

JOCジュニアオリンピックカップ 2017全日本ジュニアスキー選手権大会フリースタイル競技



札幌市 ばんけいスキー場



2017年3月20日(月)

高校の部 女子予選リザルト

競技役員

技術代表 四方 英城 (岐阜県)
 競技委員長 島川 幸治 (北海道)
 主任審判員 上村 祐代 (長野県)
 コース係長 孫 守宏 (北海道)
 記録計算係長 山之内 宣史 (新潟県)

審判員

J1 (Turns) 高野 美鳥 (福島県)
 J2 (Turns) 松本 英孝 (埼玉県)
 J3 (Turns) 橋邊 一技 (北海道)
 J4:(Air) 窪田 光雄 (岐阜県)
 J5:(Air) 田中 千香子 (東京都)

天候

天候 晴れ
 平均気温 5.0℃
 風向 北西
 風速 1.0 m
 風質 ざらめ雪

バースタイム 26.70 秒

予選開始時刻 11時46分

コースプロフィール

SAJ28-FM-01/97
 モーグルコース
 全長 235.0 m
 全幅 20.0 m
 ゲート幅 12.0 m
 平均斜度 27.0°
 1st Air AP 35.3 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°
 2nd Air AP 188.0 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°

順位	BIB	SAJNO FISNO	氏名 クラブ名	所属	ターン				エアー					スピード		スコア	同点
					J1	J2	J3	Total	Jump	DD	J4	J5	Total	Time	Point		
1	4	5001230 2532204	住吉 輝紗良 俱知安高校	北海道	14.6	14.9	14.8	44.3	3 bPp	0.800 0.830	5.7 4.8	6.1 5.7	9.07	27.94	14.51	67.88	
2	1	5001104 2531513	榎原 千裕 TEAM BANKEI	北海道	12.2	12.6	13.8	38.6	3 bT	0.800 0.800	5.7 5.9	6.4 5.8	9.52	29.83	12.24	60.36	
3	39	5001072 2532040	柳本 理乃 清林館高校	愛知	13.8	11.8	11.8	37.4	3 TopA	0.830 1.010	5.3 5.5	5.4 6.0	10.24	31.97	9.68	57.32	
4	13	5001034 2532031	富高 白向子 白馬村SC	長野	11.1	11.3	12.1	34.5	3 bPp	0.800 0.830	4.1 4.4	4.5 5.2	7.42	30.57	11.36	53.28	
5	12	5000980 2530521	萩原 和 松商学園高等学校	長野	10.6	12.5	11.9	35.0	3 bPp	0.800 0.830	4.4 4.3	5.7 5.2	7.97	32.56	8.97	51.94	
6	11	5001092 2532032	西田 麗夏 白馬村SC	長野	13.0	11.4	11.0	35.4	3 bT	0.800 0.800	2.9 6.3	2.0 5.7	6.76	33.14	8.28	50.44	
7	14	5001093 2530698	川田 佑香 白馬村SC	長野	8.9	11.2	9.7	29.8	3 bPp	0.800 0.830	4.2 4.7	4.8 4.2	7.29	30.74	11.15	48.24	
8	23	5001044 2531587	吉井 萌恵 西武台高校	埼玉	8.5	10.7	11.0	30.2	3 bL	0.800 0.820	4.2 3.9	5.0 4.7	7.20	32.29	9.30	46.70	
9	19	5001094 2531670	福嶋 春花 白馬村SC	長野	9.6	10.5	9.9	30.0	3 bL	0.800 0.820	3.7 4.6	3.7 5.6	7.14	32.93	8.53	45.67	
10	49	5001174 2531487	山本 帆夏 北九州高専	広島	9.2	9.6	7.1	25.9	3 bT	0.800 0.800	5.0 5.9	5.4 5.8	8.84	32.21	9.39	44.13	
11	21	5001292 2532199	野口 陽彩 日体桜華高校	東京	8.9	9.4	11.0	29.3	S TS	0.510 0.630	5.3 3.9	5.7 3.7	5.19	32.05	9.58	44.07	
12	43	5001191 2531368	伊原 達香 津田学園高等学校	愛知	7.8	8.6	9.8	26.2	3 bPp	0.800 0.830	3.7 4.1	3.6 4.2	6.36	30.79	11.09	43.65	
13	27	5001311 2532985	浅野 香織 岐阜商業高校	岐阜	8.2	10.0	9.7	27.9	S bT	0.510 0.800	5.5 4.3	4.3 4.5	6.01	32.00	9.64	43.55	
14	5	5001324 2532205	森池 あおい 俱知安高校	北海道	12.1	10.2	9.4	31.7	TS DD	0.630 0.660	0.0 4.8	0.0 5.3	3.32	33.32	8.06	43.08	
15	34	5001216 2532226	元野 里音 富山第一高等学校	富山	7.4	10.7	9.6	27.7	TS bPp	0.630 0.830	4.7 4.8	3.5 4.3	6.35	33.46	7.89	41.94	
16	42	5001192 2532768	小笹 雪月 日野高校	愛知	8.8	9.2	8.2	26.2	3 bPp	0.800 0.830	4.3 4.2	5.7 4.7	7.69	34.96	6.10	39.99	
17	6	5000986 2530715	今野 衣純 北星学園大学附属高校	北海道	8.7	7.5	9.5	25.7	3 bPp	0.800 0.830	3.7 3.5	3.8 4.0	6.11	35.00	6.05	37.86	
18	7	5001323 2532777	加藤 葉月 Fu's snow area 社-がッ	北海道	8.3	8.1	7.6	24.0	S TS	0.510 0.630	5.2 3.1	6.0 3.8	5.02	34.15	7.07	36.09	
19	41	5001508	小野 恭誉 岡崎東高校	愛知	8.3	7.7	9.2	25.2	S bPp	0.510 0.830	3.5 3.8	2.7 3.6	4.64	36.83	3.85	33.69	
20	17	5001332 2532773	根津 葵 白馬村SC	長野	6.2	6.1	5.4	17.7	S bL	0.510 0.820	4.0 5.7	3.0 5.7	6.45	33.55	7.79	31.94	
21	25	5001633	町田 このか 前橋社一連盟	群馬	6.5	6.5	4.4	17.4	S TS	0.510 0.630	2.9 2.7	2.3 2.1	2.83	42.11	0.00	20.23	
22	26	5001442	町田 芹佳 利根商業高校	群馬	0.1	0.1	0.1	0.3	S *NJ	0.510 0.000	3.3 0.0	1.8 0.0	1.29	65.32	0.00	1.59	
	9	5001207 2532157	氏家 沙耶香 チリメン	福島											0.00	DNF	
	20	5001389	大塚 卓智 自然学校社ッ	宮城											0.00	DNF	
	8	5001234	上野 真奈 NISEKO B&J	北海道											0.00	DNS	

CODEX: 5047 北海道, FIS CODEX:

Sachiyo Kamimura

Head Judge:

山之内 宣史

Chief of Scoring:

JOCジュニアオリンピックカップ 2017全日本ジュニアスキー選手権大会フリースタイル競技



札幌市 ばんげいスキー場



2017年3月20日(月)

高校の部 女子決勝リザルト

競技役員

技術代表 四方 英城 (岐阜県)
 競技委員長 島川 幸治 (北海道)
 主任審判員 上村 祐代 (長野県)
 コース係長 孫 守宏 (北海道)
 記録計算係長 山之内 宣史 (新潟県)

審判員

J1 (Turns) 高野 美鳥 (福島県)
 J2 (Turns) 松本 英孝 (埼玉県)
 J3 (Turns) 橋邊 一技 (北海道)
 J4:(Air) 窪田 光雄 (岐阜県)
 J5:(Air) 田中 千香子 (東京都)

天候

天候 晴れ
 平均気温 6.0℃
 風向 北
 風速 1.0 m
 雪質 ざらめ雪

ベストタイム 26.70 秒

決勝開始時刻 14時10分

コースプロフィール

SAJ28-FM-01/97
 モーグルコース
 全長 235.0 m
 全幅 20.0 m
 ゲート幅 12.0 m
 平均斜度 27.0°

1st Air AP 35.3 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°
 2nd Air AP 188.0 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°

順位	BIB	SAJNO FISNO	氏名 クラブ名	所属	ターン				エア					スピード		スコア	同点
					J1	J2	J3	Total	Jump	DD	J4	J5	Total	Time	Point		
1	4	5001230 2532204	住吉 輝紗良 倶知安高校	北海道	15.1	16.2	15.4	46.7	3 bPp	0.800 0.830	5.0 6.3	5.3 6.0	9.22	27.84	14.63	70.55	
2	1	5001104 2531513	梶原 千裕 TEAM BANKEI	北海道	14.7	14.1	15.0	43.8	3 bL	0.800 0.820	5.9 7.2	6.4 6.0	10.33	28.53	13.80	67.93	
3	12	5000980 2530521	萩原 和 松商学園高等学校	長野	15.4	12.8	13.3	41.5	3 bPp	0.800 0.830	5.2 6.3	6.5 6.7	10.07	30.71	11.19	62.76	
4	39	5001072 2532040	柳本 理乃 清林館高校	愛知	12.2	13.7	13.7	39.6	bPp 7opA	0.830 1.010	5.8 6.5	6.1 6.0	11.24	31.13	10.69	61.53	
5	13	5001034 2532031	富高 日向子 白馬村SC	長野	13.1	14.2	13.5	40.8	3 bPp	0.800 0.830	4.0 6.1	3.0 5.6	7.65	29.33	12.84	61.29	
6	11	5001092 2532032	西田 麗夏 白馬村SC	長野	13.2	13.5	13.2	39.9	3 bL	0.800 0.820	3.7 6.5	3.7 6.7	8.37	31.13	10.69	58.96	
7	14	5001093 2530698	川田 佑香 白馬村SC	長野	11.8	12.0	12.6	36.4	3 bL	0.800 0.820	4.1 4.8	5.0 6.2	8.14	30.02	12.02	56.56	
8	23	5001044 2531587	吉井 萌恵 西武台高校	埼玉	12.1	12.5	11.1	35.7	3 bL	0.800 0.820	4.2 3.7	4.9 4.3	6.91	31.71	9.99	52.60	

CODEX: 5047 北海道, FIS CODEX:

Sachiyo Kamimura

Head Judge:

山之内 宣史

Chief of Scoring:

JOCジュニアオリンピックカップ 2017全日本ジュニアスキー選手権大会フリースタイル競技



札幌市 ばんげいスキー場



2017年3月20日(月)

中学の部 女子予選リザルト

競技役員

技術代表 四方 英城 (岐阜県)
 競技委員長 島川 幸治 (北海道)
 主任審判員 上村 祐代 (長野県)
 コース係長 孫 守宏 (北海道)
 記録計算係長 山之内 宣史 (新潟県)

審判員

J1 (Turns) 高野 美鳥 (福島県)
 J2 (Turns) 松本 英孝 (埼玉県)
 J3 (Turns) 橋邊 一技 (北海道)
 J4:(Air) 窪田 光雄 (岐阜県)
 J5:(Air) 田中 千香子 (東京都)

天候

候 晴れ
 平均気温 4.0℃
 風向 北西
 風速 1.0 m
 雪質 ざらめ雪

バースタイム 26.70 秒

予選開始時刻 14時35分

コースプロフィール

SAJ28-FM-01/97
 モーグルコース
 全長 235.0 m
 全幅 20.0 m
 ゲート幅 12.0 m
 平均斜度 27.0°
 1st Air AP 35.3 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°
 2nd Air AP 188.0 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°

順位	BIB	SAJNO FISNO	氏名 クラブ名	所属	ターン				エアー					スピード		スコア	同点
					J1	J2	J3	Total	Jump	DD	J4	J5	Total	Time	Point		
1	2	5001322 2533769	禰原 有希 TEAM BANKEI	北海道	10.9	11.1	12.0	34.0	3	0.800	5.0	4.3	8.48	31.29	10.49	52.97	
2	45	5001510 2533488	中尾 春香 大阪中学校 ユニオンクラブ	大阪	9.7	8.8	11.2	29.7	TS	0.630	5.9	5.4	7.40	33.47	7.88	44.98	
3	10	5001347 2532767	宮本 珠里 チームJFL	福島	10.2	10.4	8.6	29.2	bPp	0.830	4.7	3.7	6.52	33.23	8.17	43.89	
4	3	5001388	高橋 汐里 TEAM BANKEI	北海道	9.2	7.9	8.2	25.3	3	0.800	4.1	4.2	6.35	31.35	10.42	42.07	
5	24	5001426	水沼 菜々美 TEAM BUMPS	神奈川	6.0	9.0	9.0	24.0	3	0.800	4.2	5.6	7.56	34.24	6.96	38.52	
6	47	5001481 2533039	藤木 日菜 イマトク	大阪	7.4	9.1	9.7	26.2	3	0.800	4.3	4.3	7.67	36.73	3.97	37.84	
7	33	5001561	赤川 華穂 トップFSC	新潟	7.9	9.5	7.1	24.5	S	0.510	4.0	3.7	5.54	34.88	6.19	36.23	
8	28	5001527	浅野 志織 那加中学校	岐阜	7.0	8.4	9.3	24.7	S	0.510	4.3	3.0	4.70	34.60	6.53	35.93	
9	38	5001496	田中 花 東海7-711SC	滋賀	8.1	7.5	7.4	23.0	S	0.510	6.0	6.4	6.30	37.26	3.34	32.64	
10	44	5001455 2533658	畑田 森夢 ケル SC	京都	8.2	7.8	8.4	24.4	S	0.510	5.0	5.6	5.65	38.00	2.45	32.50	
11	48	5001468	安嶋 祭 チーム3110	大阪	5.8	4.4	5.8	16.0	S	0.510	4.3	3.7	4.30	33.78	7.51	27.81	
12	40	5001450	紺野 紗蘭 東海7-711SC	愛知	7.0	7.8	5.4	20.2	TS	0.630	3.4	3.5	4.56	37.93	2.54	27.30	
13	35	5001421	柴 穂乃花 富山FSC	富山	5.4	4.0	4.7	14.1	S	0.510	3.9	3.2	2.21	36.82	3.87	20.18	
14	46	5001449	石川 千愛 イマトク	大阪	5.1	6.6	4.2	15.9	S	0.510	4.3	2.8	2.90	39.96	0.11	18.91	
15	30	5001615	大坪 さくら 大垣南中学校	岐阜	6.0	5.6	4.8	16.4	S	0.510	3.1	1.9	2.30	40.23	0.00	18.70	
16	22	5001407	小野塚 月那 スノーユースクラブ	千葉	1.8	0.1	2.0	3.9	S	0.510	4.7	4.6	3.28	35.67	5.24	12.42	
17	15	5001611	松下 亜耶 大町市立美麻中学校	長野	3.3	3.0	3.2	9.5	S	0.510	3.6	2.4	2.08	42.31	0.00	11.58	
18	31	5001616	北野 沙季 枚岡中学校	岐阜	0.9	1.9	2.3	5.1	S	0.510	3.4	2.3	3.02	45.62	0.00	8.12	
19	16	5001568	渡辺 真生 白馬村SC	長野	1.8	0.8	0.3	2.9	S	0.510	4.2	3.5	5.19	40.21	0.00	8.09	
20	18	5001639	佐藤 樹 白馬村SC	長野	0.1	0.1	0.1	0.3	S	0.510	4.8	4.4	5.50	41.52	0.00	5.80	
21	32	5001618	西川 まな 白木中学校	岐阜	0.1	1.8	1.2	3.1	S	0.510	1.9	1.8	2.32	49.49	0.00	5.42	
22	37	5001471	石原 未菜 E組	山梨	0.1	0.1	0.1	0.3	S	0.510	4.9	4.2	2.31	47.00	0.00	2.61	
	36	5001430	横山 知里 富山FSC	富山					D	0.510	0.0	0.0				DNS	

CODEX: 5037 北海道, FIS CODEX:

Sachiyo Kamimura

Head Judge:

山之内 宣史

Chief of Scoring:

JOCジュニアオリンピックカップ 2017全日本ジュニアスキー選手権大会フリースタイル競技



札幌市 ばんげいスキー場



2017年3月20日(月)

中学の部 女子決勝リザルト

競技役員

技術代表 四方 英城 (岐阜県)
 競技委員長 島川 幸治 (北海道)
 主任審判員 上村 祐代 (長野県)
 コース係長 孫 守宏 (北海道)
 記録計算係長 山之内 宣史 (新潟県)

審判員

J1 (Turns) 高野 美鳥 (福島県)
 J2 (Turns) 松本 英孝 (埼玉県)
 J3 (Turns) 橋邊 一技 (北海道)
 J4:(Air) 窪田 光雄 (岐阜県)
 J5:(Air) 田中 千香子 (東京都)

天候

天候 晴れ
 平均気温 6.0℃
 風向 北
 風速 2.0 m
 雪質 ざらめ雪

ベストタイム 26.70 秒

決勝開始時刻 13時56分

コースプロフィール

SAJ28-FM-01/97

モーグルコース
 全長 235.0 m
 全幅 20.0 m
 ゲート幅 12.0 m
 平均斜度 27.0°

1st Air AP 35.3 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°

2nd Air AP 188.0 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°

順位	BIB	SAJNO FISNO	氏名 クラブ名	所属	ターン				エア					スピード		スコア	同点
					J1	J2	J3	Total	Jump	DD	J4	J5	Total	Time	Point		
1	2	5001322 2533769	梶原 有希 TEAM BANKEI	北海道	13.9	12.3	13.3	39.5	3 bT	0.800 0.800	3.9 5.7	4.3 5.6	7.80	30.48	11.46	58.76	
2	45	5001510 2533488	中尾 春香 大阪中学校スキークラブ	大阪	11.6	12.1	12.6	36.3	1 7oA	0.830 0.980	4.3 4.4	4.4 5.9	8.65	31.48	10.27	55.22	
3	10	5001347 2532767	宮本 珠里 チームアール	福島	13.3	12.5	10.2	36.0	bPp 7oA	0.830 0.980	3.9 4.7	2.8 4.5	7.28	31.78	9.91	53.19	
4	24	5001426	水沼 葉々美 TEAM BUMPS	神奈川	12.7	11.0	11.4	35.1	3 bL	0.800 0.820	5.0 5.7	4.3 4.7	7.98	32.52	9.02	52.10	
5	33	5001561	赤川 華穂 Ippu FSC	新潟	13.8	11.2	10.5	35.5	S TS	0.510 0.630	5.7 4.7	5.7 4.3	5.73	33.33	8.05	49.28	
6	3	5001388	高橋 汐里 TEAM BANKEI	北海道	9.2	10.5	10.3	30.0	3 bL	0.800 0.820	4.4 4.5	3.0 2.7	5.91	29.74	12.35	48.26	
7	47	5001481 2533039	藤本 日菜 イマトク	大阪	8.8	10.1	9.7	28.6	3 bPp	0.800 0.830	4.2 5.1	4.0 5.2	7.55	34.89	6.18	42.33	
8	28	5001527	浅野 志織 那加中学校	岐阜	7.2	10.1	9.2	26.5	3 bT	0.800 0.800	3.5 4.1	3.3 4.4	6.12	33.08	8.35	40.97	

CODEX: 5037 北海道, FIS CODEX:

Sachiyo Kamimura

Head Judge:

山之内 宣史

Chief of Scoring:

JOCジュニアオリンピックカップ 2017全日本ジュニアスキー選手権大会フリースタイル競技



札幌市 ばんげいスキー場



2017年3月20日(月)

総合の部 女子決勝リザルト

競技役員

技術代表 四方 英城 (岐阜県)
 競技委員長 島川 幸治 (北海道)
 主任審判員 上村 祐代 (長野県)
 コース係長 孫 守宏 (北海道)
 記録計算係長 山之内 宣史 (新潟県)

審判員

J1 (Turns) 高野 美鳥 (福島県)
 J2 (Turns) 松本 英孝 (埼玉県)
 J3 (Turns) 橋邊 一技 (北海道)
 J4:(Air) 窪田 光雄 (岐阜県)
 J5:(Air) 田中 千香子 (東京都)

天候

候 晴れ
 天 6.0℃
 平均気温
 風 北
 向
 風速 1.0 m
 風質 ざらめ雪

ペースタイム
 26.70 秒

決勝開始時刻
 13時10分

コースプロフィール

SAJ28-FM-01/97
 モーグルコース
 全長 235.0 m
 全幅 20.0 m
 ゲート幅 12.0 m
 平均斜度 27.0°
 1st Air AP 35.3 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°
 2nd Air AP 188.0 m
 AH 60.0 cm
 TA 34.0°

順位	BIB	SAJNO FISNO	氏名 クラブ名	所属	ターン				エアー					スピード		スコア	同点
					J1	J2	J3	Total	Jump	DD	J4	J5	Total	Time	Point		
1	4	5001230 2532204	住吉 輝紗良 倶知安高校	北海道	15.1	16.2	15.4	46.7	3 bPp	0.800 0.830	5.0 6.3	5.3 6.0	9.22	27.84	14.63	70.55	
2	1	5001104 2531513	榎原 千裕 TEAM BANKEI	北海道	14.7	14.1	15.0	43.8	3 bL	0.800 0.820	5.9 7.2	6.4 6.0	10.33	28.53	13.80	67.93	
3	12	5000980 2530521	萩原 和 松商学園高等学校	長野	15.4	12.8	13.3	41.5	3 bPp	0.800 0.830	5.2 6.3	6.5 6.7	10.07	30.71	11.19	62.76	
4	39	5001072 2532040	柳本 理乃 清林館高校	愛知	12.2	13.7	13.7	39.6	bPp 7opA	0.830 1.010	5.8 6.5	6.1 6.0	11.24	31.13	10.69	61.53	
5	13	5001034 2532031	富高 日向子 白馬村SC	長野	13.1	14.2	13.5	40.8	3 bPp	0.800 0.830	4.0 6.1	3.0 5.6	7.65	29.33	12.84	61.29	
6	11	5001092 2532032	西田 麗夏 白馬村SC	長野	13.2	13.5	13.2	39.9	3 bL	0.800 0.820	3.7 6.5	3.7 6.7	8.37	31.13	10.69	58.96	
7	2	5001322 2533769	榎原 有希 TEAM BANKEI	北海道	13.9	12.3	13.3	39.5	3 bT	0.800 0.800	3.9 5.7	4.3 5.6	7.80	30.48	11.46	58.76	
8	14	5001093 2530698	川田 佑香 白馬村SC	長野	11.8	12.0	12.6	36.4	3 bL	0.800 0.820	4.1 4.8	5.0 6.2	8.14	30.02	12.02	56.56	
9	45	5001510 2533488	中尾 春香 大阪中学校 ユニオンクラブ	大阪	11.6	12.1	12.6	36.3	1 7oA	0.830 0.980	4.3 4.4	4.4 5.9	8.65	31.48	10.27	55.22	
10	10	5001347 2532767	宮本 珠里 チリカ	福島	13.3	12.5	10.2	36.0	bPp 7oA	0.830 0.980	3.9 4.7	2.8 4.5	7.28	31.78	9.91	53.19	
11	23	5001044 2531587	吉井 萌恵 西武台高校	埼玉	12.1	12.5	11.1	35.7	3 bL	0.800 0.820	4.2 3.7	4.9 4.3	6.91	31.71	9.99	52.60	
12	24	5001426	水沼 菜々美 TEAM BUMPS	神奈川	12.7	11.0	11.4	35.1	3 bL	0.800 0.820	5.0 5.7	4.3 4.7	7.98	32.52	9.02	52.10	
13	33	5001561	赤川 華穂 Ippa FSC	新潟	13.8	11.2	10.5	35.5	S TS	0.510 0.630	5.7 4.7	5.7 4.3	5.73	33.33	8.05	49.28	
14	3	5001388	高橋 汐里 TEAM BANKEI	北海道	9.2	10.5	10.3	30.0	3 bL	0.800 0.820	4.4 4.5	3.0 2.7	5.91	29.74	12.35	48.26	
15	47	5001481 2533039	藤木 日菜 イマトク	大阪	8.8	10.1	9.7	28.6	3 bPp	0.800 0.830	4.2 5.1	4.0 5.2	7.55	34.89	6.18	42.33	
16	28	5001527	浅野 志織 那加中学校	岐阜	7.2	10.1	9.2	26.5	3 bT	0.800 0.800	3.5 4.1	3.3 4.4	6.12	33.08	8.35	40.97	

CODEX: 5037 北海道, FIS CODEX:

Sachiyo Kamimura

Head Judge:

山之内 宣史

Chief of Scoring: