

日本言語学オリンピック 2024

第 21 回国際言語学オリンピック日本予選一次選抜

解答・解答の説明

02

第1問

トアバイタ語
佐藤和音

04

第2問

ジンポー語
小林剛士

06

第3問

ヤウエルマニ語
大勢拓実

07

第4問

パウナカ語
佐藤和音, ヴラド・A・
ネアクシュ

09

第5問

エウエ語
小林剛士


11

統計

JOL

第 1 問 (20 点)

言語の情報	
言語名	トアバイタ語
内名	Toqabaqita, To'ambaita, Malu, Malu'u
英語名	Toqabaqita
話者数	約 12,600 人
地域	オセアニア > ソロモン諸島
系統	オーストロネシア語族 > マレー・ポリネシア語派 > 南東ソロモン語群



SE 版の表記と当日版の代用表記の対応

SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記
gw	gv	o	u	e	a
kw	kv	u	o	i	y
q	h	a	e	y	i

- 構造: 名詞 (si: 否定) 修飾語1 (修飾語2)
- 所有 (N: 名詞):
 - ▶ 譲渡不可能 (身体部位):
N-ku 「私の」, N-mu 「君の」, N-na 「彼の」
 - ▶ 譲渡可能: N nau 「私の」, N qoe 「君の」
- 名詞化接辞: -lana

kuukuu	qoro	「ムカデ」
指	たくさん	
gwau	boko	「愚かな」
頭	ふさがった	
rake	boko	「便秘の」
おなか	ふさがった	
maa	rodo	「盲目」
目	夜	
fanua	si rodo	「天国」
大地	否定 夜	

- | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------|----|
| (a) ケ) | <input type="text" value="1"/> | 私の耳 | 1.75 点 | (b) サ) | <input type="text" value="3"/> | rakena | *A |
| コ) | <input type="text" value="2"/> | 広い舟 | 1.75 点 | シ) | <input type="text" value="4"/> | baqitalana kilu | *B |
| (c) | <input type="text" value="5"/> | qoro | 1.5 点 | (e) ノ) | <input type="text" value="8"/> | maaku | |
| (d) ヌ) | <input type="text" value="6"/> | 君の目 | *C | ハ) | <input type="text" value="9"/> | faka nau | |
| ネ) | <input type="text" value="7"/> | 私の家 | 1.75 点 | ヒ) | <input type="text" value="10"/> | maa si tekwa | |

採点基準

凡例

- ... 余分な部分 (スペースを含む)
- スペースを入れてはいけない部分

*A, *B, *C: 上から順にチェックし最初に該当する条件の点をつける。

*A		*B		*C	
rakena	2.5 点	baqitalana kilu	1.5 点	君の目	3.25 点
rake...-na	2 点	baqita...-lana ...kilu	1 点	君の...	1.75 点
rake...	1.5 点	...-lana ...	0.5 点	...目	1.5 点
...-na	0.5 点	baqita...kilu	0.5 点		

(e): 該当する部分それぞれに点をつけて合算する。

- ノ) maaku
- ハ) faka nau
- ヒ) maa si tekwa

対象	配点	条件
赤字部分	1.5 点	(e)-8 が maa...
青字部分	完答 2 点	(e)-8 が ...-ku かつ (e)-9 が ... nau
黒字部分	0.75 点	(e)-9 が faka...
緑字部分	1 点	(e)-8 が ... si ...
紫字部分	0.75 点	(e)-10 が maa...tekwa

第2問(20点)

言語の情報	
言語名	ジンポー語(カチン語)
内名	Jinghpaw ga, ၵျီနမ္ပူ
英語名	Jingpho, Jingpo, Jinghpaw, Kachin
話者数	約 900,000 人
地域	東南アジア > ミャンマー > カチン州、 東アジア > 中華人民共和国 > 雲南省、 南アジア > インド > アルナーチャル・プラデー シュ州、アッサム州、など
系統	シナ・チベット語族 > チベット・ビルマ語派



SE 版の表記と当日版の代用表記の対応					
SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記
ai	ay	u	uw	sh	sx
wi	uy	j	zx	k [g]	g
au	aw	hp	px	ng	q
i	iy	hk	kx	w	v

1. 文構造

禁止文 主語 目的語 (hpe) hkum 動詞

...以外 主語 目的語 (hpe) 動詞 {ai, sai} (疑問標識)

2. (hpe): 目的語が有生(人間や動物)のときのみ hpe がつく

3. {ai, sai}

ai 「～した」

sai 「もう～した」

4. 疑問標識

∅ 平叙文

i YesNo 疑問文

rai 内容疑問文(誰、何を含む文)

- | | | |
|-----|----|-----------------------------------|
| (a) | | もう か? |
| ク) | 11 | 私を食べるな ナシ — |
| ケ) | 12 | ネコは誰をかんだか? ナシ アリ |
| コ) | 13 | 豚は何をもう食べたか? アリ アリ |
| サ) | 14 | 君はイモをもう見つけたか? アリ アリ |
| | | |
| (b) | | hpe sai/ai i/rai |
| シ) | 15 | shi nang hpe mu sai アリ sai — |
| ス) | 16 | nyau majap kawa ai i ナシ ai i |
| セ) | 17 | kadai gwi hpe mu ai rai アリ ai rai |

採点基準 (…: 余分な部分(スペースを含む))

- (a)

以下の部分 各 0.5 点 × 12

- 私を、食べ、るな
- ネコが、誰を、かんだ
- 豚が、何を、食べた
- 君が、イモを、見つけた

11-14 「もう」の有無
正答数によって得点

- 0-2 個: 0 点
- 3 個: 1 点
- 4 個: 2 点

12-14「か?」の有無
正答数によって得点

- + • 0-1 個: 0 点
- 2 個: 1 点
- 3 個: 2 点

- (b)

hpe, sai/rai, i/rai を
除いた部分 各 0.5 点 × 3

- shi...nang...mu...
- nyau...majap...kawa...
- kadai...gwi...mu...

- 15-17 hpe の有無
完答 3.5 点

- 15–17 sai/ai
各 0.5 点 × 3
- 16–17 i/rai
完答 3.5 点

第 3 問 (20 点)

言語の情報

言語名 ヤウェルマニ語

英語名 Yawelmani, Yawelmani Yokuts

話者数 約 20–25 人

地域 北アメリカ > アメリカ合衆国 > カリフォルニア州

系統 ヨクツ語族

SE 版の表記と当日版の代用表記の対応			
SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記
x	j	c	z
h	x	w	v

基底形から動詞形 A, B を作る規則 (1 から順に適用される、C: 子音、V: 母音):

1. -(i)t は V の後ろにつくと -t、子音の後ろにつくと -it になる。
2. -hin, -it の i は u, uu の後で u になる。
3. 長母音の ii, uu は ee, oo になる。
4. CCCV は CVCCV になる (CVCCV の 2 つの母音は同じ母音)。
5. CC または語末の C の直前で VV は V になる。

基底形	動詞形 A		動詞形 B		採点基準 以下 各 2.5 点 × 8 ・ 18, 19 完答 ・ 20 ・ 21, 28 完答 ・ 22, 23 完答 ・ 24, 25 完答 ・ 26, 27 完答 ・ 29 ・ 30
goob	18	(gobhin)	19	(goobit)	
siint		seenithin	20	(sentit)	
qopoot	21	(qopothin)		qopootit	
22	(quut)	qothun	23	(qootut)	
24	(wot)	25	(wothin)	wotit	
26	(giy)	giyhin	27	(giyit)	
miik		mekhin	28	(meekit)	
wuuwl	29	(woowulhun)		wowlut	
cuyuu	30	(cuyoohun)		cuyot	

第 4 問 (20 点)

言語の情報

言語名 パウナカ語

英語名 Paunaka, Paunaca, Pauna

話者数 8 人 (2022 年時点)

地域 南アメリカ > ボリビア > チキタニア地域

系統 アラワク語族

SE 版の表記と当日版の代用表記の対応					
SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記
ch	c	b	f	i	y
k	q	p	h		
m	v	y	j		

1. 構造



・ 主語か目的語が「彼ら」なら -nube を使う。

2. 人称

- ni 私
- bi 私たち
- chi 彼(ら)が(目的語が 3 人称の場合)
- pi 君
- e 君たち
- ti 彼(ら)が(目的語が 3 人称以外の場合)
- ø 彼(ら)を

3. 時制 (C: 動詞語根の最後の子音)

・ -u 「～した」, -uCuiku 「～している」, -a 「これから～する」

4. 音韻規則

- ・ uu は u になる。
- ・ 動詞語根が母音始まりの場合、主語の母音は脱落する。

動詞語根一覧 akach 「持ち上げる」, kipuch 「洗う」, imu 「見る」, tup 「発見する」, tibu 「座る」, um 「連れて行く」, yu 「泣く」

- (a) セ) 私は彼らを連れて行った
 ソ) 君たちはこれから泣く
 タ) 彼は私をこれから見る
 チ) 君はたぶんすでに私たちを持ち上げている
- (b) ツ) 彼は彼らをこれから発見する
 彼らは彼をこれから発見する
 彼らは彼らをこれから発見する
- (c) テ) bumumuikunubekenatu
 ト) timumuikue
 ナ) chakachanube
 ニ) tiyuakena

採点基準

対象	配点	条件(*人称: 主語と目的語の両方が正しい)
(a-b)	0.4×5	31-35 の人称*。「彼」「彼ら」は逆でも良い。 文ごとに 0.4 点。35 は全文が正答で 0.4 点
(a-b)	1	「彼ら」が 35 全文と 31 に含まれる
(a-b)	0.4×2	35 の人称*。正答の種類 - 1 個につき 0.4 点 (最低 0 点)
(a-b)	1	「たぶん」が 34 に含まれ、31-33, 35 に含まれない
(a-b)	1	「すでに」が 34 に含まれ、31-33, 35 に含まれない
(a-b)	0.4×5	31-35 の動詞語根。各 0.4 点。35 は全文が正答で 0.4 点
(a-b)	1.5	31-35 の時制完答
(c)	0.4×4	36-39 の人称*。母音は無視。ti-/chi-は逆でも良い。文ごとに 0.4 点
(c)	1	37-39 の ti-/chi- 完答。母音は無視
(c)	1	36-39 の主語-動詞語根が全てありうる形である(主語の母音脱落)
(c)	1	36-39 の動詞語根-時制が全てありうる形である(uu が u になる)
(c)	0.4×4	36-39 の動詞語根。各 0.4 点。最初と最後の母音は無視
(c)	1.5	36-39 の時制完答
(c)	1	36, 38 に nube が含まれる
(c)	1	36, 38 に kena が含まれ、37, 39 に含まれない
(c)	1	36 に tu が含まれ、37-39 に含まれない

第 5 問 (20 点)

言語の情報

言語名 エウェ語

内名 Eʋegbe

英語名 Ewe

話者数 約 20,000,000 人

地域 アフリカ > ガーナ、トーゴ、ベナン、など

系統 大西洋・コンゴ語族 > グベ諸語



SE 版の表記と当日版の代用表記の対応					
SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記	SE 版表記	代用表記
l	r	kp	p	Ṽ	Vn
h	q	gb	b	ɛ	e
φ	f	dz	d	ɔ	o

1. 文構造 (S: 主語、O: 目的語、V: 動詞、SBJ=: 主語人称)

時制	通常	～のは O だ
～した、これから～する	S SBJ=V (O)	O ye S SBJ=V
～している、そろそろ～する	S SBJ=le (O) V	O ye S SBJ=le V

2. 名詞句構造

- 名詞 (動詞重複形) (指示詞)
- 名詞1 φe 名詞2: 「名詞1 の 名詞2」

3. 動詞構造

- (a-)動詞語根 / (重複-)動詞語根({-m, -ge})
 - ▶ a-: 「これから～する」
 - ▶ -m: 「～している」
 - ▶ -ge: 「そろそろ～する」
 - ▶ 上記のどれもつかない: 「～した」または名詞修飾語
- le を含む文では O が V の直前になれば V が重複形になる。
(許容) le と V が隣り合うとき V は重複形になる。

4. 動詞重複形 (C: 子音、V: 母音)

動詞語根が C(l)V, C(l)Ũ のとき CV- を重複する。

5. 主語人称

me=: 「私が」、e=: 「君が」、mi=: 「私たちが」、wo=: 「彼らが」

6. その他

自他両形

「買う」

mli 転がる～転がす

ϕle (固体を) 買う

gbā 割れる～割る

dze (液体を) 買う

- (a) コ) 私たちがこれから大きくなる
 サ) 彼らが割ったのはこのビンだ
 シ) 君がその油をそろそろ買う
 (b) 強い飲み物
 (c) ス) ze gbegblē sia le gbagbā ge
 セ) atukpa la ye mele ϕeϕlem
 ソ) wodze biya sia
 タ) ele agbalē la xlēm

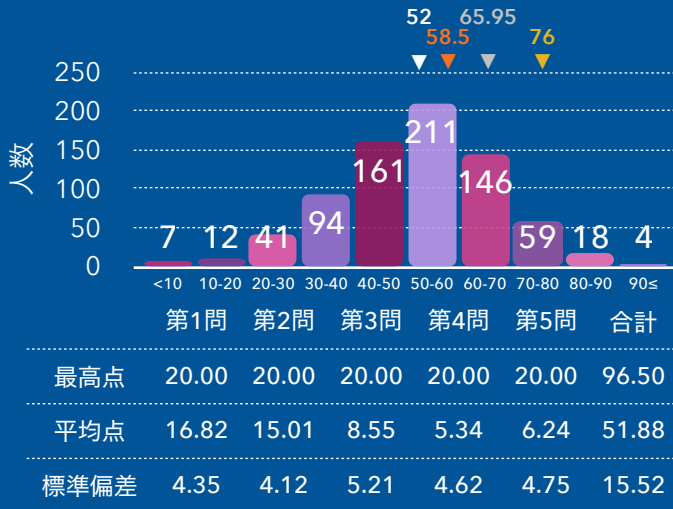
採点基準 (...: 余分な部分 (スペースを含む)、X: 余分な部分 (スペースを含まない))

対象	配点	条件
(a)	0.5 × 10	主語、目的語の名詞、目的語の指示詞、動詞語根。各 0.5 点
(a)	1 × 3	時制。各文 1 点
(a)	1	「のは」が 41 に含まれ、40, 42 に含まれない
(b)	1	部分点なし
(c)	0.5 × 3	44, 45, 47 の時制。各 0.5 点 (44: [...re ... ge], 45, 47: [...re ... m])
(c)	0.5, 1	44 が gbegblē を含む: 1 点。gblēgblē, gblegblē, gbēgblē: 0.5 点
(c)	0.5 × 3	44, 45, 47 の(重複-)動詞語根。各 0.5 点 (順に gbagbā, ϕeϕle, xlē)
(c)	0.5	44 の V が重複形かつ 47 の V が非重複形。別の動詞語根でも良い
(c)	0.5	45 の V が重複形かつ 47 の V が非重複形。別の動詞語根でも良い
(c)	1	44 の動詞語根が gbā (自他両形)
(c)	2	45 の動詞語根が ϕle かつ 47 の動詞語根が dze
(c)	0.5 × 4	各文 0.5 点 (44: [ze X 指示詞...], 45: [atukpa 指示詞 ye...], 46: [...X biya 指示詞], 47: [Xle agbalē 指示詞 X])(語順、目的語)

統計

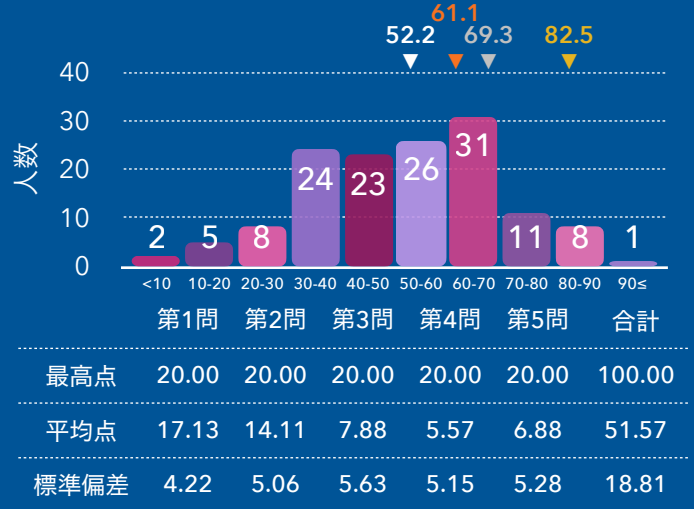
選抜枠

785人



オープン枠

151人



全体

936人

	第1問	第2問	第3問	第4問	第5問	合計
最高点	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100.00
平均点	16.87	14.87	8.44	5.37	6.34	51.83
標準偏差	4.33	4.29	5.29	4.71	4.84	16.08

STAFF

- 主催・運営** 特定非営利活動法人国際言語学オリンピック日本委員会
- 問題作成** 石井誠子, 大勢拓実, 金澤裕仁, 久保宮玲於奈, 小林剛士, 佐藤和音 (編集長), 高橋翼, 森西理温
- 大会運営** 飯田純, 石井誠子, 大勢拓実, 岡本沙紀, 金澤裕仁, 久保宮玲於奈, 熊谷勇輝, 小林剛士, 桜木陽也, 佐藤和音, 高橋翼, 中原晴彦, 森澤優真, 森西理温, 山崎貴之
- Webシステム** 小林剛士
- 編集** 熊谷勇輝, 佐藤和音