

Figure 1: A detailed phylogenetic tree showing the relationships between 48 Japanese athletes and their respective universities. The tree is rooted on the left and branches out to the right. Each node is labeled with a number (1-2) indicating the support value. The athletes are listed on the left, and their universities are listed on the right. The tree is color-coded: red for the main lineage and black for the branches leading to the athletes on the right.

Legend: 1 = 100% bootstrap support, 2 = 95% bootstrap support, 0 = 90% bootstrap support, X = 80% bootstrap support.

Key findings from the tree:

- The tree is rooted on the left with a support value of 2.
- The main lineage (red) leads to the athletes on the left, with support values ranging from 0 to 2.
- The branches leading to the athletes on the right (black) show varying support values, with some nodes reaching 100% (1) and others reaching 95% (2) or 90% (0).
- The athletes on the right are grouped into several clusters, with some clusters showing high support values (e.g., 100% for the cluster including 下川 育真, 鎌田 侑希, 中屋敷 航士, 小原 琉星).
- The tree shows a clear separation between the athletes on the left and the athletes on the right, with a support value of 1 at the root of the right-hand cluster.

Table 1: Athletes and their universities (Left side of the tree)

athlete	university
笹井 力斗	(立命館大学)
川野 海悟	(九州国際大学)
櫻井 雄介	(九州国際大学)
岩城 捷汰	(京都外国語大学)
河原崎 響希	(京都外国語大学)
西山 時人	(関西学院大学)
村上 将基	(関西学院大学)
植原 和磨	(佐賀大学)
西川 天啓	(佐賀大学)
山本 耀里	(西日本工業大学)
緒方 龍一	(西日本工業大学)
吉村 亮介	(羽衣国際大学)
新保 龍馬	(羽衣国際大学)
田中 隆成	(九州共立大学)
佐野 亜希人	(九州共立大学)
山本 陸斗	(京都産業大学)
飯星 誠啓	(京都産業大学)
大脇 稔也	(金沢学院大学)
松本 瑠唯	(金沢学院大学)
中西 彩貴	(日本福祉大学)
森 夢翔	(日本福祉大学)
西中 稔	(大阪公立大学)
西口 颯馬	(大阪公立大学)
猪ノ山 優太	(天理大学)
植松 大介	(天理大学)
熊木 凌也	(同志社大学)
大森 愛叶	(同志社大学)
浦島 快	(龍谷大学)
磯野 佑斗	(龍谷大学)
大谷 達郎	(福岡大学)
川村 日那太	(福岡大学)
荒木 隼翔	(九州産業大学)
伊是名 拓未	(九州産業大学)
大槻 佳吾	(大阪産業大学)
長田 春人	(大阪産業大学)
田淵 永遠	(九州大学)
田尾 悠翔	(九州大学)
福留 健太	(九州工業大学)
高崎 秀仁	(九州工業大学)
嶋垣 有真	(鹿児島大学)
佐野 蔵之介	(鹿児島大学)
山本 蒼大	(鳥取大学)
天見 駿	(鳥取大学)
前中 ひろと	(関西大学)
伊藤 忍	(関西大学)
伊藤 丈翔	(愛知淑徳大学)
三宅 爽太郎	(愛知淑徳大学)
山本 大起	(松山大学)
大城 爽一朗	(松山大学)
坂本 翔	(大阪経済大学)
歌野 宏人	(大阪経済大学)
西村 陽翔	(立命館大学)
藤田 健介	(立命館大学)

Table 2: Athletes and their universities (Right side of the tree)

athlete	university
下川 育真	(福岡大学)
鎌田 侑希	(福岡大学)
中屋敷 航士	(金沢学院大学)
小原 琉星	(金沢学院大学)
辻井 大貴	(名城大学)
三島 大葉	(名城大学)
早川 竜世	(愛媛大学)
本田 廉直	(愛媛大学)
廣兼 耀斗	(高知大学)
東山 尚樹	(高知大学)
福田 倫大	(大阪大学)
雷 一博	(大阪大学)
江島 颯	(日本経済大学)
江島 陸	(日本経済大学)
中原 拓海	(神戸学院大学)
清水 拓実	(神戸学院大学)
松久 裕史	(富山大学)
水田 圭悟	(富山大学)
遠山 賢心	(天理大学)
安田 光希	(天理大学)
田村 聡梧	(甲南大学)
長野 太一	(甲南大学)
玉田 海斗	(中京大学)
福池 海斗	(中京大学)
波多江 美斗	(西日本工業大学)
井上 諒哉	(西日本工業大学)
小野寺 海斗	(京都産業大学)
青山 留尉	(京都産業大学)
立花 隼人	(関西大学)
岩橋 弦大	(関西大学)
田淵 凌太	(大阪工業大学)
廣瀬 柊生	(大阪工業大学)
大越 拓音	(大分大学)
瀬戸山 晟大	(大分大学)
成田 響	(信州大学)
長尾 岳	(信州大学)
小川 聡大	(神戸大学)
山名 太陽	(神戸大学)
土田 愛翔	(新潟食料農業大学)
濱屋 充蔵	(新潟食料農業大学)
鹿田 大稀	(山口大学)
三牧 悟史	(山口大学)
灰谷 敦	(近畿大学)
平田 真也	(近畿大学)
竹田 颯樹	(畿央大学)
泉田 悠佑	(畿央大学)
笹川 大輝	(大阪経済大学)
中村 慶	(大阪経済大学)
岡田 翔月	(大阪体育大学)
尾藤 陽太	(大阪体育大学)
須藤 大翔	(敬和学園大学)
柳 瑠生	(敬和学園大学)

Figure 1: A detailed phylogenetic tree of the 40 Japanese university basketball teams. The tree is rooted at the top left and branches downwards. Each team is listed on the left, followed by its university name in parentheses. The tree is color-coded: red lines indicate the primary lineage, while black lines indicate secondary or tertiary lineages. The tree shows a complex network of relationships, with many teams having multiple branches leading to them. The teams are listed in the following order from top to bottom: 名切拓 (西日本工業大学), 後藤遥斗 (日本福祉大学), 倉本慧新司 (福岡教育大学), 橋本翔太 (金沢大学), 平田千徳 (大阪大学), 千徳賢太 (岡山大学), 飯田裕介 (至学館大学), 小島龍汰 (松山大学), 新田都馬 (同志社大学), 竹村昌能 (大阪産業大学), 西崎太輝 (神戸学院大学), 塘倖英 (熊本学園大学), 松下孝輔 (広島大学), 堀田蒼馬 (九州国際大学), 上野寛太 (羽衣国際大学), 竹治宏晃 (関西大学), 北川敏雄 (龍谷大学), 渡邊天斗 (九州大学), 江藤大晟 (金沢学院大学), 山川健介 (大阪成蹊大学), 杵村莉音 (九州産業大学), 藤原凜生 (宮崎大学), 松本昇太郎 (富山大学), 笠部夢晟 (近畿大学), 栄永健伸 (甲南大学), 岡川新刀 (追手門学院大学), 山田倖輝 (龍谷大学), 陣内翔章 (新潟大学), 田村悦希 (大阪経済大学), 大城大樹 (北九州市立大学), 山田悠太 (大阪成蹊大学), 山本勇誠 (九州産業大学), 加藤瑛之 (大阪成蹊大学), 平来喜 (大阪成蹊大学), 楠宗真 (九州大学), 上田祥之介 (金沢学院大学), 尾崎慎 (金沢学院大学), 長谷川颯大 (中京大学), 加藤歩夢琉 (関西学院大学), 畑中 (関西学院大学), 鈴木悠史 (関西学院大学), 宮川力也 (大阪体育大学), 今泉宏樹 (富山大学), 村上尚誠 (富山大学), 山岸周太郎 (大阪国際大学), 藤田大輝 (神戸親和大学), 小森悠陽 (京都産業大学), 松尾則之 (京都産業大学), 石角颯来 (京都産業大学), 岡本琉空 (京都産業大学), 小網勇馬 (京都産業大学), 菅原龍斗 (金沢学院大学), 菅海健 (金沢学院大学), 細野晃太郎 (敬和学園大学), 平宝来 (敬和学園大学), 野田尚央 (西日本工業大学), 西山祐人 (西日本工業大学), 堀優心 (愛知淑徳大学), 安部友哉 (愛知淑徳大学), 草野桜輝 (大阪体育大学), 廣垣亜細亜 (大阪体育大学), 谷垣優翔 (日本経済大学), 鍋倉亮太 (日本経済大学), 植田悠太 (大阪公立大学), 久崎元気 (大阪公立大学), 宮下稜平 (中部大学), 渡邊優真 (中部大学), 畑村智貴 (京都大学), 菅泰平 (京都大学), 中野佑一 (佐賀大学), 中村優大 (佐賀大学), 内田隼人 (福岡大学), 梶原慶仁 (福岡大学), 大堂翔太郎 (熊本大学), 大野倫太郎 (熊本大学), 鈴木伯虎 (金沢学院大学), 上代健太郎 (金沢学院大学), 萩原祐希 (龍谷大学), 山本朱祐 (龍谷大学), 横尾裕樹 (新潟大学), 後藤大雅 (大阪経済大学), 仲森裕介 (大阪経済大学), 中村拓幹 (大阪経済大学), 岡崎淳弘 (北九州市立大学), 廣次慶樹 (北九州市立大学), 篠田直哉 (大阪成蹊大学), 渡辺瑛太 (大阪成蹊大学), 吉浦綜真 (九州産業大学), 川原寿晴 (九州産業大学), 佐藤政熙 (宮崎大学), 石川圓藏 (宮崎大学), 山口雄大 (九州国際大学), 小川慎之佑 (九州国際大学), 有岡駿 (富山大学), 徳満太一 (富山大学), 川端快陽 (近畿大学), 小竹康太郎 (近畿大学), 丸山純平 (甲南大学), 神前廉 (甲南大学), 田中結空 (追手門学院大学), 高島 (追手門学院大学), 増井翔大 (龍谷大学), 棚木悠翔 (龍谷大学).

男子ダブルスー3

田村 碧葉 池山 蒼人 (関西学院大学)	2	2	野田 颯多 中山 康平 (関西学院大学)	2
保坂 陵斗 田中 憂聖 (敬和学園大学)	0 21-16 21-14	2	松本 琉聖 横野 結汰 (大阪公立大学)	2 21-14 21-16
森 優樹 越野 陽太 (金沢大学)	21-8 21-17	2	大道 一寿 大宮川 敬良 (羽衣国際大学)	1 21-11 21-16
野口 幹太 中園 南 (福岡大学)	21-12 21-18	0	大谷 英士 齊藤 楽 (大阪経済大学)	0 16-21 21-16 21-12
藤田 敬太郎 藤野 航亮 (大阪大学)	21-11 15-21 21-15	0	山本 千 小平 隼太郎 (金沢学院大学)	2 21-15 21-13
田 渕 克 田 邊 龍 (岡山大学)	X	2 21-9 21-16	大森 夢叶 糟谷 琉晟 (神戸学院大学)	2 21-11 21-16
毛利 健太郎 植木 遙都 (京都産業大学)	2	2	川又 春宗 芝吹 祐太 (京都大学)	2 21-17 21-15
武次 真 米元 優哉 (鹿児島大学)	21-13 21-16	0	西科 颯 吉田 彩妃斗 (九州大学)	0 21-9 21-14
川畑 咲人 津村 太一 (同志社大学)	21-13 21-9	0	井上 大河 月形 吉雄 (九州産業大学)	0 21-10 21-9
三浦 直志 地福 晃隼 (九州共立大学)	21-11 19-21 21-4	0	原田 諒 村上 莉仁 (甲南大学)	2 21-11 21-10
狩谷 一真 大和田 結斗 (新潟大学)	2	2	采 晴希 池田 夢飛 (富山大学)	2 21-11 21-14
砂田 爽斗 只隈 賢汰 (九州工業大学)	21-8 21-6	2	樋口 優斗 田口 眞伎 (久留米大学)	0 21-11 21-14
山科 陽翔 山廣 悠斗 (金沢学院大学)	21-9 21-14	2	八坂 光起 佐野 晃佑 (同志社大学)	0 21-6 21-15
井之前 勇真 三宅 航平 (九州国際大学)	0	0 15-21 21-16 21-19	蜜石 周平 阿南 理久斗 (高知大学)	2 21-14 21-16
新田 裕真 山田 翔 (広島文化学園大学)	-X -X	0	岸沢 宏行 長谷川 遥人 (近畿大学)	2 21-14 21-16
富野 航暉 中野 駿晟 (立命館大学)	21-15 21-15	2	園田 雅臣 儀間 司 (熊本大学)	0 19-21 21-6 21-13
清水 俊樹 柴田 康汰 (愛知教育大学)	21-13 21-15	2	平山 依央莉 川西 風太 (大阪体育大学)	1 21-16 21-18
嶺村 柊羽 中西 快 (中部大学)	21-19 21-19	0	杉本 歩 高根 颯太 (大阪産業大学)	1 21-12 21-15
向 竜生 中谷 一樹 (関西大学)	21-15 21-14	2	関口 大毅 太田 蓮 (龍谷大学)	1 19-21 21-10 21-12
生川 晴登 小磯 脩斗 (大阪体育大学)	21-7 21-7	0	楠瀬 貴士 樋口 蒼唯 (福岡大学)	2 21-14 21-9
青井 理高 橋本 順正 (追手門学院大学)	21-8 21-8	0	山崎 遥人 小笹 蓮 (九州国際大学)	0 21-16 21-18
金井 琉星 小林 隼大 (日本福祉大学)	21-17 21-19	1 21-17 21-7	森川 優輝 宮川 潤信 (松山大学)	1 12-21 21-12 21-12
梅原 彰士 石原 拓樹 (天理大学)	21-8 24-22	2	澁谷 曜成 是枝 有汰 (佐賀大学)	0 21-13 22-20
武田 鈴 池田 慎平 (龍谷大学)	21-14 21-12	0	松田 祥那 川原 輝 (日本経済大学)	2 21-11 21-15
松村 晃志 長瀬 勇理 (鳥取大学)	21-17 21-19	0	鈴木 良晃 藤村 知輝 (愛知淑徳大学)	2 21-17 21-19
中川 創太 勝又 翔哉 (金沢学院大学)	21-16 21-2	2	浅石 裕都 山本 凜 (九州国際大学)	0 21-8 21-11

男子ダブルスー4

石丸 優人 (松山大学)	0	2	森 蒼介 (立命館大学)		
福西 渉正 (龍谷大学)	2	2	大山 一樹 (立命館大学)		
水井 響己 (龍谷大学)	21-19 21-16	2	中村 隼人 (龍谷大学)		
森山 遥 (龍谷大学)	-X -X	2	名嘉 駿星 (龍谷大学)		
稲嶺 盛斗 (沖縄国際大学)	0	0	高島 侑士 (大阪国際大学)		
多和田 光祐 (沖縄国際大学)	21-13 22-20	2	多々良 陽生 (大阪国際大学)		
中田 琉也 (広島大学)	0	1	松内 煌 (大阪体育大学)		
野際 叶太 (広島大学)	23-21 21-10	0	秋吉 慶人 (大阪体育大学)		
平本 正樹 (金沢学院大学)	2	X	井上 大樹 (佐賀大学)		
田代 晃基 (金沢学院大学)	2		坂本 大宜 (佐賀大学)		
中島 隆太郎 (立命館大学)	2	21-15 21-19	0	大坪 丈泰 (福岡大学)	
尾上 慶太 (立命館大学)	21-19 21-11	2	0	中原 翔飛 (福岡大学)	
橋本 周 (関西学院大学)	0	2	X	後藤 康太郎 (中京大学)	
三林 流聖 (関西学院大学)	21-12 15-21 21-13	1	0	東郷 泰弘 (中京大学)	
高木 慧士 (福井県立大学)	2	2	21-10 21-13	八ッ橋 郁斗 (日本福祉大学)	
佐藤 海翔 (福井県立大学)	21- 3 21- 9	1	0	15-21 21-17 21-16	水越 悠斗 (日本福祉大学)
安藤 駿一 (熊本学園大学)	0	0	1	広瀬 達也 (富山大学)	
坂本 龍哉 (熊本学園大学)	15-21 21-15 21-15	0	0	中坪 蔵喜 (富山大学)	
谷 優志 (羽衣国際大学)	2	21-11 21-15	0	大坪 龍生 (至学館大学)	
幸前 海翔 (羽衣国際大学)	21-12 21-13	0	0	21- 6 21-12	河崎 敦哉 (至学館大学)
秋山 流輝 (大阪産業大学)	0	2	2	上野 聖翔 (西日本工業大学)	
池田 佑真 (大阪産業大学)	21-15 21- 8	2	2	21-15 21-18	近藤 遥斗 (西日本工業大学)
白山 嵩輝 (神戸学院大学)	0	0	0	相良 光輝 (福岡教育大学)	
大山 陽翔 (神戸学院大学)	21-12 21-12	2	2	21-15 21-11	堀内 幹太 (福岡教育大学)
大平 瑛心 (日本経済大学)	2	0	2	門脇 令峻 (金沢学院大学)	
山下 悠真 (日本経済大学)	21-17 21-13	0	2	井手口 峻 (金沢学院大学)	
小関 優心 (同志社大学)	2	21-17 21-15	21-17 22-20	山田 悠翔 (岡山理科大学)	
河村 翔 (同志社大学)	21-11 21- 7	2	2	21-15 21-12	守安 威吹 (岡山理科大学)
大西 啓輝 (新潟大学)	0	0	0	堀内 海凜 (日本経済大学)	
西田 泰造 (新潟大学)	21-14 21-15	2	0	21-12 21-14	赤星 鉄生 (日本経済大学)
榮田 太一郎 (大阪経済大学)	2	0	1	21-16 12-21 21-14	小野 藍 (九州大学)
土高 直人 (大阪経済大学)	21-18 22-24 21-15	0	0	2	福里 崇 (九州大学)
松本 颯吾 (大阪成蹊大学)	1	0	2	宮木 爽 (大阪産業大学)	
牧 蓮人 (大阪成蹊大学)	21-10 21- 9	0	0	21-15 21-19	田中 旺大 (大阪産業大学)
伊藤 大晟 (四国大学)	0	0	2	21- 6 13-21 21-11	多田 夏利 (神戸学院大学)
森本 渚生 (四国大学)	21-17 21- 8	1	0	1	合田 拳斗 (神戸学院大学)
黒川 大心 (くらしき作陽大学)	2	0	2	22-20 21-18	立石 真一 (甲南大学)
関元 肇 (くらしき作陽大学)	21-13 11-21 21-13	0	0	2	森高 遥陽 (甲南大学)
川北 有祐 (神戸大学)	2	2	2	21- 8 21-11	長江 匠海 (関西大学)
大澤 良能 (神戸大学)	21-19 21-13	0	2	岡本 明 (関西大学)	
加藤 昊輝 (愛媛大学)	0	22-20 21-17	2	2	仁木 悠太 (岡山大学)
枇杷木 準 (愛媛大学)	2	2	2	21- 5 21-13	溝渕 主真 (岡山大学)
久保 慶人 (追手門学院大学)	1	2	2	2	中村 啓佑 (京都大学)
前原 銀志 (追手門学院大学)	21-10 21-23 21-16	2	1	21-12 21- 7	小池 裕大 (京都大学)
横尾 輝 (神戸親和大学)	2	0	0	17-21 22-20 21-18	須田 景太郎 (金沢大学)
兼田 朝陽 (神戸親和大学)	21- 4 21- 2	0	2	2	永森 航太 (金沢大学)
末留 聖輝 (佐賀大学)	0	2	2	21- 8 21-17	杉浦 佑知 (愛知淑徳大学)
齋藤 海里 (佐賀大学)	21-10 21-12	0	2	0	横井 雄太 (愛知淑徳大学)
植野 純弥 (近畿大学)	2	21-14 21-15	2	2	松浦 有志 (中部大学)
梅本 温太 (近畿大学)	2	2	2	2	奥沢 啓音 (中部大学)
中山 颯太 (京都産業大学)	2	2	2	2	角田 洸介 (敬和学園大学)
小西 裕翔 (京都産業大学)	2	2	2	2	野呂 英賢 (敬和学園大学)

男子ダブルスー5

佐々木 大樹 野村 光河 (敬和学園大学)	2	2	岡田 啓太郎 高 嶋 遼 (関西学院大学)				
山下 暁史 松隈 辰実 (九州大学)	21- 3 21- 6	2	21-17 18-21 21-18	2	水野 滉大 林 仁成 (中部大学)		
中田 晴登 村上 晴星 (日本経済大学)	X	0	21-18 21-23 21-16	1	井上 舜 脇坂 拓也 (福岡大学)		
國光 慶吾 田羅 大輝 (鳥取大学)	22-20 21-14	0	21-12 21-17	0	黒岡 慶太郎 尾高 康介 (近畿大学産業理工学部)		
豊田 孔貴 前嶋 希来 (日本福祉大学)	24-22 22-20	2	21- 6 21- 2	2	石崎 大智 穴口 剛士 (神戸学院大学)		
永柄 豪 熊谷 翼 (敬和学園大学)	22-20 21-18	2	21-10 21- 8	0	熊谷 正真 森原 嵩大 (大阪教育大学)		
岡 篤宏 小柳 夏維 (大阪体育大学)	21-15 21-12	2	21-13 21- 9	1	櫻井 勇騎 池袋 暖大 (大阪大学)		
梅木 慎之介 松本 志己 (九州国際大学)	21-18 21-14	0	15-21 21-12 21-13	0	沖本 涼太 岩田 悠生 (愛知淑徳大学)		
柿本 健心 堀江 歩海 (熊本学園大学)	21- 9 21-15	0	21-15 21-13	2	山口 智也 上田 蓮 (関西外国語大学)		
植松 晃汰 梅名 右郷 (大阪産業大学)	21-19 21-18	0	21- 7 21- 9	0	矢川 倫照 松高 泰誠 (佐賀大学)		
宮崎 琢人 森島 海斗 (京都外国語大学)	21-12 21-11	0	21- 6 21-11	0	井川 宏次郎 大森 翔太 (金沢学院大学)		
下陸 直晃 岩本 倫太郎 (甲南大学)	21-12 21-12	2	27-25 21-14	2	鈴木 翔英 鴨川 稜太郎 (大分大学)		
羽生 祐己 野村 歩夢 (金沢学院大学)	20-22 21-15 21-19	2	21- 8 21- 9	2	上田 好誠 串間 太紀 (九州国際大学)		
井上 結登 川口 聡太 (立命館大学)	21-17 21-13	2	21-18 21-13	0	大西 成 井手 悠太 (大阪体育大学)		
中川 颯太 五味 川 柊 (大阪経済大学)	21-13 21-17	2	21- 5 21-10	2	16-21 21-10 21-18	1	佐溝 昂大 藤川 京樹 (京都産業大学)
高橋 和暉 中西 悠也 (大阪公立大学)	21-15 21- 9	2	21- 7 21-11	2	濱崎 克樹 野口 航 (至学館大学)		
山田 真也 清水 一護 (中京大学)	21-11 21-15	0	21- 8 21- 9	0	大石 剣生 藤本 崇寛 (西日本工業大学)		
水戸 雄大 小池 優人 (天理大学)	21-17 21-12	2	21- 8 21-11	1	広瀬 陽大 道上 颯心 (富山大学)		
高根 璃久 塩谷 日比輝 (九州産業大学)	21-18 21-12	0	21-13 21-10	2	堀田 蒼真 郷谷 和生 (羽衣国際大学)		
原田 大蒔 荒井 輝 (大阪成蹊大学)	21-10 21-18	0	21- 5 21-10	0	中西 凜太郎 中元 翔 (関西大学)		
馬場 快成 松本 啓汰 (龍谷大学)	21-19 24-22	2	21-12 9-21 21-17	0	X	山田 健太 盛 寛太 (龍谷大学)	
中村 琉真 古賀 己大朗 (北九州市立大学)	21-17 21-19	0	21-16 21-16	0	黒川 優哉 山下 權 (周南公立大学)		
池田 伊吹 有熊 泰治 (松山大学)	22-20 21- 8	2	21-12 21-14	2	米澤 芯良 島村 崇良 (近畿大学)		
津久井 晴大 谷村 暖忠 (同志社大学)	21-14 21-11	2	21-19 16-21 21-13	2	堀内 祐希 西脇 裕佑 (愛媛大学)		
堀江 心麗 元持 麗 (神戸親和大学)	21-15 21-17	0	21-13 22-20	1	西尾 友宏 宮田 裕樹 (追手門学院大学)		
濱野 夏揮 今村 吏玖 (福岡大学)	0	0	2	2	荒井 颯太 中村 銀河 (関西学院大学)		

男子ダブルスー6

安川 寿輝 山本 将聖 (甲南大学)	2	1	丸山 拓海 中塚 悠太 (龍谷大学)	1
中原 竜也 竹下 晃輝 (久留米大学)	0 21-12 21-17	1	0 8-21 22-20 21-15	2 21-16 21-14
山下 颯太郎 田中 佑磨 (愛知淑徳大学)	21-8 21-7	2	2 21-13 21-17	0 21-4 21-10
江頭 瑞樹 田浦 優樹 (大阪大学)	15-21 21-19 21-19	0	2 21-14 21-17	0 21-4 21-10
相城 壮一郎 森田 悠一郎 (羽衣国際大学)	21-9 22-20	1	0 21-14 21-17	2 19-21 21-18 21-18
森山 由惺 花本 風軌 (敬和学園大学)	21-14 16-21 21-15	0	0 21-14 21-17	2 北村 有翔 佐藤 瑤太郎 (立命館大学)
山本 唯斗 山上 真樹 (神戸学院大学)	21-9 21-18	0	2 21-14 21-16	0 小早川 駿 岩橋 優樹 (佐賀大学)
小山 志月 瀬藤 智史 (関西大学)	21-13 21-17	2	0 21-16 21-16	2 鈴木 春仁 田中 祐樹 (中京大学)
山本 鍊 橋爪 翔生 (大阪体育大学)	21-8 21-11	2	2 21-10 21-18	1 高村 敦貴 山本 悠暉 (九州共立大学)
松村 薫 坂口 大翔 (福岡大学)	21-11 22-20	2	0 14-21 21-18 21-15	2 荻森 駿和 前中 隆佑 (大阪工業大学)
多田 光牙 池田 輝 (福井県立大学)	21-16 21-9	0	2 21-16 21-14	1 秋葉 優悟 駒場 文斗 (日本経済大学)
仲地 爽有 松田 景佑 (沖縄国際大学)	21-19 21-12	0	2 21-10 21-15	2 奥田 瑛斗 上原 大芽 (松山大学)
金尾 陽飛 濱野 航輝 (広島文化学園大学)	21-14 21-19	1 2	2 21-13 21-10	2 前 結心 中島 圭優 (金沢学院大学)
高橋 賢史朗 村田 瑛星 (岡山大学)	21-15 21-13	0	2 21-13 21-10	0 中田 怜佑 井上 征寿 (近畿大学)
田中 悠翔 澤崎 駿 (日本福祉大学)	21-16 21-14	2	2 21-15 21-18	0 長澤 奈音 上西 優希 (大阪国際大学)
松本 大吾 末 永 騰 (西日本工業大学)	17-21 21-17 21-17	2	0 21-9 21-12	2 高崎 悠晴 渡邊 春翔 (新潟大学)
宮川 昂也 西浦 祐哉 (富山大学)	21-16 21-18	0	0 21-13 21-15	2 島田 泰誠 小森 倖矢 (大阪産業大学)
月田 健介 棚橋 拓也 (金沢大学)	21-13 21-12	2	1 21-11 21-16	0 高木 孝太郎 水本 拓也 (大阪体育大学)
伊藤 紀助 竹信 峻一 (追手門学院大学)	21-14 21-18	0	0 19-21 21-19 21-12	2 錦織 優斗 南 壮一郎 (鹿児島大学)
真木 康輔 荒岡 健介 (広島大学)	22-20 23-21	0	2 21-7 21-8	2 指宿 太陽 武澤 愛太 (金沢学院大学)
波多野 竜伍 龍村 大輝 (京都大学)	21-12 21-11	2	2 21-14 21-11	2 芝 寛 阪本 康生 (大阪公立大学)
長田 清貴 飯干 煌貴 (九州国際大学)	21-18 19-21 21-9	0	0 21-17 21-15	0 春山 翔空 森本 悠太 (大阪成蹊大学)
白上 樹 後藤 勇心 (福岡教育大学)	21-10 21-13	0	0 21-15 21-12	0 津崎 祐弥 小川 陽智 (熊本大学)
江口 大 高木 慎二郎 (関西学院大学)	21-12 21-16	2	2 21-9 21-19	2 前田 和輝 田中 裕仁 (福岡大学)
仲川 桔平 田中 駆礼生 (金沢学院大学)	21-9 21-13	2	2 21-6 21-8	2 田中 孝志朗 山腰 悠太 (龍谷大学)
野村 雅人 片桐 梗瑛 (龍谷大学)	2			

相澤 大智 (龍谷大学) 2

岩津 弘明 (熊本大学) 1 21-11 21-13 2

山口 俊平 (関西大学) 2 19-21 21-13 21-8 0 21-16 21-14 0 21-8 21-16 2

島崎 敦史 (金沢学院大学) 0 21-8 21-16 2

神澤 知己 (立命館大学) 2

沼野 翔真 (松山大学) 2 21-8 21-9 1 21-18 22-20 2

岸川 孔 (九州大学) 0 19-21 28-26 21-14 0 21-13 21-9 2

岡本 智慈 (県立広島大学) 0 21-13 21-9 2

多田 侑生 (大阪工業大学) 2 21-8 21-8 0

久保 怜平 (金沢大学) 0 21-2 21-10 0 21-8 2

鈴木 悠太 (大阪公立大学) 2 21-0 21-8 2

吉田 樹 (中京大学) 0 21-15 21-12 2

高山 悠太 (同志社大学) 2

中嶋 関太 (甲南大学) 2 21-8 21-4 2 21-11 21-5 2 21-15 21-11 0 21-10 21-5 2 21-18 21-11 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

岩崎 玲音 (鹿児島大学) 0 21-11 21-5 2 21-15 21-11 0 21-10 21-5 2 21-18 21-11 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

原 悠士 (日本福祉大学) 0 21-15 21-11 0 21-10 21-5 2 21-18 21-11 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

近藤 碧衣 (中部大学) 2 21-10 21-5 2 21-18 21-11 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

瀬戸 楓也 (新潟大学) 2 21-18 21-11 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

東海林 昌智 2 21-18 21-11 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

山中 優翔 (大阪成蹊大学) 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

高内 健太郎 0 21-15 21-9 0 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

佐久間 蒼良 (追手門学院大学) 2 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

勝丸 徳樹 2 21-12 21-10 0 21-18 12-21 21-16 2 21-17 21-17 0 12-21 21-12 24-22 2

竹内 晴季 (羽衣国際大学) 0 21-12 21-18 1 1 21-19 18-21 21-15 2

和田 皐亜 0 21-12 21-18 1 1 21-19 18-21 21-15 2

山下 澤央 (大阪体育大学) 1 21-18 12-21 21-14 2 21-6 21-5 0 21-11 21-10 2 21-11 21-9 0 21-11 17-21 21-16 2

鱈 丈一郎 1 21-18 12-21 21-14 2 21-6 21-5 0 21-11 21-10 2 21-11 21-9 0 21-11 17-21 21-16 2

南 歩睦 (広島大学) 2 21-6 21-5 0 21-11 21-10 2 21-11 21-9 0 21-11 17-21 21-16 2

前山 心吾 2 21-6 21-5 0 21-11 21-10 2 21-11 21-9 0 21-11 17-21 21-16 2

竹林 寛人 (西日本工業大学) 2 21-11 21-18 0 21-16 21-13 0 21-11 17-21 21-16 2

浦田 人昊 2 21-11 21-18 0 21-16 21-13 0 21-11 17-21 21-16 2

山本 楓大 (神戸親和大学) 0 21-16 21-13 0 21-11 17-21 21-16 2

中野 大具 0 21-16 21-13 0 21-11 17-21 21-16 2

鈴木 悠太 (敬和学園大学) 2 21-16 21-13 0 21-11 17-21 21-16 2

永森 一輝 2 21-16 21-13 0 21-11 17-21 21-16 2

白根 大地 (島根大学) 0 21-12 21-4 0 21-14 21-18 0 21-13 21-12 2 21-8 21-12 2 21-16 21-10 0 21-6 21-8 0 21-12 21-17 2 21-13 21-17 0 21-2 21-5 1 18-21 21-19 21-18 2 21-11 21-23 21-15 1 21-11 21-6 2 21-13 21-13 0 16-21 21-18 21-14 1 19-21 21-13 21-18 2 21-19 18-21 21-15 0 0 菅野 創一 (大阪大学) 菅野 理希 (福岡大学) 菅野 直之 (九州産業大学) 菅野 一慶 (松山大学)

森本 大貴 (大阪経済大学) 2 21-12 21-4 0 21-14 21-18 0 21-13 21-12 2 21-8 21-12 2 21-16 21-10 0 21-6 21-8 0 21-12 21-17 2 21-13 21-17 0 21-2 21-5 1 18-21 21-19 21-18 2 21-11 21-23 21-15 1 21-11 21-6 2 21-13 21-13 0 16-21 21-18 21-14 1 19-21 21-13 21-18 2 21-19 18-21 21-15 0 0 菅野 創一 (大阪大学) 菅野 理希 (福岡大学) 菅野 直之 (九州産業大学) 菅野 一慶 (松山大学)

溝山 光希 (佐賀大学) 2 21-12 21-4 0 21-14 21-18 0 21-13 21-12 2 21-8 21-12 2 21-16 21-10 0 21-6 21-8 0 21-12 21-17 2 21-13 21-17 0 21-2 21-5 1 18-21 21-19 21-18 2 21-11 21-23 21-15 1 21-11 21-6 2 21-13 21-13 0 16-21 21-18 21-14 1 19-21 21-13 21-18 2 21-19 18-21 21-15 0 0 菅野 創一 (大阪大学) 菅野 理希 (福岡大学) 菅野 直之 (九州産業大学) 菅野 一慶 (松山大学)

井上 晴貴 (近畿大学) 0 21-13 21-12 2 21-8 21-12 2 21-16 21-10 0 21-6 21-8 0 21-12 21-17 2 21-13 21-17 0 21-2 21-5 1 18-21 21-19 21-18 2 21-11 21-23 21-15 1 21-11 21-6 2 21-13 21-13 0 16-21 21-18 21-14 1 19-21 21-13 21-18 2 21-19 18-21 21-15 0 0 菅野 創一 (大阪大学) 菅野 理希 (福岡大学) 菅野 直之 (九州産業大学) 菅野 一慶 (松山大学)

中谷 伊吹 (同志社大学) 2 21-13 21-12 2 21-8 21-12 2 21-16 21-10 0 21-6 21-8 0 21-12 21-17 2 21-13 21-17 0 21-2 21-5 1 18-21 21-19 21-18 2 21-11 21-23 21-15 1 21-11 21-6 2 21-13 21-13 0 16-21 21-18 21-14 1 19-21 21-13 21-18 2 21-19 18-21 21-15 0 0 菅野 創一 (大阪大学) 菅野 理希 (福岡大学) 菅野 直之 (九州産業大学) 菅野 一慶 (松山大学)

吉田 知世 (京都産業大学) 2 21-13 21-12 2 21-8 21-12 2 21-16 21-10 0 21-6 21-8 0 21-12 21-17 2 21-13 21-17 0 21-2 21-5 1 18-21 21-19 21-18 2 21-11 21-23 21-15 1 21-11 21-6 2 21-13 21-13 0 16-21 21-18 21-14 1 19-21 21-13 21-18 2 21-19 18-21 21-15 0 0 菅野 創一 (大阪大学) 菅野 理希 (福岡大学) 菅野 直之 (九州産業大学) 菅野 一慶 (松山大学)

忠田 知香 (

Figure 1: A detailed phylogenetic tree showing the relationships between 48 Japanese universities. The tree is rooted at the top left and branches downwards. Each node is labeled with a number (0, 1, 2) indicating the support value. The names of the universities are listed next to the branches, with their corresponding support values in parentheses. The tree is color-coded: red lines indicate strong support (0.95 or higher), while black lines indicate weaker support. The universities are listed in two columns, with the left column containing 24 universities and the right column containing 24 universities. The tree shows a complex network of relationships, with many universities having high support values (0.95 or higher) for their placement in the tree.

University	Support Value
早井 康太郎 (龍谷大学)	2
大井 輝 (龍谷大学)	2
大橋 奏心 (京都産業大学)	2
下野 凌空 (京都産業大学)	2
牛岩 広海 (金沢大学)	0
茂田 大空 (金沢大学)	0
小椋 陽翔 (鳥取大学)	0
山本 怜 (鳥取大学)	2
日野石 未来 (神戸学院大学)	2
増田 拓真 (神戸学院大学)	2
大見 詞 (大阪経済法科大学)	0
榊井 智雄 (大阪経済法科大学)	0
勝瀬 碧 (鹿児島国際大学)	2
新小田 和寿也 (鹿児島国際大学)	2
小澤 勇斗 (敬和学園大学)	1
澤口 諒飛 (敬和学園大学)	2
大石 翔太 (高知大学)	1
黒石 雄介 (高知大学)	1
谷内 航汰 (西日本工業大学)	2
梅林 颯汰 (西日本工業大学)	2
伴野 優貴 (大阪大学)	0
宇式 駿 (大阪大学)	0
久湊 脩斗 (愛知大学)	0
碓井 康大 (愛知大学)	0
羽生 陽洋 (九州国際大学)	2
神代 隼 (九州国際大学)	2
徳本 航己 (甲南大学)	2
齊藤 礼 (甲南大学)	2
長谷川 駿 (大阪国際大学)	0
奥村 晃基 (大阪国際大学)	0
久保田 滉也 (愛知淑徳大学)	2
浅野 丈徳 (愛知淑徳大学)	2
高塚 好太郎 (岡山理科大学)	1
三宅 翔太 (岡山理科大学)	1
二葉 蒼天 (大阪産業大学)	2
大山 樂 (大阪産業大学)	2
塩入 駿 (富山大学)	0
西村 竜太郎 (富山大学)	0
原 颯汰 (福岡大学)	0
田村 太亮 (福岡大学)	2
健木 鼓哲 (金沢学院大学)	2
遠藤 友岐 (金沢学院大学)	2
徳富 咲瑛 (福岡教育大学)	0
入江 優真 (福岡教育大学)	0
小嶋 巧己 (名城大学)	2
野田 侑聖 (名城大学)	2
天方 蒼太 (熊本学園大学)	2
西村 武 (熊本学園大学)	2
石田 庵琳 (近畿大学)	0
品川 朋輝 (近畿大学)	0
峰元 智生 (九州国際大学)	2
蓬原 天空 (九州国際大学)	2
平山 陸 (福岡大学)	0
金丸 蓮 (福岡大学)	0
寺嶋 駿 (九州工業大学)	0
東保 佑典 (九州工業大学)	0
遠井 嵩玄 (大阪体育大学)	2
孫田 太一 (大阪体育大学)	2
角 壮太 (天理大学)	2
白木 蓮太郎 (天理大学)	2
谷屋 慧隼 (金沢学院大学)	0
福岡 陸 (金沢学院大学)	0
本田 隼人 (龍谷大学)	2
佐藤 玄己 (龍谷大学)	2
宮原 啓慈 (神戸大学)	0
福山 凌右 (神戸大学)	0
中島 悠仁 (日本福祉大学)	2
藤原 友輝 (日本福祉大学)	2
惠木 将翔 (大分大学)	0
高島 悠羽 (大分大学)	0
葛西 拓斗 (愛知教育大学)	2
尾形 俊輔 (愛知教育大学)	2
木村 大希 (大阪産業大学)	0
今江 航志 (大阪産業大学)	0
福富 悠斗 (日本経済大学)	0
武津 光希 (日本経済大学)	0
大久保 薫史 (京都産業大学)	0
濱谷 啓史 (京都産業大学)	0
大岩 凌 (金沢学院大学)	2
那須野 晴輝 (金沢学院大学)	2
天野 遥 (同志社大学)	1
伊藤 壮平 (同志社大学)	2
和田 宇浩 (九州大学)	0
藤元 康生 (九州大学)	0
小川 聖矢 (大阪経済大学)	2
川田 獅童 (大阪経済大学)	2
馬場 琢正 (佐賀大学)	0
副島 悠希 (佐賀大学)	0
砂原 泰斗 (関西大学)	2
福井 颯斗 (関西大学)	2
西行 諒 (宮崎大学)	0
石原 克起 (宮崎大学)	0
富永 陸王 (九州国際大学)	2
坂本 大地 (九州国際大学)	2
橋本 煌佑 (鹿児島大学)	0
小川 凌生 (鹿児島大学)	0
島本 翔平 (京都大学)	2
香嶋 平漣 (京都大学)	2
國宗 蒼生 (大阪公立大学)	0
磯崎 太陽 (大阪公立大学)	0
小森 透真 (関西学院大学)	2
竹野 輔 (関西学院大学)	2
永田 拓己 (立命館大学)	2
衣川 真生 (立命館大学)	2