

SAPPORO TEINE Cup Slalom Race 2026
MEN SLALOM Race2
SAPPORO (JPN)

MEN SLALOM
OFFICIAL RESULTS

JURY:			TECHNICAL DATA	
FIS TD	ATSUHIRO Watanabe	[JPN]	NAME OF COURSE	Teine New Slalom Course
REFEREE	MATSUI Hiroki	[JPN]	START	790m
CHIEF OF RACE	NOSHIROYA Kenta	[JPN]	FINISH	625m
			VERTICAL DROP	165m
			FIS-HOMOLOG. No.	14501/03/22

1st RUN	2nd RUN
COURSE SETTER	COURSE SETTER
FORE RUNNER - A -	FORE RUNNER - A -
FORE RUNNER - B -	FORE RUNNER - B -
FORE RUNNER - C -	FORE RUNNER - C -
FORE RUNNER - D -	FORE RUNNER - D -
FORE RUNNER - E -	FORE RUNNER - E -

GENDA Doshō	[JPN]	AMINO Masanobu	[JPN]
KIM Ki Young	[KOR]	KIM Ki Young	[KOR]
ANNNO Oosuke	[JPN]	ANNNO Oosuke	[JPN]
OMORI Koma	[JPN]	OMORI Koma	[JPN]
UMEMURA Masamune	[JPN]	UMEMURA Masamune	[JPN]
YAMADA Yuuha	[JPN]	YAMADA Yuuha	[JPN]

NUMBER OF GATES	54(52)	START TIME	9:25	NUMBER OF GATES	53(52)	START TIME	12:10
WEATHER	Sunny	SNOW	Medium	WEATHER	Cloudy	SNOW	Medium
START/FINISH TEMP.			3°C / 4°C	START/FINISH TEMP.			2°C / 3°C

PL	ST No	CODE No	COMPETITORS SURNAME+NAME	YEAR OF BIRTH	TIME 1st RUN	TIME 2nd RUN	TOTAL TIME	F=730	
								NAT	RACE POINT
1	12	6301987	KAMADA Neo	JPN	06	48.51	48.24	1:36.75	0.00
2	5	6301785	GONDA Musashi	JPN	05	48.19	48.92	1:37.11	2.72
3	6	320527	HUR Dohyun	KOR	05	47.56	49.92	1:37.48	5.51
4	2	6301781	ISHIZUKA Motoki	JPN	05	48.02	49.49	1:37.51	5.73
5	1	6302128	VUJCIK Ryoma	JPN	07	47.75	49.85	1:37.60	6.41
6	11	6302170	IKARASHI Dan	JPN	07	47.86	49.81	1:37.67	6.94
7	4	6301006	TAKADA Shunnosuke	JPN	01	48.60	49.12	1:37.72	7.32
8	13	6301511	ICHIMURA Shuto	JPN	03	48.91	49.87	1:38.78	15.32
9	7	6302310	HAKUTANI Yuki	JPN	08	49.40	49.64	1:39.04	17.28
10	10	6301852	HARADA Nozomu	JPN	05	49.08	50.00	1:39.08	17.58
11	24	6301882	TAZAWA Yuki	JPN	05	49.30	50.64	1:39.94	24.07
12	14	6301503	ENDO Sanshiro	JPN	03	49.27	51.01	1:40.28	26.63
13	18	6301787	YAMAMOTO Koki	JPN	05	50.31	50.16	1:40.47	28.07
14	30	6302305	KOBAYASHI Mahiro	JPN	08	50.92	50.30	1:41.22	33.73
15	27	6302302	ITO Rui	JPN	08	49.97	51.43	1:41.40	35.09

SAPPORO TEINE Cup Slalom Race 2026
MEN SLALOM Race2
SAPPORO (JPN)

PL	ST No	CODE No	COMPETITORS SURNAME+NAME	YEAR OF NAT BIRTH	TIME		TOTAL TIME	F=730 RACE POINT
					1st RUN	2nd RUN		
16	36	6301854	FUJITA Hayato	JPN 05	50.74	51.09	1:41.83	38.33
17	15	6301853	KUZUMAKI Fukuharu	JPN 05	49.86	52.21	1:42.07	40.14
18	37	6302529	KAWAKUBO Kohsuke	JPN 09	51.30	51.84	1:43.14	48.21
19	39	6302446	OKADA Kota	JPN 09	51.31	52.10	1:43.41	50.25
20	47	6302532	KAWAJIRI Taisei	JPN 09	52.63	51.20	1:43.83	53.42
21	22	6301325	SHINDO Takumi	JPN 02	50.44	53.73	1:44.17	55.99
22	52	6302443	SUDA Yoshimori	JPN 09	52.91	51.37	1:44.28	56.82
23	55	6302456	YAMADA Yuki	JPN 09	53.08	51.36	1:44.44	58.02
24	28	6302295	SEKIMOTO Kodai	JPN 08	50.87	53.58	1:44.45	58.10
25	50	6302137	NASUKAWA Masaki	JPN 07	53.16	51.68	1:44.84	61.04
26	54	6302469	TANAKA Taiga	JPN 09	53.54	52.97	1:46.51	73.64
27	62	6302465	MATSUDA Rio	JPN 09	53.84	52.70	1:46.54	73.87
28	60	6302447	KANNO Riki	JPN 09	54.71	52.05	1:46.76	75.53
29	61	6302449	KUROKI Yosuke	JPN 09	53.65	53.30	1:46.95	76.96
29	57	6302327	MURATA Takuto	JPN 08	55.42	51.53	1:46.95	76.96
31	71	6302530	NAKAYAMA Sho	JPN 09	56.26	55.05	1:51.31	109.86
32	67	6302314	SUZUKI Eita	JPN 08	56.58	55.25	1:51.83	113.78
33	73	6302306	KAWATA Masatoshi	JPN 08	56.79	55.83	1:52.62	119.74
34	69	6302299	TAKANO Sota	JPN 08	57.63	56.81	1:54.44	133.47
35	75	6302454	UCHIDA Hiroto	JPN 08	1:01.65	58.77	2:00.42	178.60
36	77	6302455	MATSUMOTO Soma	JPN 09	1:01.74	1:00.65	2:02.39	193.46
DID NOT START [1st RUN] 1								
16	6300418	NAKAGAWA Shin	JPN 98					
DID NOT FINISH [1st RUN] 26								
3	6301802	NOZAWA Yukimaru	JPN 05					
20	6302442	MORITA Go	JPN 09					
25	6301453	TAKAHASHI Hiroki	JPN 03					
26	320543	LEE Aiden Kyung-Min	KOR 07					
29	320536	KIM Joohyoun	KOR 06					
32	320498	KIM Geon-Ho	KOR 02					
33	6301740	SUZUKI Koetsu	JPN 04					
34	6301954	KAMIMURA Chiharu	JPN 06					
35	320537	KIM Sehyun	KOR 06					
38	6301960	ADACHI Daiki	JPN 06					
40	6302324	KAMIMURA Yusa	JPN 08					
41	6301798	KAWATA Haruto	JPN 05					
42	6302300	TAKEOKA Toku	JPN 08					
43	6302307	UMEZAWA Raito	JPN 08					

SAPPORO TEINE Cup Slalom Race 2026
 MEN SLALOM Race2
 SAPPORO (JPN)

PL	ST No	CODE No	COMPETITORS SURNAME+NAME	NAT	YEAR OF BIRTH	TIME 1st RUN	TIME 2nd RUN	TOTAL TIME	F=730 RACE POINT
	44	320544	YOO Kunhee	KOR	07				
	45	320555	KIM Bomin	KOR	08				
	51	320552	JUNG Sunwoo	KOR	07				
	53	320560	PARK Junhyeok	KOR	08				
	56	320539	KIM Jihwan	KOR	06				
	58	6302524	SAITO Tomoya	JPN	09				
	65	320565	CHO Junyoeng	KOR	07				
	66	6302468	KOBAYASHI Eisuke	JPN	09				
	68	6302304	MURAKAMI Seitaro	JPN	08				
	70	6302512	INOUE Sota	JPN	09				
	72	6302159	SUGIMOTO Mahiro	JPN	07				
	74	320563	KIM Hyunjoong	KOR	09				
DISQUALIFIED			[1st RUN]						
	17	6301061	AZEGAMI Daichi	JPN	01	GATE No. 43 , ICR 614.2.3			
NOT PERMITTED TO START			[1st RUN]						
DID NOT START			[2nd RUN]						
	59	6302494	KATSUMI Kota	JPN	09				
DID NOT FINISH			[2nd RUN]						
	8	6302190	TOMII Daisaku	JPN	07				
	9	6301998	IMAMURA Shion	JPN	06				
	19	6302441	OKURO Takuto	JPN	09				
	21	6302140	ISHIZAKA Jo	JPN	07				
	23	6301810	MATSUKURA Teppei	JPN	05				
	31	320559	JEON Hoyong	KOR	09				
	46	6302444	KUREBAYASHI Ryoga	JPN	09				
	48	6301788	OKAMOTO Atsumu	JPN	05				
	49	320556	LEE Seajoon	KOR	08				
	63	6302445	UCHINO Ginji	JPN	09				
	64	6302436	YAMAKOSHI Takumi	JPN	09				
	76	6301615	KOYAMA Masaki	JPN	04				
DISQUALIFIED			[2nd RUN]						
NOT PERMITTED TO START			[2nd RUN]						

FIS TD ATSUHIRO Watanabe [JPN] 936

Atsu Watanabe

SAPPORO TEINE Cup Slalom Race 2026
 MEN SLALOM Race2
 SAPPORO (JPN)

MEN SLALOM
 PENALTY CALCULATION

THE BEST 10 AFTER FINISH

PL	ST No	CODE No	COMPETITORS SURNAME+NAME	NAT	FIS POINTS	BEST 5	RACE POINTS
1	12	6301987	KAMADA Neo	JPN	24.40	24.40	0.00
2	5	6301785	GONDA Musashi	JPN	34.15		
3	6	320527	HUR Dohyun	KOR	26.14	26.14	5.51
4	2	6301781	ISHIZUKA Motoki	JPN	26.01	26.01	5.73
5	1	6302128	VUJCIK Ryoma	JPN	31.94		
6	11	6302170	IKARASHI Dan	JPN	31.81		
7	4	6301006	TAKADA Shunosuke	JPN	29.95	29.95	7.32
8	13	6301511	ICHIMURA Shuto	JPN	26.49	26.49	15.32
9	7	6302310	HAKUTANI Yuki	JPN	34.63		
10	10	6301852	HARADA Nozomu	JPN	35.15		

THE BEST 5 AT START

RACE RESULT	ST No	CODE No	COMPETITORS SURNAME+NAME	NAT	FIS POINTS
1	12	6301987	KAMADA Neo	JPN	24.40
DNF1	3	6301802	NOZAWA Yukimaru	JPN	25.03
4	2	6301781	ISHIZUKA Motoki	JPN	26.01
3	6	320527	HUR Dohyun	KOR	26.14
8	13	6301511	ICHIMURA Shuto	JPN	26.49

TOTALS:			
FIS Points of Best 5 at Start (B)	128.07		
FIS Points of Best at Finish in Top 10 (A)		132.99	
Race Points of Corresponding Competitors (C)			33.88
Calculated Penalty(A+B-C)/10=>	22.718		
Rounded	22.72		
Calculated Penalty	22.72		
Penalty Applied	23.00		

FIS TD ATSUHIRO Watanabe [JPN] 936

Atsuhiro Watanabe



To accompany the TD report please transmit immediately only as XML and NOT as PDF or NOT in paper format to FIS.
One timing report required for each codex.

Location Sapporo	Category FIS -	Season 2026
Nation JPN	Competition Slalom (SL)	
Event name SAPPORO TEINE Cup Slalom Race 2026	Gender Men	
Competition Date 29.03.26	National race code 0388	
		Competition Codex 1161

TIMING DEVICES	Brand/Company	Model	Serial No	Homologation No
System A Timer (at finish)	SEIKO	CT-500	SRYD1029	SEI.084T.11
System B Timer (at finish)	SEIKO	CT-500	SCTD1035	SEI.084T.11
Timer A Start (if used)	-			
Timer B Start (if used)	-			
Start Device	SEIKO	SG900	1019	SEI.S93.14
Finish Cell A	SEIKO	PBU-1000	1050	SEI.L99.16
Finish Cell B	SEIKO	PBU-900	1027	SEI.L98.16
Photo Finish A	-			
Photo Finish B	-			

TIMING SUPPORT DEVICES	Brand/Company	Model	Specifications
Video finish	-		

Result software	Software company	Software name/version
	SEIKO	5.3

Connection to start	System A	System B	Voice connection
	Cable	Cable	Cable

SYNCHRONIZATION	System A (at finish)	System B (at finish)	Hand
Synchronization time	08:06:00		08:06:00
Synchronization confirmation	08:07:00.348	08:07:00.348	

TIMING <small>Time of day (TOD) expressed in precision used for net time calculations equal to the precision of the timing device.</small>	1st Run			2nd Run		
	System A	System B	Hand	System A	System B	Hand
Start TOD First	09:25:43.825	09:25:43.827	09:25:44.117	12:10:43.295	12:10:43.299	12:10:43.505
Finish TOD First	09:26:31.575	09:26:31.591	09:26:31.548	12:11:34.500	12:11:34.511	12:11:34.445
Net Time System A / BIB First	00:47.75 1			00:51.20 47		
Start TOD Last	10:13:14.593	10:13:14.595	10:13:15.814	12:39:28.441	12:39:28.446	12:39:29.100
Finish TOD Last	10:14:16.341	10:14:16.326	10:14:16.201	12:40:29.097	12:40:29.098	12:40:29.028
Net Time System A / BIB Last	01:01.74 77			01:00.65 77		
Net Time System A / BIB Best	00:47.56 6			00:48.24 12		

Were all results from system A?	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
---------------------------------	-----	-------------------------------------	----	--------------------------

Comments run 1	Comments run 2
----------------	----------------

We certify that the timing and calculations of this event adhered to the FIS rules.	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
---	-----	-------------------------------------	----	--------------------------

Technical Delegate	Chief of Timing and Calculation	Timing Company
Name/Nation Atsuhiko Watanabe (JPN)	Name/Nation YAHARA Toshihiro (JPN)	Company SAPPORO
TD Number 936	Telephone +81-90-2055-6318	Name/Nation NIWA Hisashi (JPN)
	Email f770ty@yahoo.co.jp	Telephone +81-90-1524-0684
		Email hisashi_niwa@nifty.com
Signature	Signature	

2026 サッポロテイネカップ スラローム大会
男子回転 第2戦
札幌市

男子 回転
公式成績表

(日本人のみ)

ジュリー 技術代表	渡辺 淳浩	[宮城]	テクニカルデータ コース名	テイクオフ・ニュー男女回転コース
主審	松井 宏樹	[石川]	スタート地点	790m
競技委員長	能代谷 兼大	[北海道]	フィニッシュ地点	625m
			標高差	165m
			ホモロゲーションNo.	SAJ08-SL-11/97

1 本目			2 本目		
コースセッター	源田 道昭	[栃木]	コースセッター	網野 正信	[北海道]
前走者 - A -	キム キョン	[韓国]	前走者 - A -	キム キョン	[韓国]
前走者 - B -	阿武 旺佑	[北海道]	前走者 - B -	阿武 旺佑	[北海道]
前走者 - C -	大森 光真	[北海道]	前走者 - C -	大森 光真	[北海道]
前走者 - D -	梅村 政宗	[北海道]	前走者 - D -	梅村 政宗	[北海道]
前走者 - E -	山田 侑波	[北海道]	前走者 - E -	山田 侑波	[北海道]

旗門数	54(52)	スタート時間	9:25	旗門数	53(52)	スタート時間	12:10
天候	晴れ	雪質	ミディアム	天候	くもり	雪質	ミディアム
スタート/フィニッシュ気温			3℃ / 4℃	スタート/フィニッシュ気温			2℃ / 3℃

順位	スタート No	コート No	競技者 氏名	県名	所属名	1 本目 時間	2 本目 時間	合計 時間	F=730 レース ポイント
1	12	03019616	鎌田 宇朗	学連	早稲田大学	48.51	48.24	1:36.75	0.00
2	5	03019674	権田 武蔵	学連	中央大学	48.19	48.92	1:37.11	2.72
3	2	03019333	石塚 心樹	学連	早稲田大学	48.02	49.49	1:37.51	5.73
4	1	03022722	ブイチック 龍馬	北海道	東海大学付属札幌高校	47.75	49.85	1:37.60	6.41
5	11	03022616	五十嵐 暖	北海道	小樽双葉高校	47.86	49.81	1:37.67	6.94
6	4	03013292	高田 隼之介	山形	ZA0猿倉レーシング	48.60	49.12	1:37.72	7.32
7	13	03015483	市村 柊人	群馬	新治スキークラブ	48.91	49.87	1:38.78	15.32
8	7	03024579	伯谷 悠樹	北海道	北海学園札幌高校	49.40	49.64	1:39.04	17.28
9	10	03019187	原田 望	学連	日本大学	49.08	50.00	1:39.08	17.58
10	24	03019186	田澤 佑記	学連	法政大学	49.30	50.64	1:39.94	24.07
11	14	03017007	遠藤 三四郎	学連	東海大学	49.27	51.01	1:40.28	26.63
12	18	03019224	山本 洗貴	学連	日本大学	50.31	50.16	1:40.47	28.07
13	30	03024711	小林 真尋	北海道	東海大学付属札幌高校	50.92	50.30	1:41.22	33.73
14	27	03023200	伊藤 瑠泉	北海道	札幌第一高校	49.97	51.43	1:41.40	35.09
15	36	03019734	藤田 駿仁	学連	東洋大学	50.74	51.09	1:41.83	38.33

2026 サッポロテイネカップ スラローム大会
男子回転 第2戦
札幌市

順位	スタート No	コート No	競技者 氏名	県名	所属名	1本目 時間	2本目 時間	合計 時間	F=730 レース ポイント
16	15	03020378	葛巻 福春	学連	近畿大学	49.86	52.21	1:42.07	40.14
17	37	03025874	川久保 皇佑	北海道	小樽双葉高校	51.30	51.84	1:43.14	48.21
18	39	03024543	岡田 康汰	岐阜	飛騨高山高校	51.31	52.10	1:43.41	50.25
19	47	03025852	川尻 泰晟	北海道	東海大学付属札幌高校	52.63	51.20	1:43.83	53.42
20	22	03014873	進藤 拓海	北海道	三笠レーシングチーム	50.44	53.73	1:44.17	55.99
21	52	03023877	須田 喜森	栃木	足利大附属高校	52.91	51.37	1:44.28	56.82
22	55	03026268	山田 悠貴	北海道	小樽双葉高校	53.08	51.36	1:44.44	58.02
23	28	03024591	関本 航大	北海道	札幌第一高校	50.87	53.58	1:44.45	58.10
24	50	03022728	奈須川 雅希	北海道	大谷室蘭高校	53.16	51.68	1:44.84	61.04
25	54	03025526	田中 大雅	岐阜	高山工業高校	53.54	52.97	1:46.51	73.64
26	62	03025800	松田 吏生	北海道	東海大学付属札幌高校	53.84	52.70	1:46.54	73.87
27	60	03027291	菅野 利輝	北海道	北照高校	54.71	52.05	1:46.76	75.53
28	61	03025849	黒木 耀介	岐阜	飛騨高山高校	53.65	53.30	1:46.95	76.96
28	57	03024810	村田 拓翔	北海道	札幌第一高校	55.42	51.53	1:46.95	76.96
30	71	03023954	中山 翔	北海道	小樽双葉高校	56.26	55.05	1:51.31	109.86
31	67	03024562	鈴木 瑛太	北海道	小樽双葉高校	56.58	55.25	1:51.83	113.78
32	73	03024575	川田 眞寿	北海道	東海大学付属札幌高校	56.79	55.83	1:52.62	119.74
33	69	03024710	高野 壮太	北海道	遠軽高校	57.63	56.81	1:54.44	133.47
34	75	03028254	内田 大翔	北海道	北海学園札幌高校	1:01.65	58.77	2:00.42	178.60
35	77	03026264	松本 奏真	北海道	富良野高校	1:01.74	1:00.65	2:02.39	193.46

DID NOT START [1st RUN] 1
16 03010023 中川 慎 北海道 SKSスキーチーム

DID NOT FINISH [1st RUN] 15
3 03020134 野澤 雪丸 学連 早稲田大学
20 03025802 森田 毅 栃木 足利大附属高校
25 03016754 高橋 拓希 学連 東海大学
33 03018903 鈴木 幸悦 学連 法政大学
34 03019825 上村 千春 学連 中央大学
38 03021553 足立 大騎 学連 日本大学
40 03024647 上村 悠瑛 栃木 足利大附属高校
41 03020130 川田 遥斗 学連 青森大学
42 03023893 武岡 徳空 北海道 遠軽高校
43 03024952 梅澤 月 北海道 北照高校
58 03025803 斎藤 友哉 北海道 北海学園札幌高校
66 03025589 小林 瑛介 北海道 旭川明成高校
68 03024439 村上 誠太郎 北海道 東海大学付属札幌高校
70 03023423 井上 創太 北海道 小樽双葉高校
72 03022838 杉本 眞泰 北海道 北見北斗高校

2026 サッポロティネカップ スラローム大会
男子回転 第2戦
札幌市

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	1本目 時間	2本目 時間	合計 時間	F=730 レース ポイント
DISQUALIFIED	17	03014003	畔上 大地	長野	志賀高原スキークラブ				GATE No. 43 , ICR 614.2.3
NOT PERMITTED TO START									[1st RUN] 0
DID NOT START	59	03025496	勝見 洸太	北海道	旭川東高校				[2nd RUN] 1
DID NOT FINISH	8	03020507	富井 大作	学連	東海大学				[2nd RUN] 10
	9	03020147	今村 心温	学連	日本体育大学				
	19	03023055	大黒 巧翔	栃木	足利大附属高校				
	21	03021555	石坂 穰	学連	早稲田大学				
	23	03018813	松倉 徹平	学連	近畿大学				
	46	03026261	紅林 涼雅	栃木	足利大附属高校				
	48	03020286	岡本 侑	学連	立命館大学				
	63	03025604	内野 銀侍	岐阜	飛騨高山高校				
	64	03025511	山腰 拓海	岐阜	飛騨神岡高校				
	76	03018816	小山 真輝	学連	北翔大学				
DISQUALIFIED									[2nd RUN] 0
NOT PERMITTED TO START									[2nd RUN] 0

技術代表 渡辺 淳浩

[宮城] 04/142/04

Asaru Watai

2026 サッポロテイネカップ スラローム大会
男子回転 第2戦
札幌市

男子 回転
ペナルティーポイント計算表 (日本人のみ)

フィニッシュ時の上位10名

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	S A J ポイント	上位5 ポイント	レース ポイント
1	12	03019616	鎌田 宇朗	学連	早稲田大学	10.55	10.55	0.00
2	5	03019674	権田 武蔵	学連	中央大学	27.99		
3	2	03019333	石塚 心樹	学連	早稲田大学	12.45	12.45	5.73
4	1	03022722	ブイチック 龍馬	北海道	東海大学附属札幌高校	24.04	24.04	6.41
5	11	03022616	五十嵐 暖	北海道	小樽双葉高校	23.55	23.55	6.94
6	4	03013292	高田 隼之介	山形	ZAO猿倉レーシング	28.26		
7	13	03015483	市村 終人	群馬	新治スキークラブ	19.29	19.29	15.32
8	7	03024579	伯谷 悠樹	北海道	北海学園札幌高校	26.57		
9	10	03019187	原田 望	学連	日本大学	28.23		
10	24	03019186	田澤 佑記	学連	法政大学	44.90		

スタート時点の上位5名

競技 結果	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	S A J ポイント
1	12	03019616	鎌田 宇朗	学連	早稲田大学	10.55
3	2	03019333	石塚 心樹	学連	早稲田大学	12.45
DNF1	3	03020134	野澤 雪丸	学連	早稲田大学	18.79
7	13	03015483	市村 終人	群馬	新治スキークラブ	19.29
DNF2	8	03020507	富井 大作	学連	東海大学	20.44

合計						81.52		
スタート時点のポイント上位5名 (B)							89.88	
フィニッシュ時の上位10名のポイント上位5名 (A)								34.40
該当選手のレースポイント (C)								
ペナルティ計算 (A+B-C)/10=>						13.700		
四捨五入						13.70		
ペナルティ計算値						13.70		
適用ペナルティ						19.93		

技術代表 渡辺 淳浩

[宮城] 04/142/04

Asu Watanabe