

少年男子ダブルス

Figure 1 shows two dendrograms illustrating the hierarchical clustering of 60 Japanese athletes based on their performance in the 1987 World Championships. The left dendrogram clusters athletes by their respective prefectures or cities, while the right dendrogram clusters them by their respective schools or universities. The numbers at the nodes represent the distance between clusters.

The left dendrogram (Prefecture/City Clustering) shows the following hierarchy:

- Cluster 1 (Distance 22):
 - 鬼友弥 3 (北越)
 - 大田征弥 3
- Cluster 2 (Distance 1):
 - 中村聖 3 (日本文理)
 - 山崎龍亜 1
- Cluster 3 (Distance 38):
 - 桑野侑也 3 (加茂)
 - 五十嵐愛斗 3
- Cluster 4 (Distance 2):
 - 宮川航汰 2 (関根学園)
 - 不虛作光一 2
- Cluster 5 (Distance 23):
 - 馬場桜介 2 (三条)
 - 坂内奏太 2
- Cluster 6 (Distance 3):
 - 佐藤皓 2 (高田)
 - 横山遥土 2
- Cluster 7 (Distance 46):
 - 渡邊快優 1 (新発田南)
 - 阿部和葉 1
- Cluster 8 (Distance 24):
 - 中野拓哉 3 (新发田南)
 - 齋藤颯人 1
- Cluster 9 (Distance 4):
 - 井澤蓮 2 (高田農業)
 - 宮崎拓弥 2
- Cluster 10 (Distance 39):
 - 飯田莞太 2 (新潟第一)
 - 南雲陸冬 2
- Cluster 11 (Distance 5):
 - 小幡昂太郎 2 (新潟工業)
 - 中村愛斗 2
- Cluster 12 (Distance 25):
 - 江口樹希 2 (佐渡総合)
 - 濱口穰児 1
- Cluster 13 (Distance 50):
 - 酒井翔駿 2 (長岡工業)
 - 渡邊直弥 2
- Cluster 14 (Distance 26):
 - 川端晴希 3 (佐渡)
 - 齊藤涼磨 1
- Cluster 15 (Distance 6):
 - 加藤航太 2 (新潟)
 - 深澤一優 2
- Cluster 16 (Distance 40):
 - 茂澤利樹 2 (長岡商業)
 - 本間大和 2
- Cluster 17 (Distance 7):
 - 五百川尚也 3 (新发田南)
 - 佐藤優大 2
- Cluster 18 (Distance 27):
 - 磯貝翼 2 (新井)
 - 市村拓夢 2
- Cluster 19 (Distance 8):
 - 木宮隼 1 (長岡工業)
 - 藤野愛慈 1
- Cluster 20 (Distance 47):
 - 伊藤真斗 2 (北越)
 - 土田琉聖 2
- Cluster 21 (Distance 9):
 - 小林稜平 1 (日本文理)
 - 片桐想叶 1
- Cluster 22 (Distance 28):
 - 片山琢磨 2 (産大附属)
 - 名久井洋輔 1
- Cluster 23 (Distance 10):
 - 源藤友人 2 (十日町)
 - 佐藤瞬平 2
- Cluster 24 (Distance 41):
 - 植木莉久 2 (新潟青陵)
 - 小出聖 1
- Cluster 25 (Distance 11):
 - 加藤凌太 2 (新潟江南)
 - 佐藤旺毅 2
- Cluster 26 (Distance 29):
 - 石原瑛也 2 (長岡大手)
 - 石井樹 2
- Cluster 27 (Distance 49):
 - 寺門琳合 1 (開志国際)
 - 内脇令 1

The right dendrogram (School/University Clustering) shows the following hierarchy:

- Cluster 1 (Distance 30):
 - 川上匠 1 (新发田南)
 - 渡邊祐也 1
- Cluster 2 (Distance 12):
 - 南諒万 2 (新潟第一)
 - 田邊真也 2
- Cluster 3 (Distance 42):
 - 中條一貴 2 (三条)
 - 中佐藤太一 2
- Cluster 4 (Distance 13):
 - 那須野晴輝 1 (北越)
 - 森田碧 1
- Cluster 5 (Distance 31):
 - 山岸祐翔 2 (加茂)
 - 早川英寿 3
- Cluster 6 (Distance 14):
 - 小林陽月 2 (小千谷)
 - 小木宮涼 1
- Cluster 7 (Distance 48):
 - 片山夏響 1 (関根学園)
 - 古川雄大 1
- Cluster 8 (Distance 32):
 - 高橋弘斗 2 (日本文理)
 - 野瀬山優心 1
- Cluster 9 (Distance 15):
 - 金井海翔 1 (開志国際)
 - 井関健人 1
- Cluster 10 (Distance 43):
 - 齋藤由樹 3 (北越)
 - 小西典太 1
- Cluster 11 (Distance 16):
 - 高橋迅 2 (長岡工業)
 - 清水涼太 1
- Cluster 12 (Distance 33):
 - 小立颯真 2 (高田)
 - 小林拓海 2
- Cluster 13 (Distance 51):
 - 大山翔愛 3 (佐渡両津中)
 - 鴻江翔伍 3
- Cluster 14 (Distance 34):
 - 宇治透磨 3 (佐渡総合)
 - 村上雄哉 3
- Cluster 15 (Distance 17):
 - 吉田拓生 2 (新潟青陵)
 - 櫻井慧人 2
- Cluster 16 (Distance 44):
 - 小山大輔 2 (産大附属)
 - 和田コベ 2
- Cluster 17 (Distance 18):
 - 佐々木志穂 1 (開志国際)
 - 田口聖也 1
- Cluster 18 (Distance 35):
 - 長谷川拓玖 2 (新潟)
 - 本山航幹 2
- Cluster 19 (Distance 49):
 - 佐野壮太 2 (長岡大手)
 - 今村俊太 2
- Cluster 20 (Distance 19):
 - 片桐幸之介 1 (新发田南)
 - 丸山風都 1
- Cluster 21 (Distance 36):
 - 本間那樹 1 (新潟江南)
 - 高橋京介 1
- Cluster 22 (Distance 20):
 - 羽龍優太 2 (新潟工業)
 - 廣澤綾太 2
- Cluster 23 (Distance 45):
 - 高橋蒼太 2 (長岡商業)
 - 高野凌玖 2
- Cluster 24 (Distance 21):
 - 池田伊吹 2 (佐渡)
 - 計良修司 2
- Cluster 25 (Distance 37):
 - 小山太一 2 (新井)
 - 八橋元氣 2
- Cluster 26 (Distance 53):
 - 矢田武蔵 2 (北越)
 - 湯田篤 2

三位決定戦

53

少年男子シングルス

1 齋藤颯人 1 (新発田南)	33	高橋弘斗 2 (日本文理)	49
2 佐藤太一 2 (三条)	1	櫻井隼人 2 (新潟青陵)	50
3 佐々木志穂 1 (開志国際)	65	五十嵐愛斗 3 (加茂)	51
4 羽龍優太 2 (新潟工業)	2	木宮隼 1 (長岡工業)	52
5 桑野侑也 3 (加茂)	34	池田伊吹 2 (佐渡)	53
6 村上雄哉 3 (佐渡総合)	81	佐野壮太 2 (長岡大手)	54
7 井澤蓮 2 (高田農業)	35	治田光希 3 (新潟工業)	55
8 藤野愛慈 1 (長岡工業)	3	茂澤利樹 2 (長岡商業)	56
9 長谷川拓玖 2 (新潟)	66	高橋京介 1 (新潟江南)	57
10 加藤凌太 2 (新潟江南)	4	菅原陽太 1 (新発田南)	58
11 鴻江翔伍中 3 (佐渡両津中)	36	南雲陸冬 2 (新潟第一)	59
12 渋谷駿介 1 (日本文理)	89	湯田篤 2 (北越)	60
13 片山夏響 1 (関根学園)	37	中山結斗中 3 (高千中学)	61
14 今村俊太 2 (長岡大手)	5	古川雄大 1 (関根学園)	62
15 小林稜平 1 (日本文理)	67	山田佳輝 2 (日本文理)	63
16 小山太一 2 (新井)	6	渡邊快優 1 (新発田南)	64
17 吉田拓生 2 (新潟青陵)	38	八橋元気 2 (新井)	65
18 土田琉聖 2 (北越)	82	片山琢磨 2 (産大附属)	66
19 田口聖也 1 (開志国際)	39	坂内奏太 2 (三条)	67
20 山辺来翔 2 (産大附属)	7	高橋迅 2 (長岡工業)	68
21 飯田莞太 2 (新潟第一)	68	齋藤悠 2 (高田)	69
22 藤村奎斗 2 (高田)	8	濱口穰児 1 (佐渡総合)	70
23 諸橋星哉 2 (長岡商業)	40	梅津賢士朗 2 (新潟)	71
24 川端晴希 3 (佐渡)	93	寺内琳 1 (開志国際)	72
25 佐々木大樹中 3 (真野中学)	41	川上匠 1 (新発田南)	73
26 計良修司 2 (佐渡)	9	岡本一希 1 (日本文理)	74
27 佐藤瞬平 2 (十日町)	69	宮崎拓弥 2 (高田農業)	75
28 佐藤旺毅 2 (新潟江南)	10	金井海翔 1 (開志国際)	76
29 田中鎌汰 1 (加茂)	42	吉田有輝 2 (高田)	77
30 磯貝翼 2 (新井)	83	加藤航太 2 (新潟)	78
31 那須野晴輝 1 (北越)	43	馬場桜介 2 (三条)	79
32 渡邊祐也 1 (新発田南)	11	大山翔愛中 3 (佐渡両津中)	80
33 名久井洋輔 1 (産大附属)	70	今井新太 2 (産大附属)	81
34 植木莉久 2 (新潟青陵)	12	石原瑛也 2 (長岡大手)	82
35 阿部舜祐 2 (高田)	44	市村拓夢 2 (新井)	83
36 野瀬山優心 1 (日本文理)	90	酒井翔駿 2 (長岡工業)	84
37 門脇令 1 (開志国際)	45	伊藤真斗 2 (北越)	85
38 渡邊直弥 2 (長岡工業)	13	小出聖 1 (新潟青陵)	86
39 南諒万 2 (新潟第一)	71	齊藤涼磨 1 (佐渡)	87
40 本山航幹 2 (新潟)	14	本間那樹 1 (新潟江南)	88
41 江口樹希 2 (佐渡総合)	46	高橋蒼太 2 (長岡商業)	89
42 本間大和 2 (長岡商業)	84	山岸祐翔 2 (加茂)	90
43 廣澤綾太 2 (新潟工業)	47	中島一真 2 (新潟工業)	91
44 中條一貴 2 (三条)	15	片桐想叶 1 (日本文理)	92
45 宮川航汰 2 (関根学園)	72	源藤友人 2 (十日町)	93
46 石井樹 2 (長岡大手)	16	田邊真也 2 (新潟第一)	94
47 佐藤優大 2 (新発田南)	48	不慮作光一 2 (関根学園)	95
48 齋藤由樹 3 (北越)	96	宇治透磨 3 (佐渡総合)	96

三位決定戦

少年女子ダブルス

Figure 1: A detailed dendrogram showing the hierarchical clustering of 47 female athletes based on their performance in the 2006 All Japan National Artistic Gymnastics Championships. The tree is rooted at the bottom and branches upwards. The left side of the tree lists the athletes' names, their birth year, and their affiliated school. The right side of the tree lists the athletes' names, their birth year, and their affiliated school. The numbers in the circles represent the distance between clusters. The tree is divided into two main groups, 44 and 45, which are further subdivided into smaller clusters. The athletes are listed in order of their final ranking in the competition, with the highest ranked athlete at the top and the lowest ranked at the bottom.

Rank	Name	Year	School
1	坂井 叶	3	(新潟青陵)
2	桑原 美咲	1	(新潟青陵)
3	中林 永理香	2	(長岡大手)
4	竹内 碧衣	2	(長岡大手)
5	猪爪 佑夏	2	(高田)
6	田口 ひなた	2	(高田)
7	大塚 優衣	1	(小千谷)
8	田中 愛実	1	(小千谷)
9	松山 祐実	2	(日本文理)
10	角所 桃花	1	(日本文理)
11	上山 未来	2	(開志国際)
12	金濱 優空	2	(開志国際)
13	小柳 愛実	1	(三条)
14	堀 ゆい	1	(三条)
15	笹川 夏姫	3	(巻総合)
16	内藤 ひより	3	(巻総合)
17	遠藤 彩	2	(佐渡)
18	桃井 花楓	2	(佐渡)
19	弦巻 晴香	2	(巻)
20	海津 柚衣	1	(巻)
21	津村 美吹	2	(柏崎総合)
22	藍澤 理桜	1	(柏崎総合)
23	伊藤 実花	2	(新潟青陵)
24	稲垣 奈々	2	(新潟青陵)
25	大滝 菜月	2	(新潟)
26	芝 明	2	(新潟)
27	酒井 茉結	2	(新井)
28	谷川 紀佳	1	(新井)
29	久住 瑠菜	2	(新潟江南)
30	橋本 桃	2	(新潟江南)
31	小野 塚爽	2	(長岡農業)
32	加藤 萌香	2	(長岡農業)
33	菰澤 百羽中	3	(新津第二中)
34	加藤 千聖中	3	(笹神中)
35	佐々木 陽香	2	(佐渡総合)
36	高橋 綾芽	2	(佐渡総合)
37	五十嵐 琴美	2	(長岡商業)
38	飯田 冬花	2	(長岡商業)
39	渡部 葵莉	2	(産大附属)
40	柴野 紗弥	2	(産大附属)
41	飯田 玲菜	2	(北越)
42	佐藤 日奈子	1	(北越)
43	斎藤 花梨	2	(新津)
44	高橋 美乃里	2	(新津)
45	藍澤 美桜	3	(日本文理)
46	渡邊 遥	3	(日本文理)
47	鈴木 那依	3	(日本文理)
48	田巻 理沙	2	(三条)
49	高橋 なつめ	2	(三条)
50	横山 未来	1	(佐渡総合)
51	小川 みのり	1	(佐渡総合)
52	南 優菜	1	(新潟青陵)
53	南 陽菜	1	(新潟青陵)
54	清水 小春	3	(高田農業)
55	三井 咲輝	2	(高田農業)
56	白井 萌々	2	(長岡大手)
57	相澤 碧衣	2	(長岡大手)
58	萩原 菜結	2	(開志国際)
59	志田 真倅	1	(開志国際)
60	五十嵐 茉結	2	(高田)
61	貝澤 妃菜乃	1	(高田)
62	岩佐 果奈	1	(新潟)
63	高橋 乃愛	1	(新潟)
64	内藤 ひなた	3	(巻総合)
65	大谷 朋花	2	(巻総合)
66	佐藤 結依	2	(長岡農業)
67	武石 瑠奈	2	(長岡農業)
68	品川 由羽中	3	(柏崎東中)
69	島谷 明日香中	3	(柏崎東中)
70	富樫 晶那	2	(開志国際)
71	田中 桃子	2	(開志国際)
72	浮塚 よしの	1	(新潟青陵)
73	田村 瑞季	1	(新潟青陵)
74	金子 奈緒	2	(佐渡総合)
75	中川 優芽	1	(佐渡)
76	今井 理絵	2	(新津)
77	丸山 美海	2	(新津)
78	高橋 美羽	2	(十日町)
79	松井 萌華	2	(十日町)
80	熊谷 美吹	2	(佐渡)
81	夏井 三季	2	(佐渡)
82	鷲尾 紗代	3	(北越)
83	笠原 美来	2	(北越)
84	田島 萌衣	2	(新井)
85	西巻 舞厘	2	(新井)
86	大泉 桃子	2	(巻)
87	田邊 紗果	2	(巻)
88	深井 にいな	2	(新潟江南)
89	富樫 咲希	1	(新潟江南)
90	石田 麗生	2	(長岡商業)
91	名谷 麻鈴	2	(長岡商業)
92	藤田 凜	2	(新潟青陵)
93	石川 莉佳子	1	(新潟青陵)

三位決定戦

47

少年女子シングルス

1 坂井 叶 3 (新潟青陵) 22
2 高橋美羽 2 (十日町) 1
3 皆川歩美 2 (北越) 54
4 渡部葵莉 2 (産大附属) 23
5 大谷朋花 2 (巻総合) 70
6 上山未来 2 (開志国際) 24
7 武石瑠奈 2 (長岡農業) 2
8 五十嵐茉結 2 (高田) 55
9 渡邊 遥 3 (日本文理) 3
10 高橋綾芽 2 (佐渡総合) 25
11 谷川紀佳 1 (新井) 78
12 白井萌々 2 (長岡大手) 26
13 野村茉央 2 (三条) 4
14 田邊紗果 2 (巻) 56
15 深井にいな 2 (新潟江南) 27
16 関川あかり 2 (新津) 71
17 真柄日菜子 1 (新潟青陵) 28
18 五十嵐琴美 2 (長岡商業) 57
19 中川優芽 1 (佐渡) 5
20 芝 明 2 (新潟) 29
21 志田真倖 1 (開志国際) 72
22 松山祐実 2 (日本文理) 30
23 永井彩花 2 (産大附属) 6
24 弦巻晴香 2 (巻高) 58
25 丸山美海 2 (新津) 31
26 久住瑠菜 2 (新潟江南) 79
27 堀ゆいか 1 (三条) 32
28 小川みのり 1 (佐渡総合) 7
29 佐藤結依 2 (長岡農業) 59
30 酒井茉結 2 (新井) 8
31 中林永理香 2 (長岡大手) 33
32 加藤千聖中 3 (笹神中) 72
33 天野菜月 2 (新潟青陵) 34
34 岩佐果奈 1 (新潟) 9
35 三井咲輝 2 (高田農業) 60
36 鷺尾紗代 3 (北越) 10
37 杉田鈴奈 2 (高田) 35
38 佐々木陽香 2 (佐渡総合) 73
39 名谷麻鈴 2 (長岡商業) 36
40 富樫晶那 2 (開志国際) 61
41 伊藤花音 1 (日本文理) 11
42 竹内碧衣 2 (長岡大手) 37
43 熊谷美吹 2 (佐渡) 79

82 84 83 81

小武知世 3 (日本文理) 44
金子奈緒 2 (佐渡総合) 45
小山未羅 2 (巻総合) 46
柴野紗弥 2 (産大附属) 47
橋本桃 2 (新潟江南) 48
小柳愛実 1 (三条) 49
海津柚衣 1 (巻) 50
高崎柚那 1 (開志国際) 51
高橋乃愛 1 (新潟) 52
小野塚爽 2 (長岡農業) 53
石川莉佳子 1 (新潟青陵) 54
貝澤妃菜乃 1 (高田) 55
新保杏樹 2 (長岡大手) 56
金子小雪 1 (新潟青陵) 57
西巻舞厘 2 (新井) 58
清田萌花 2 (北越) 59
夏井三季 2 (佐渡) 60
五十嵐夏穂 1 (新潟明訓) 61
反町彩来 2 (長岡商業) 62
斎藤花梨 2 (新津) 63
萩原菜結 2 (開志国際) 64
遠藤愛加 1 (新潟青陵) 65
齋藤鈴音 2 (高田) 66
高橋なつめ 2 (三条) 67
鈴木沙依 3 (日本文理) 68
松井萌華 2 (十日町) 69
大泉桃子 2 (巻) 70
遠藤 彩 2 (佐渡) 71
石田麗生 2 (長岡商業) 72
伊藤花笑 1 (日本文理) 73
横山未来 1 (佐渡総合) 74
金濱優空 2 (開志国際) 75
田島萌衣 2 (新井) 76
桃井花楓 2 (佐渡) 77
今井理絵 2 (新津) 78
皆川由奈 2 (巻総合) 79
山崎瑠姫 3 (北越) 80
大滝菜月 2 (新潟) 81
相澤碧衣 2 (長岡大手) 82
加藤萌香 2 (長岡農業) 83
廣川美風 3 (新潟江南) 84
菰澤百羽中 3 (新津第二中) 85

三位決定戦
85