3 0
15- 4 2

三好 美咲@3 (加古北)

女子シングルス (4/5)

197 平山 友梨@2 (加古北)

198 柏木 理才@1 (高砂南)

199 岡田 彩香@2 (加古東)

200 藤本 有香@1 (加古西)

201 石井 佑梨@3 (加古南)

202 井坂 絵美@2 (明石西)

203 岡崎 夕貴@3 (三木東)

204 早田 杏奈@3 (明石北)

205 竹内 豊乃華@2 (東播磨)

206 丸尾 陽香@2 (播磨南)

207 川崎 汐里@2 (加古西)

208 福本 佑奈@3 (松 陽)

209 松本 日菜子@1 (加古北)

210 山西 涼香@2 (加古東)

211 森 菜月@2 (明石北)

212 岡 彩奈@3 (県農業)

213 大垣 真帆@3 (高 砂)

214 棚窪 あゆみ@3 (明石西)

215 永田 瑠莉@2 (東播磨)

216 横野 美乃理@3 (高砂南)

217 橋 千恵美@3 (加古東)

218 森田 歩実@3 (県農業)

219 濱中 美鈴@3 (加古北)

220 鈴木 麻矢@3 (明石北)

221 吉川 真弥@1 (播磨南)

222 河井 彩紀@1 (加古北)

223 茶谷 菜緒@2 (明石北)

224 井口 未貴@3 (加古西)

225 中島 みつき@3 (明高専)

226 山根 朋恵@2 (松 陽)

227 村田 早紀@2 (加古南)

228 谷本 幸奈@1 (加古東)

入江 志保@2 (加古南)

駒井 佑香@3 (高砂南)

長谷川 葉@2 (明石北)

田邊 真悠@3 (加古西)

田渕 彩美@2 (播磨南)

落 祐里@1 (加古東)

和田 歩@3 (東播磨)

岡本 実季@1 (加古北)

小林 明日香@3 (明石西)

尾野 美咲@2 (松 陽)

清水 ひかる@1 (明高専)

後藤 望美@1 (加古東)

藤本 美沙@2 (三木東)

安田 光@3 (加古東)

西川 珠里@3 (加古南)

政田 綾香@3 (明石北)

山本 真由@1 (加古東)

増田 花梨@2 (松 陽)

井内 彩@3 (明石西)

石井 夕子@3 (高砂南)

高橋 侑里@3 (加古北)

賀内 麻衣@2 (三木東)

福井 彩乃@2 (明石北)

伊東 理紗@2 (加古西)

籠谷 ひかる@1 (県農業)

田中 こころ@3 (加古北)

橋本 実香@3 (明石北)

古田 優希@2 (高 砂)

岡部 菜穂@3 (加古南)

後藤 千晶@1 (東播磨)

中安 春奈@1 (播磨南)

小林 未歩@2 (加古東)

武村 志緒里@3 (加古西)

女子シングルス (5/5)

