第十六回国際言語学オリンピック

チェコ・プラハ、2018年7月26日~30日

団体戦 問題

メンベンゴクレ語、シャバンチ語、クリンカチー語はブラジルで話されているマクロ・ジェ語族のジェ語派に属す言語である。これら三つの言語は互いに関係性はあるものの、相互理解は不可能で、多くの語がまったく違うものである。たとえば:

	メンベンゴクレ語	シャバンチ語	クリンカチー語
薬	pidjỳ	wede	hemet, hremet (← ポルトガル語 remédio)

(a) 以下にシャバンチ語の単語と並び順の異なるメンベンゴクレ語訳がある:

	(4) -/1			/ HIII H/	(10 00 0.
シャ	バンチ語		BB.	te	脚
A.	a	咳	CC.	té	生の
В.	a hã	あなた	DD.	tebe	魚
С.	bâ	ベニノキ	EE.	to	且
D.	bâdâ	太陽	FF.	u	水
E.	budu	首	GG.	ubu	蝿; 包む
F.	buru	畑	HH.	uhâdâ	南アメリカバク
G.	du (単数),	'wapé (双数), 'wasa (複数)	II.	upi	触る
		運ぶ	JJ.	uzâ	火
Η.	$du \sim di$	腹	KK.	uzé	悪臭
I.	ẽ ne	石	LL.	wa	脂
J.	hâ	怒っている; 男たちの家; 冷たい/寒い;	MM.	wa hã	私
		肌/樹皮/女性の胸	NN.	wabu	オオミテングヤシの茎
K.	hâdâ	金属片	OO.	wada	くちばし
L.	ma	アメリカレア/に/へ (助詞)	PP.	wano	はじける
M.	me (単数),	wabzu (双数), sãmra (複数)	QQ.	wapru	血
		投げる	RR.	wasi	星
N.	mi	木	SS.	wa'õ	ハナグマ
Ο.	mo (単数),	, ne (双数), ai'aba'ré (複数)	TT.	wa'ro	暑い/熱い
		行く/来る	UU.	wa'u	液体
Р.	mra	おなかがすいている	VV.	wĩ (単数	(双数), pã (双数), simro (複数)
Q.	mro	妻			殺す
R.	na	母	WW.	zasi	巢
S.	nhi	肉	XX.	zé	痛み/痛む; 苦い/渋い
Т.	nhorõwa	家	YY.	zu	粉
U.	nho'udu	(男性の)胸	ZZ.	'ra	息子/娘
V.	no	兄弟	AAA.	'rã	頭
W.	pa	肝臓	BBB.	're	植える; 卵
X.	para	足	CCC.	'ré	乾いている
Υ.	po	平たい	DDD.	'rẽ	インコ
Z.	ré	樹脂	EEE.	'rē (単数	女), si (双数), hu (複数)
AA.	ta (単数),	rĩ (双数), sina (複数)			食べる
		収穫する, 切り取る	FFF.	'ro	腐っている

メン	/ベンゴクレ語	22.	kro	43.	nhĩ								
1.	ba	23.	krwỳdy, krwỳt-	44.	nhõkôt								
2.	bĩ (単数), pa (複数)		(複合語中で)	45.	nhũrkwã								
3.	djà	24.	kry	46.	no								
4.	djôm	25.	kryt	47.	par								
5.	djỳ	26.	kudjỳ	48.	pĩ								
6.	ga	27.	kukryt	49.	po								
7.	jaê	28.	kupê	50.	prãm								
8.	kà	29.	kupu	51.	prõ								
9.	kak	30.	kuwy	52.	pur								
10.	kamrô	31.	ma	53.	ру								
11.	kangô	32.	mã	54.	ràm								
12.	kangro	33.	mẽ (単数), rẽ (複数)	55.	ta (単数), kà (複数)								
13.	kanhê	34.	mut	56.	tàm								
14.	katõk	35.	myt	57.	te								
15.	ken	36.	nã	58.	t ẽ (単数), mõ (複数)								
16.	kôp	37.	ngà	59.	tep								
17.	kra	38.	ngô	60.	tõ								
18.	krã	39.	ngrà	61.	tu								
19.	kre	40.	ngre	62.	tu ≈ tik								
20.	krẽ	41.	ngrwa pu	63.	twỳm								
21.	krē (単数), ku (複数)	42.	ngryk	64.	wakõ								

それぞれの対応関係を明らかにしなさい。

A	В	С	D	E	F	G	Н	I		J			K	L	M
N	О	Р	Q	R	S	Τ	U	V	W	X	Y	Z	AA	BB	CC
DD	EE	FF	(GG	НН	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR
SS	TT	UU	VV	WW	XΣ	ζ	YY	ZZ	AAA	BE	BB	CCC	DDD	EEE	FFF
							·		·	·					

(b) 以下はメンベンゴクレ語での質問と返答である(ある教科書のダイアログを一部書き換えたもの)。なお、Q-Tとそれらに対応する返答は合わせて一まとまりのダイアログになるので留意せよ:

	になるので笛息でよ:
A.	Jãm ne ga tẽ?
В.	Djãm ngô 'ỳr ne ga tẽ?
C.	Djãm ngà 'ỳr ne ga tẽ?
D.	Djãm amã tep kĩnh?
E.	Djãm amã prãm?
F.	Djãm angryk?
G.	Djãm amex?
H.	Mỳj ne akra krẽn o nhỹ?
I.	Djãm kẽn ne ja?
J.	Nhãr anã?
K.	Nhỹm ne bôx?
L.	Djãm arỳm ne ga tep krẽ?
M.	Mỳj kadjy ne ga pur mã tẽ?
N.	Mỳj myt kam ne ga bôx?
Ο.	Nhỹm nhõ kax ne wa?
P.	Mỳj ne ja?
Q.	Djãm akaprĩre?
R.	Mỳkam akaprĩre?
S.	Mỳj kanê?
T.	Djãm arỳm ne ga akra nhõ
	pidjỳ 'ỳr tẽ?

1.	Kati. Ikînh.
2.	Ãã, ngà 'ỳr ne ba tẽ.
3.	Ãã, imã tep kĩnh.
4.	Kati. Ije tep kren kêt rã'ã.
5.	Para kam ne ba bôx.
6.	Kati. Inhūrkwã 'ỳr ne ba tẽ.
7.	Kubẽ ne bôx.
8.	Ãã, imã prãm.
9.	Ngôkõn ne ja.
10.	Kwỳr kadjy ne ba pur mã tẽ.
11.	Ikra kanê kam ne ba ikaprîre.
12.	Tep ne ikra kren o nhỹ. Djam amã tep kĩnh?
13.	Pur mã ne ba tẽ.
14.	Inã ne pur mã tẽ.
15.	Ikra kadjy ne ba pidjỳ 'ỳr tẽ nhỹm arỳm
	kàjbê mex.
16.	Kati. Ikanê.
17.	Kangro kam mẽ kak kam kanê.
18.	Ãã, ikaprĩre.
19.	Inhõ kax ne ja.
20.	Kati. Pĩ ne wa.

1. 各質問に対応する返答を見つけなさい。

	. н	只世	1101	1/0, /	7 2 7	$\underline{\smile}$ \Box	<u>- 74</u>	- 1,	, ,	_ ,	0								
A	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	L	Μ	N	О	Р	Q	R	S	T

2. できるだけ多くの文を日本語に訳しなさい。

ヒントとして、以下にクリンカチー語の単語が与えられている($\mathbf{c} = \mathbf{qu} = k$):

クリンカチ	- 一語	ẽhmpa	肝臓
caj	かごのようなもの	ẽhmpej	良い
caprẽehre	悲しい	ẽhmpoht	首
caxiire	小さい星	ẽhnto	目
caxỳt jẽeh	綿	ẽh'quẽhn	好む
cohcuj	猿	jaahi	巣
cohpẽ	野蛮人, 非先住民	para' cỹm	夕方に
cryht	硬木の木片	puj	着く
cu'cõn	ヒョウタン	pyht	太陽, 日
cwyr	キャッサバ	ry'my	もう/既に
cỳjpi	静かな,軽い	хỳ	痛む

(c) 日本語に訳しなさい:

メンベンゴクレ語

クリンカチー語

1. Nhỹm ne kukôj pa?

6. **cohhyh**

2. Nhỹm ne ngôkôn rẽ?

7. cupre

3. Aje kukôj bĩn kết rã'ã.

- 8. pohr
- 4. Djãm arỳm ne aprõ kadjàt kre?
- 9. **xy**
- 4. Djalii al yili lie apro kaujat kre:
- 5. Wako ne krwydy kêt, kre ne krwydy.
- (d) シャバンチ語に訳しなさい:

クリンカチー語

- 10. **ẽh'tyhc** 死んでいる
- 11. **ẽhncuu** 虱 (シラミ)

♪ メンベンゴクレ語はジェ語派の北方語群に属する。ブラジルのパラー州とマットグロッソ州でカヤポー族やシクリン族に属す約10.000人が使用している。

クリンカチー語はチンビラ語(マクロランゲージ)の一種で、ジェ語派の北方語群に属す言語でもある。ブラジルのマラニョン州で約1,000人が使用している。

シャバンチ語はジェ語派の中央語群に属する。ブラジルのマットグロッソ州で約15,000 人が使用している。

- **â**, **à**, **é**, **ô**, **y**と**ỳ**は母音である。'は子音である(声門閉鎖音と呼ばれる)、**dj**=日本語「ジャンプ」のジャの子音、**j**=英単語 youの y、**ng**=英単語 hangの ng、**nh** \approx 日本語「ニャンコ」のニャの子音、**x** \approx 日本語「チャンス」のチャの子音。記号~はその母音が鼻音化して発音されることを表す。
 - ベニノキ:植物、種は赤色の塗料を作るのに使われる。
 - アメリカレア:ダチョウに似た鳥。
 - ハナグマ:アライグマ科に属す哺乳動物。

—André Nikulin