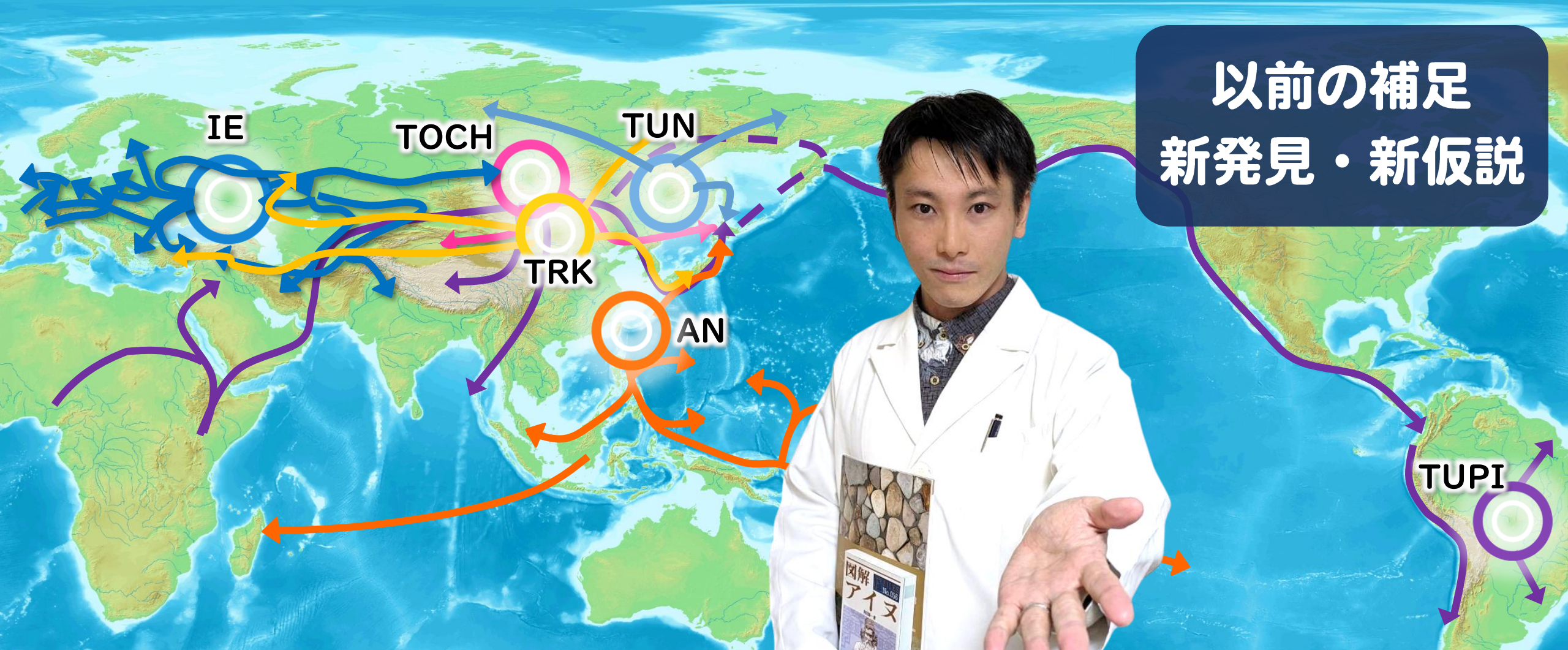


以前の補足  
新発見・新仮説



なぜアイヌ語・日本語の成り立ちに  
誤解が多いのか？

A photograph of laboratory glassware, including Erlenmeyer flasks and test tubes, some containing liquids. A dark blue horizontal band is overlaid across the center of the image, containing the Japanese text 'ラボトーク'.

# ラボトーク

# 2022/08/05投稿

- 「アイヌ語はどこから来た？  
【世界初解明】/  
インドヨーロッパ語族・  
オーストロネシア語族  
クレオール言語理論」



# 目的

- 整理します！  
コメントで情報・質問・推測などなど
- 前回動画の補足情報  
新発見・新仮説
- 共同研究のご報告

# アイヌ語はホンマにどこから来たん？

- 北方系？ 南方系？  
オホーツク系？
- 精度甘くない？
- 遺伝子は？
- たまたまちゃうの？



# 言語学データベース

- いろいろ公開されている
- 10168言語の単語を比較可能なものも
- <https://asjp.cild.org/languages>

ASJP Home Wordlists Meanings Sources

## Wordlists

Showing 1 to 24 of 24 entries (filtered from 10,168 total entries)

	Name	Glottocode	ISO 639-3
	<input type="text" value="ainu"/>	<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Search"/>
	<a href="#">Ainu Asahikawa</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Bihoro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Hiratori</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Horobetsu</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Kushiro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Maoka</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Nairo</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Nayoro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Niikappu</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Nukkibetsu</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Obihiro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Ochiho</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Oshamambe</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Raichishka</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Samani</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Saru</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Shiraura</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain

# 成り立ちを解明するには？

	客観的証拠が強い	客観的証拠が弱い
時代が明確	遺伝子、遺跡・遺物 石碑・古文書 古地理・古気候の証拠	社会構造・経済 (権威、権力、優位性)
時代が不明瞭	言語学的証拠 (音韻、語彙、文法) 移民・人口移動	文化 (伝承、風習、芸術) 宗教、言い伝え

# 複雑・専門的すぎ・・・

- 外国語検索でしか得られない情報  
英語、ロシア語、スペイン語、中国語他多数
- 歴史言語学、先住民族の言語、混合言語  
クレオール、歴史言語学、社会言語学
- 全ゲノム、対立遺伝子、Y染色体ハプログループ  
ミトコンドリアハプログループ、ウイルス遺伝子
- (現地語) 海外の文化、遺跡、歴史

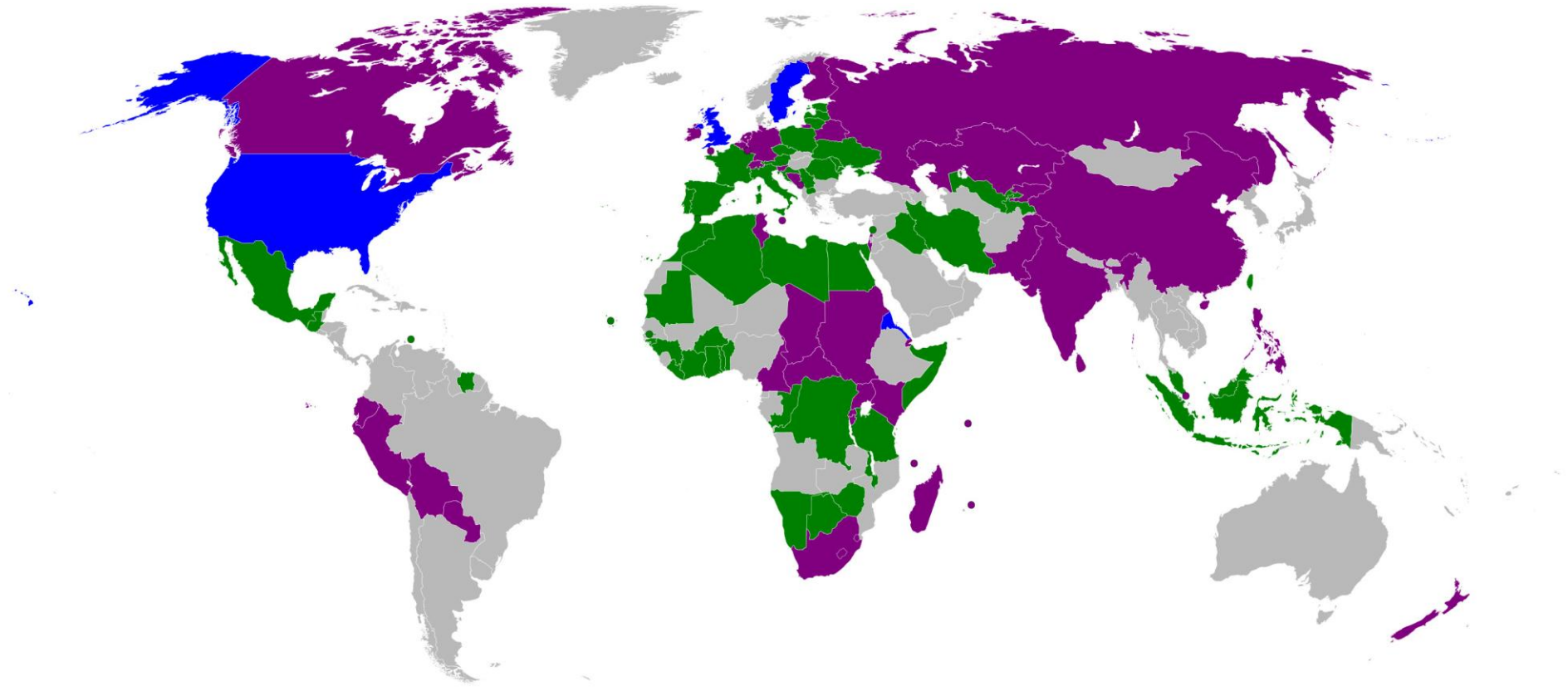


# 大事なこと①

遺伝的な集団と言語的な民族

「相関がある」 ≠ 「一致する」

# 過去・現在・未来、マルチリンガル



<https://www.newsdle.com/blog/world-population-bilingual-percentage>

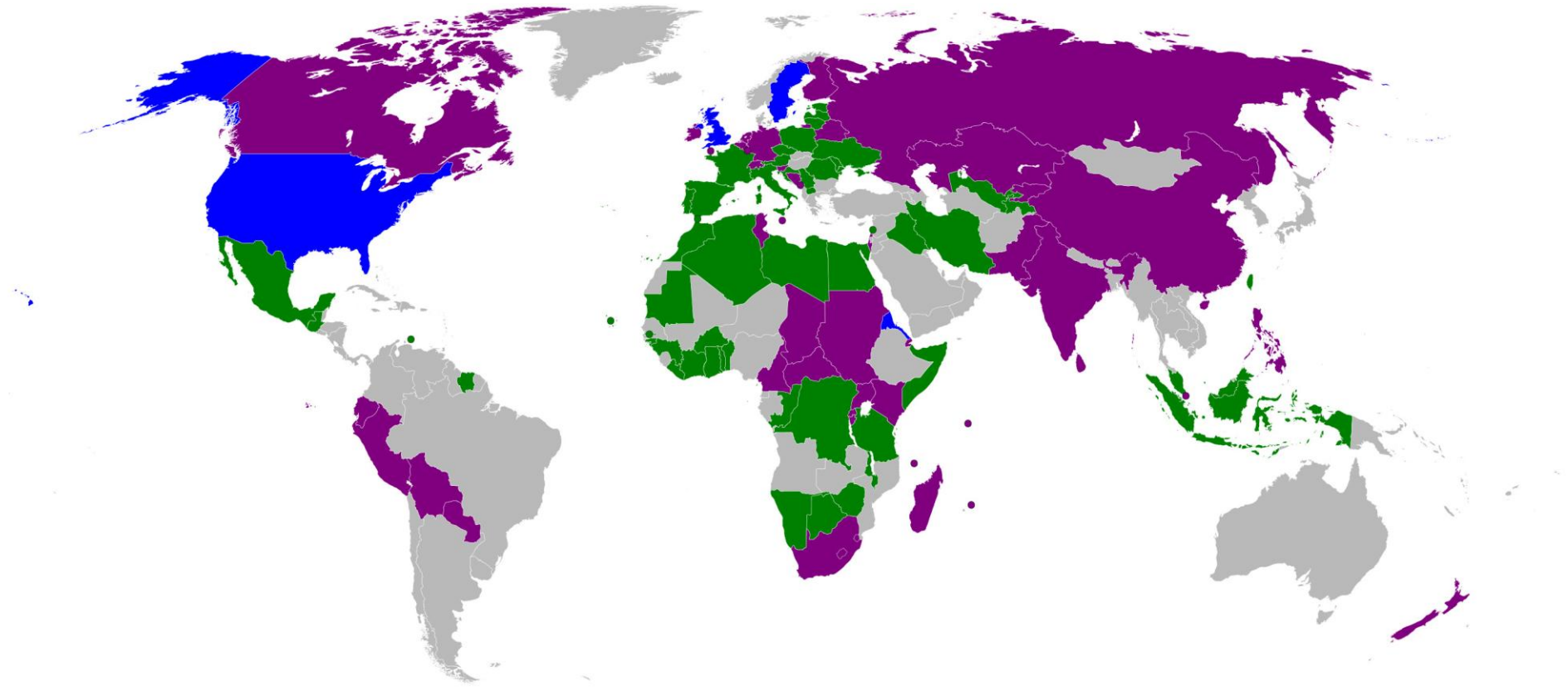
## 大事なこと②

気候や権力の隆盛で、短い期間で  
“言語交替”や“混合言語”が発生

# 大事なこと③

言語、遺伝子、宗教は  
容易に混ざりうる  
= 一度も混ざっていない  
集団は存在しない

# 人類誕生後、何度発生？



<https://www.newsdle.com/blog/world-population-bilingual-percentage>

# アイヌ語先行研究についての私の疑問

- これまでアイヌ語の成り立ちを1系統のみで説明できていない。複数系統の可能性も考慮すべきでは？
- 孤立語なら、なぜアイヌ語と日本語で似たような単語が存在するのか？
- なぜ北海道周辺の言語や民族との比較にこだわるのか？
- 現在ある言語だけでなく、文献上信頼できる死語も比較すべきでは？
- 江戸時代以前の信頼できる文献がない状態でなぜ縄文時代にも存在したと科学的に言えるのか？

# 2022/08/05投稿

- 「アイヌ語はどこから来た？  
【世界初解明】/  
インドヨーロッパ語族・  
オーストロネシア語族  
クレオール言語理論」



# 成り立ちが解けない要因

- 各分野の総合的な考慮が必要
- 人類誕生後、言語交替の可能性あり
- 海外の先行研究を見ていない？
- 海外の人はアイヌ語や古語を知らない





# インド・ヨーロッパ語族トカラ語

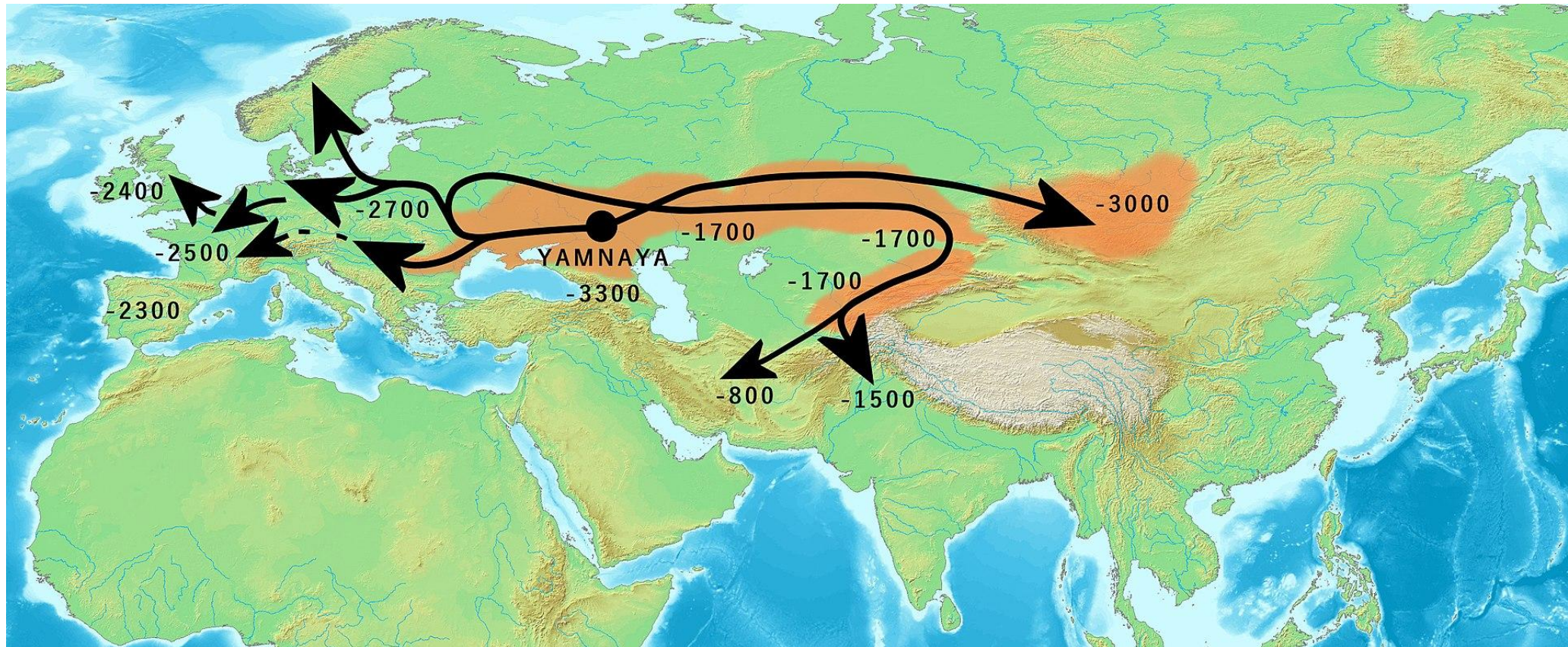


紀元前3000年頃の話です！

# コメントで頂いたご質問など

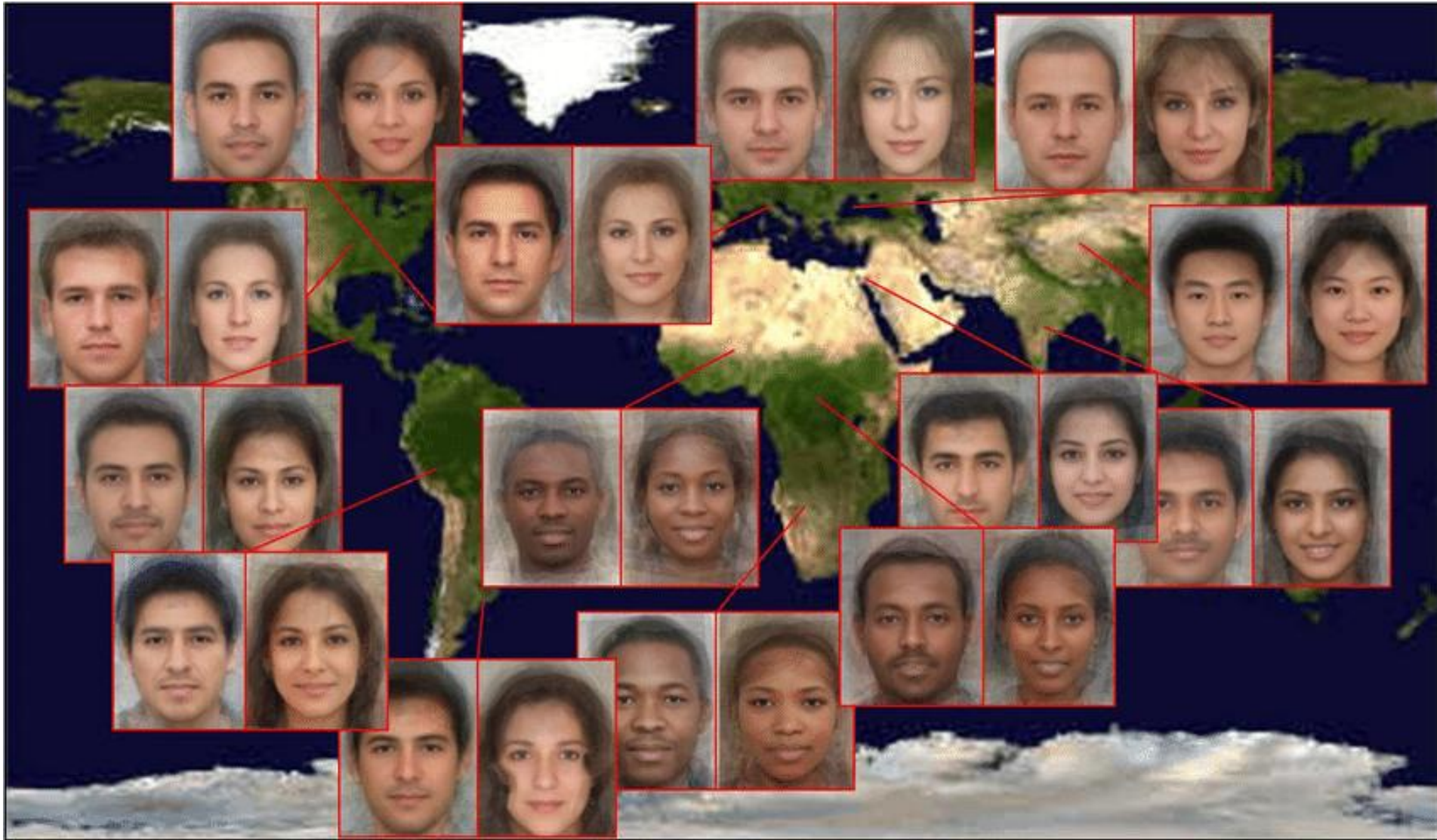
- トカラ語とアイヌ語の共通単語があるというけど、“偶然”ちゃうの？
- 数万年前から人が住んでいた証拠があるけど、BC3000やと遅すぎひん？
- 印欧系トカラ人といえは、〇〇やん！

# 印欧系トカラ人の移動ルート





# トカラ人の見た目について

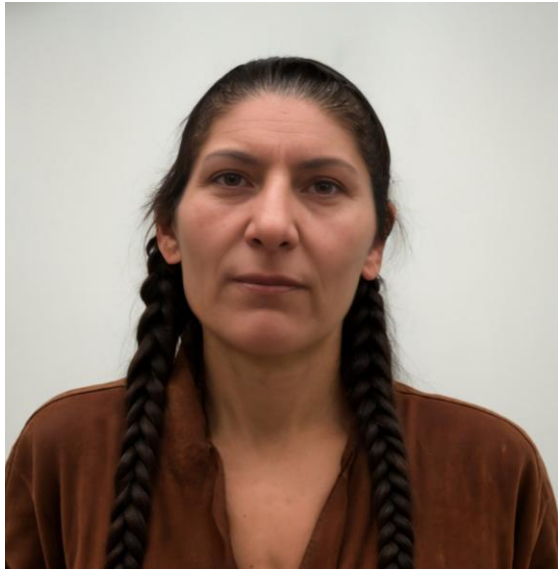


[https://www.researchgate.net/figure/Average-faces-created-for-the-World-of-Averages-project-27-these-faces-have-been\\_fig3\\_261527832](https://www.researchgate.net/figure/Average-faces-created-for-the-World-of-Averages-project-27-these-faces-have-been_fig3_261527832)

# トカラ人の絵



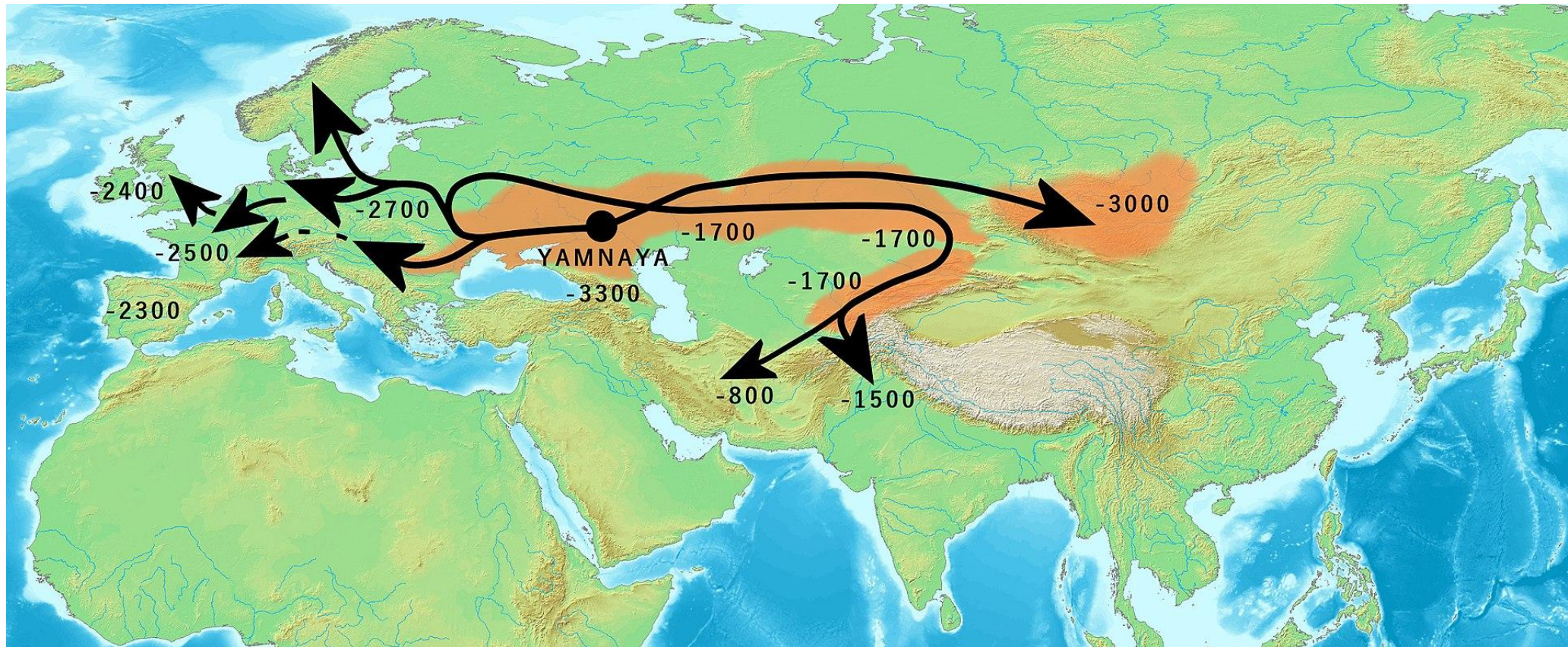
# トカラ人復元図



<https://musaeumscythia.blogspot.com/2023/05/physical-anthropology-of-xinjiang-faces.html>

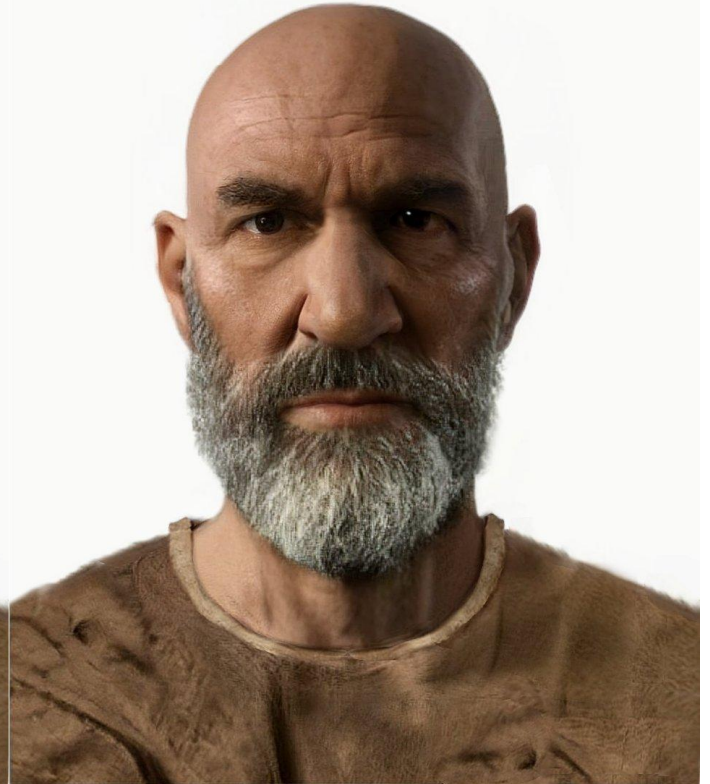
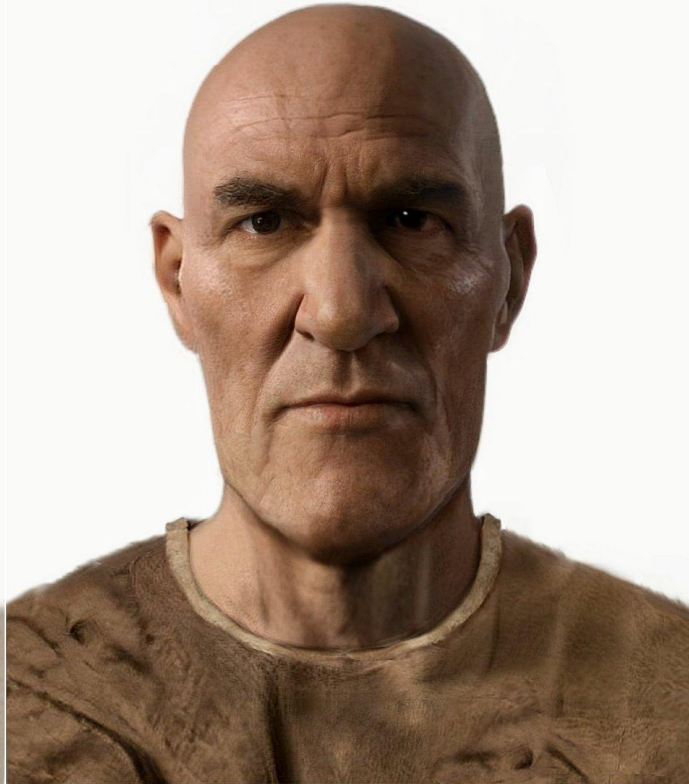
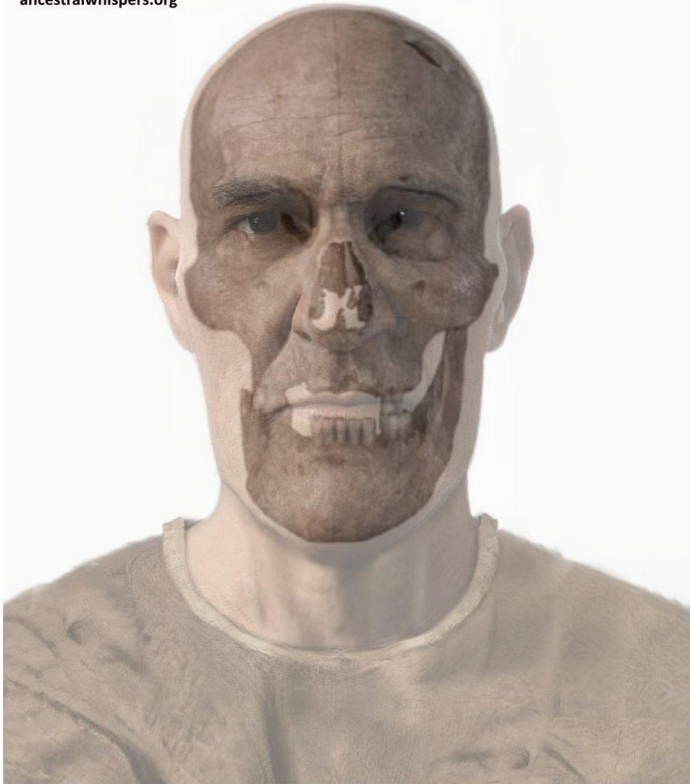


# 印欧系トカラ人の移動ルート



# アフアナシエヴォ文化

Afanasievo culture  
ancestralwhispers.org



<https://x.com/Sulkalmakh/status/1470038450820767751>

A wide-angle landscape of a dry, hilly region. In the foreground, a stone circle is visible, constructed from dark, irregular stones. The ground is dry and brownish. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear sky. A dark blue horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

# ストーンサークル

@央视新闻

# ストーンサークル（環状列石）

- イギリスを中心にヨーロッパ
- アフアナシェヴォ文化
- 遼河文明やゴビ砂漠
- 三内丸山、小牧野、大湯など日本の北部





[https://www.researchgate.net/figure/Map-of-East-Asia-during-the-eleventh-century-CE-The-Liao-Empire-in-green-and-its\\_fig1\\_355748256](https://www.researchgate.net/figure/Map-of-East-Asia-during-the-eleventh-century-CE-The-Liao-Empire-in-green-and-its_fig1_355748256)

# 遼河文明と三内丸山

- 三内丸山は遼河文明との交易あり
- 冶金の技術は祖トカラ人より  
遼河文明へもたらされた

ストーンサークルを持つ民族は？



# ストーンサークルと民族

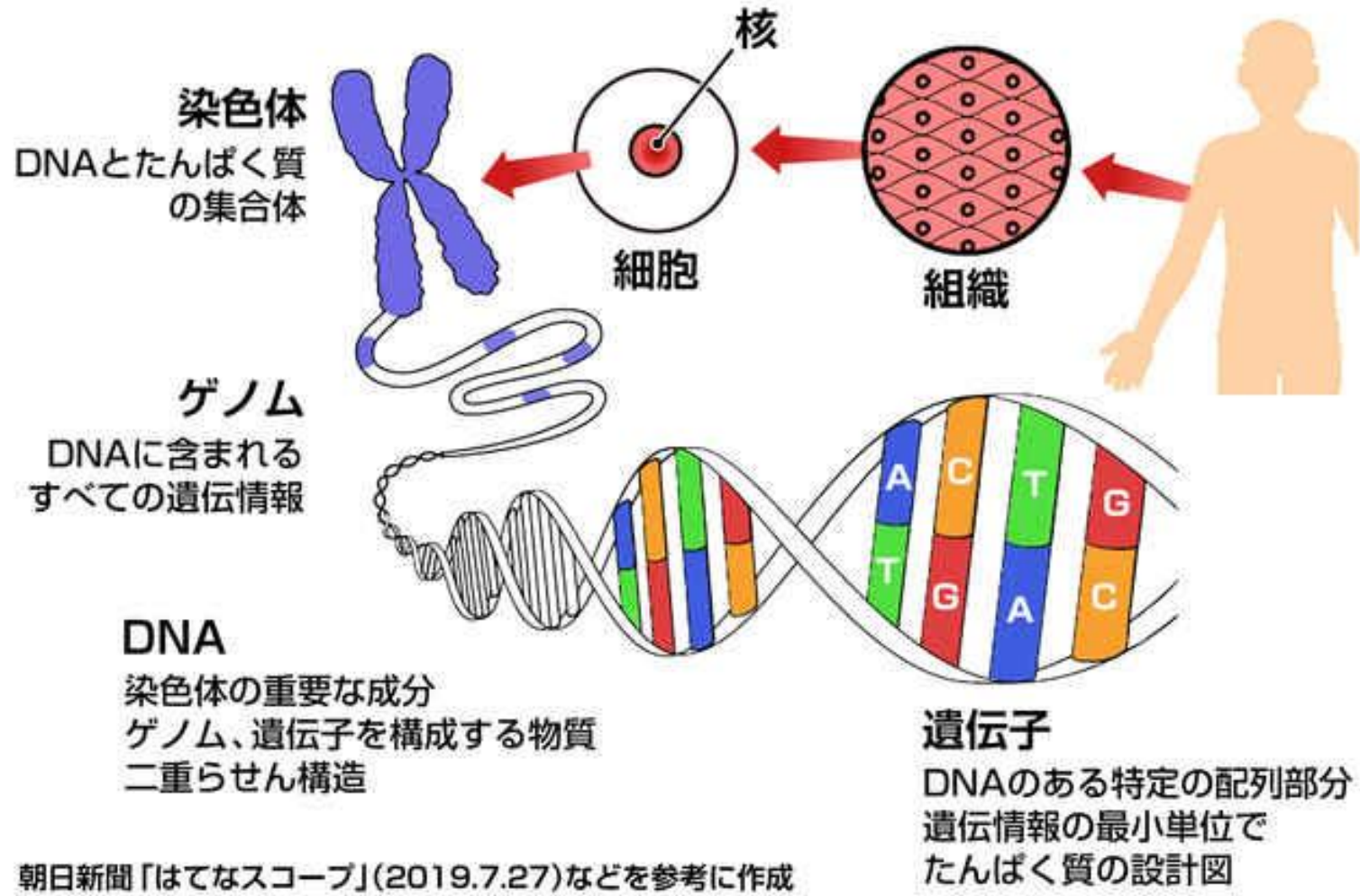
- Y染色体ハプロNのウラル民族、ツングース、モンゴル、オホーツク圏にはストーンサークルの文化がない！
- 日本周辺のストーンサークルの作られた年代がBC3000～2000？



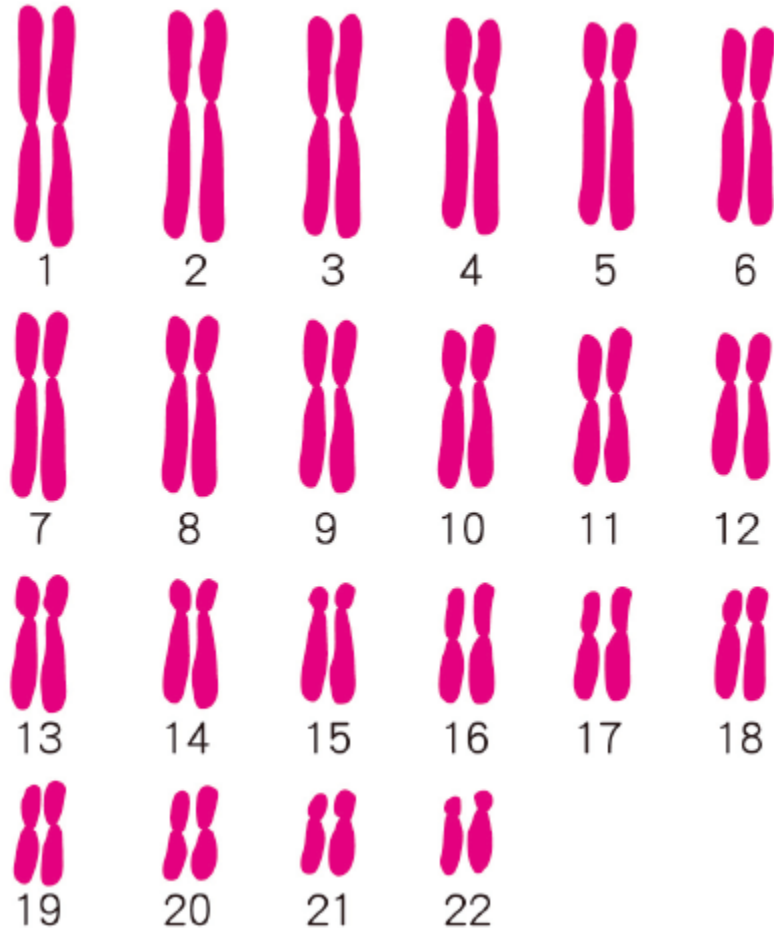
印欧語族は大体  
ストーンサークルの文化を持っている



# 染色体、遺伝子、DNAの関係



# 常染色体もある



大きいものから順に番号がつけられているの。  
22対（44本）の常染色体と1対（2本）の  
性染色体があります。  
女性の性染色体はXX、男性はXYよ



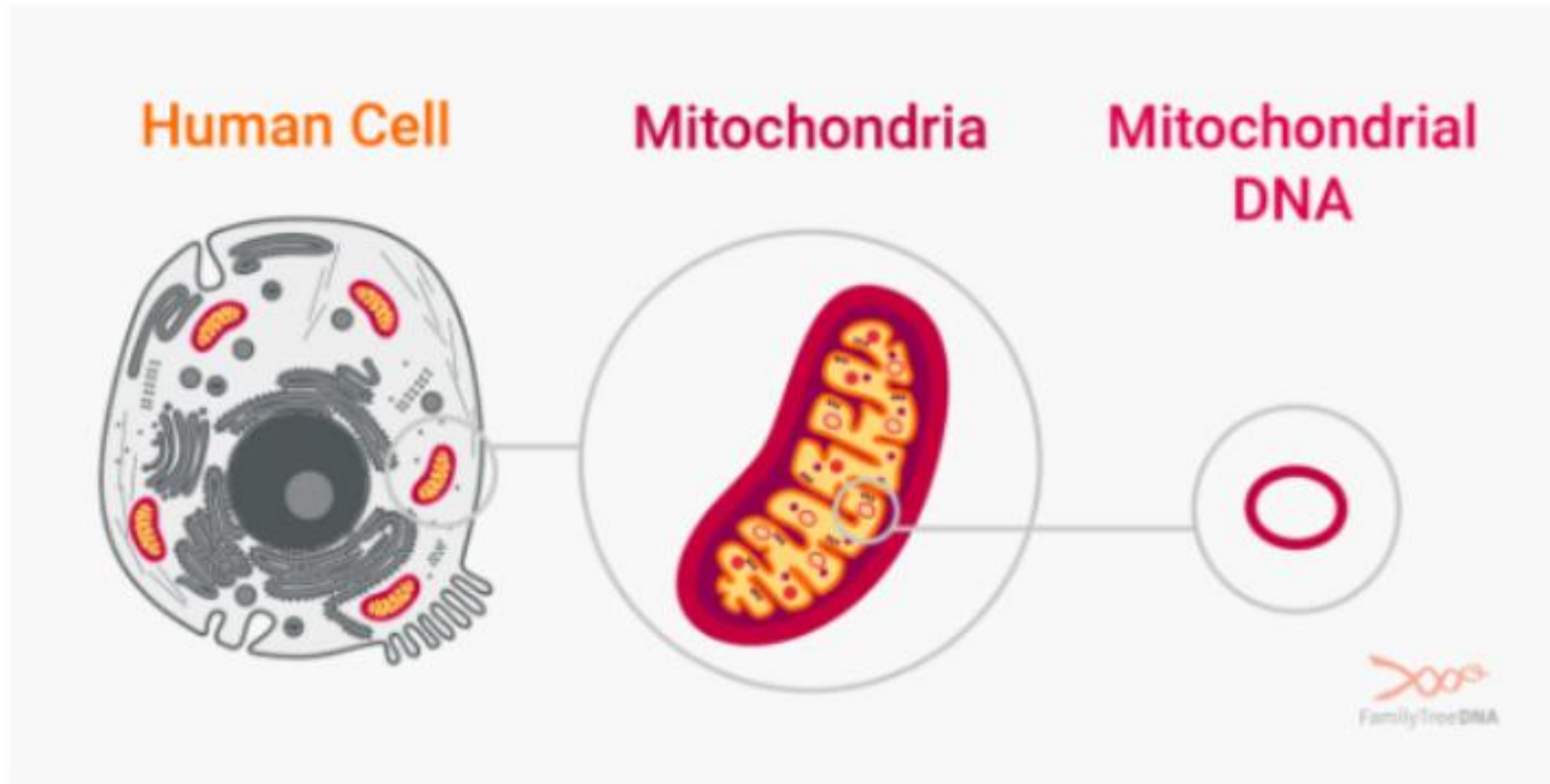
女性の性染色体



男性の性染色体

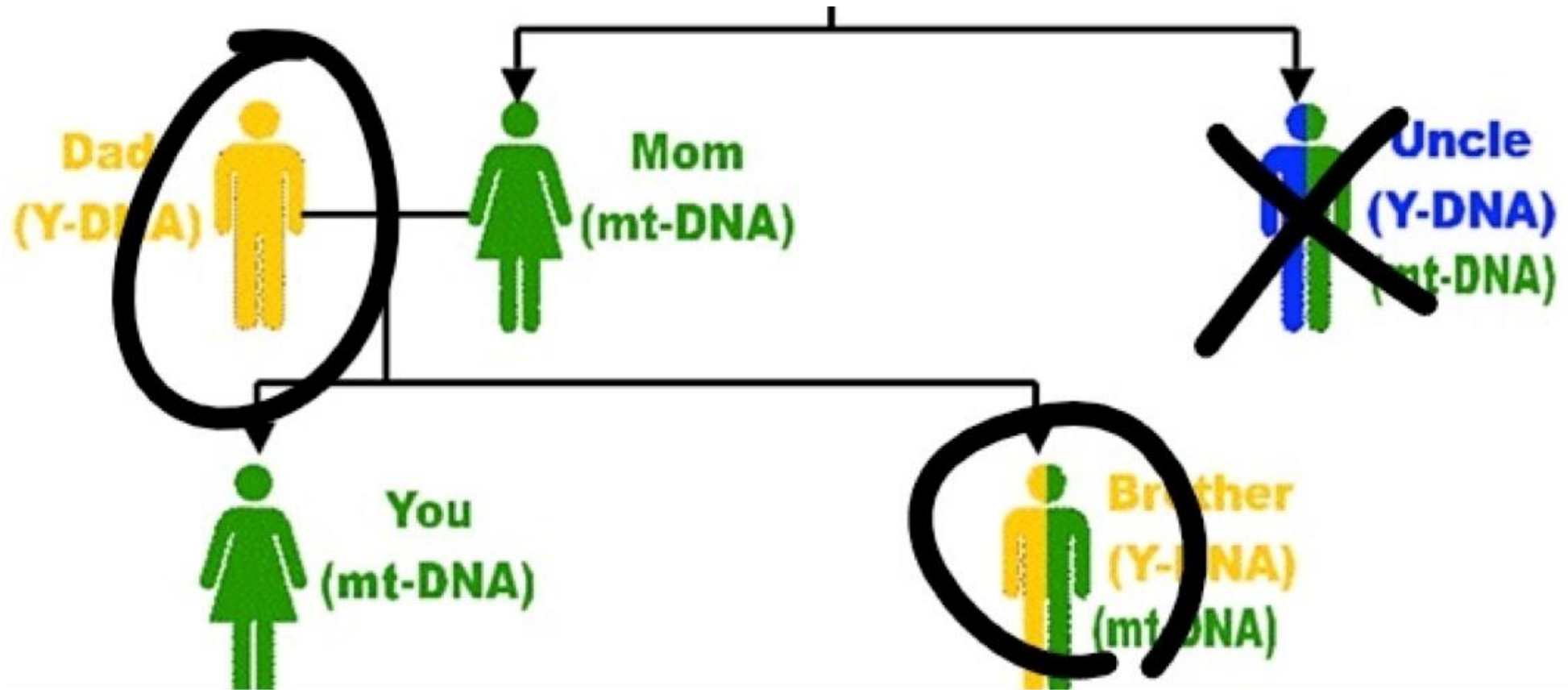


# Y染色体とミトコンドリア



<https://blog.familytreedna.com/what-is-mtdna/>

# 遺伝子の系統



# よくある勘違い

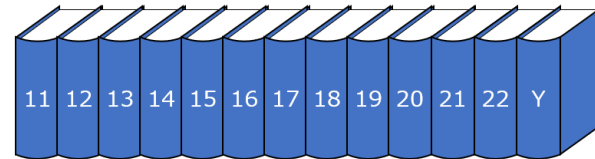
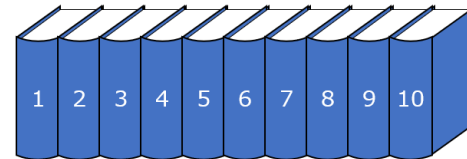
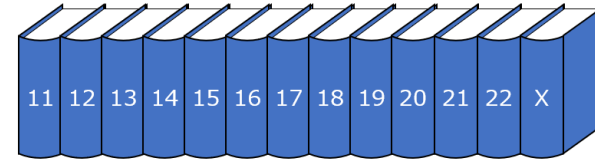
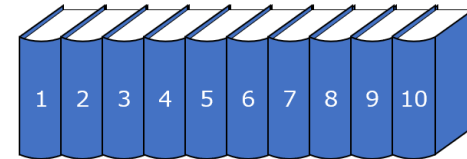
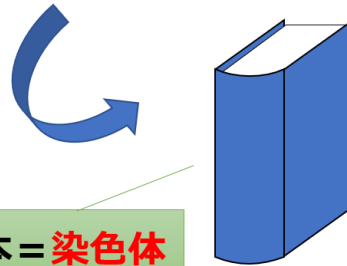
ovneiwoocproteinArhgilmuv  
mhcueahlchmuaheubheai  
nvuaproteinBfeuhcuahnub  
aemuchcuihnubproteinCauv  
svebnruilvuiamuchuihuibna  
uinuchurhvulrudmuidhuiba  
uivonruibncuianhvuirnauch  
uitrlanproteinDhubirtalunuc  
rnhuiblarnuvlrhnubduavotn  
ruobnruduvgsviepwopopja  
wjirjiwpciguvhurmcuohmvt  
umeamhauimhvproteinEmh  
uvihuchwuaimghtvuirhubu  
hvnheuriacuiilnuehanivhaul

vomchuhuceamutibeasvut  
cnaehvntigcahcuiehlvua  
hrilhmproteinFuicgaihculiuc  
thaierlhuiahuivtuiaheuchnu  
iraovorhnproteinGubomevih  
tuighmcproteinHuigahuihtu  
cimhwuiervteahruchgurehu  
vitghuihmcushtuihmuichsuc  
ocitqppecmgjwuvhumuichui  
emhughreichruahsmppz  
mciioehmtuerhauchuerhuiv  
hmawpvghruthgproteinImh  
uvihuchwuaimghtvuirhubu  
hvnheuriaproteinJhanivhaul

文字 =  
**DNA**

意味のあるところ =  
**遺伝子**

本 = **染色体**

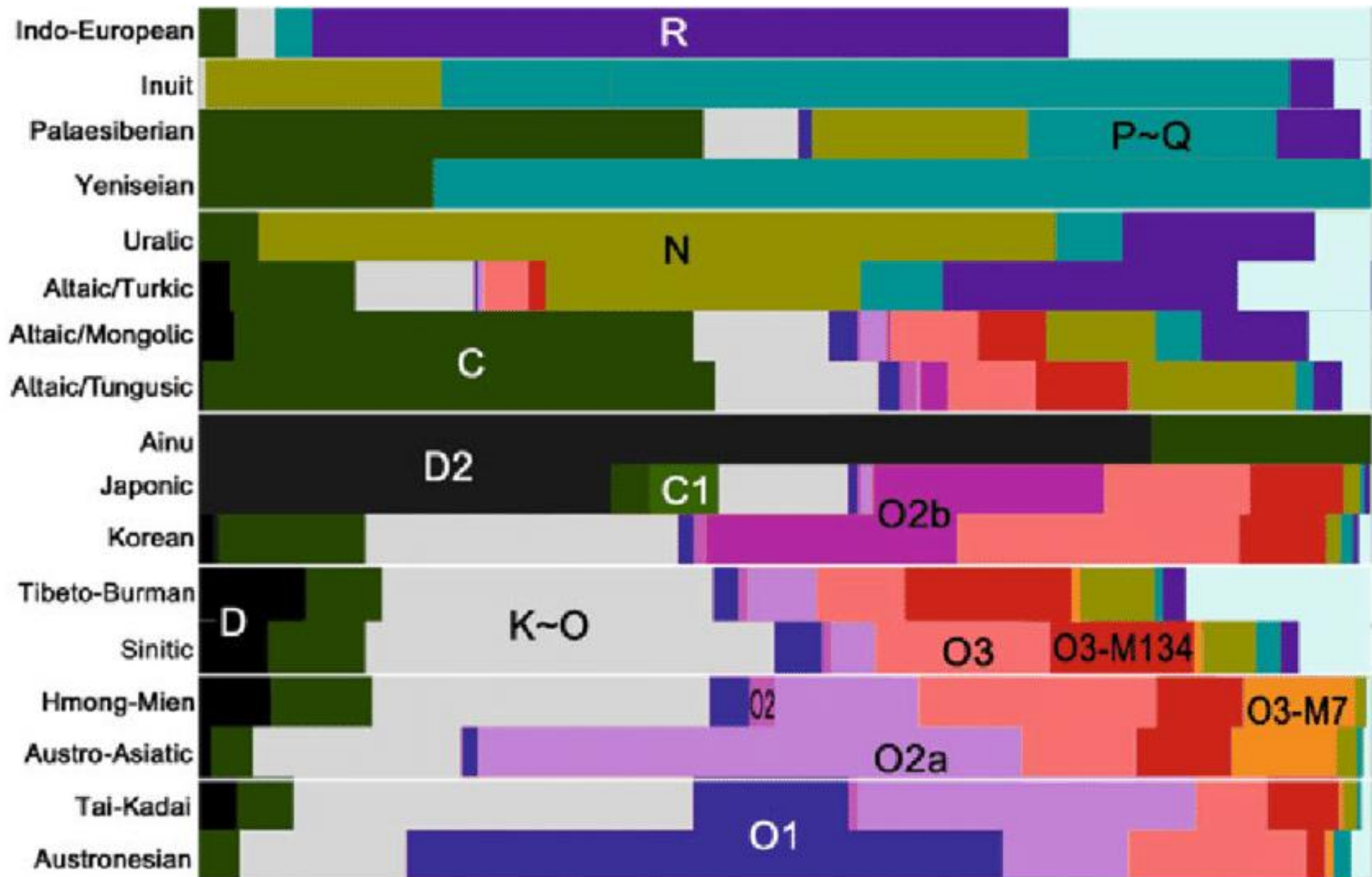


46冊(23冊セット×2)の本 =  
**ヒトの23対46本**

<https://biology-tips.com/dna-chromosome-gene-genome/>

# 信頼できるのか？

- 「ヒトY染色体の配列はヒトゲノム計画から15年以上たった現在でも、全長の**50%以上**が解読されていません。」



[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-4169-3\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-4169-3_2)



# アイヌ民族とインド・ヨーロッパ語族

- ヨーロッパ人に見られる顔の構造と東アジア人に見られる髪と歯の形態に関連する遺伝子を持っている
- Y染色体やミトコンドリアだけではなく常染色体も見たほうがいいのかも？

[北日本におけるアイヌ民族の特色 | ジャーナル・オブ・ヒューマン・ジエネティクス \(nature.com\)](#)

## 大事なこと②

気候や権力の隆盛で、短い期間で  
“言語交替”や“混合言語”が発生

# 言語交替と優位モデル

- 少数エリートの言語が優位な構造となった場合、交代が起こることがある
- 遺伝的な集団と言語的な集団は必ずしも一致しない・・・
- 例：トルコ人、マオリ人、ブラジル人

# 考えられるシナリオ

- 祖トカラの一派が遼河に合流
- 遼河経由で、北海道・青森の(現)三内丸山へ少数が移住？
- 先端技術・経済力で権威性を持ち、日本北部の言語・文化を印欧化

# よく考えると、今も同じ？

- 日本での英語教育
- ブラジルの民族とポルトガル語
- フランス語・アラビア語・アルジェリア人

# コメントで頂いたご質問など

- トカラ語とアイヌ語の共通単語があるというけど、“偶然”ちゃうの？
- 数万年前から人が住んでいた証拠があるけど、BC3000やと遅すぎひん？
- 印欧系トカラ人といえは、〇〇やん！

多言語検索

トカラ語の詳細、先住民の言語、海外の仮説や論文

歴史言語学

文献がない言語の再建は不利、偶然性の排除が困難

地名学

nayやpet由来の地名は北日本に分布

先史考古学

アフアナシェヴォ文化、三内丸山と遼河文明  
ストーンサークル

考古遺伝学

ゲノム、Y染色体、mtDNA、解明≠理解

社会言語学

言語交替、威信による優位性モデル

発信・プレゼン

科学的、総合的に判断したか？

私の成果

既知の事実

従来は閉鎖的



言語学だけで解けるとは思っへん！





# 仮説：アイヌ語との関係

- インド・ヨーロッパ語族祖トカラ人から分岐した「北海道・青森トカラ人（仮）」が存在したと仮定
- トカラ系の“少数のエリート集団”が大多数の先住民や言語に強い影響を与えた



紀元前3000年頃の話です！

# 数万年前からいる 民族はアイヌ人？ or 誰？

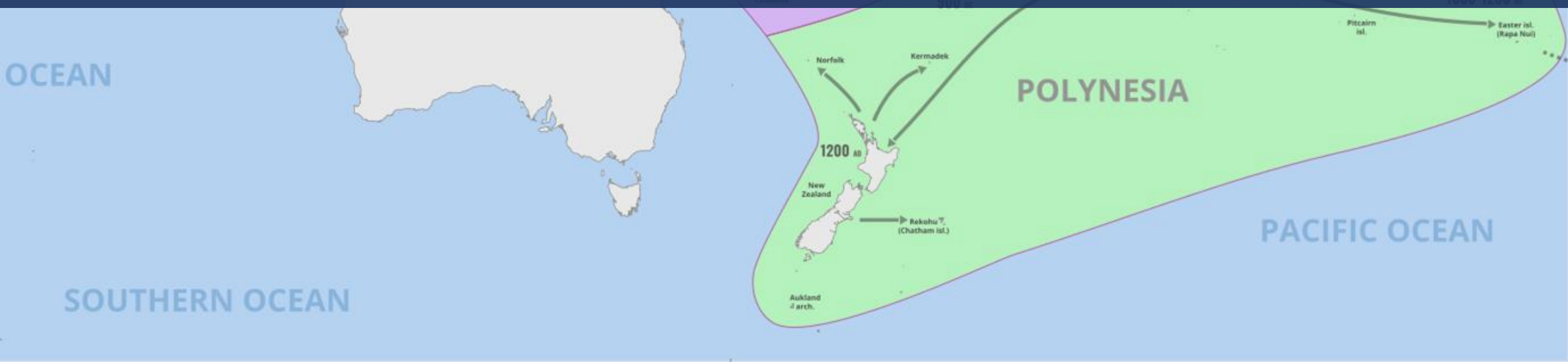
[縄文時代の扉を開く | 特別史跡「三内丸山遺跡」  
\(pref.aomori.jp\)](http://pref.aomori.jp)

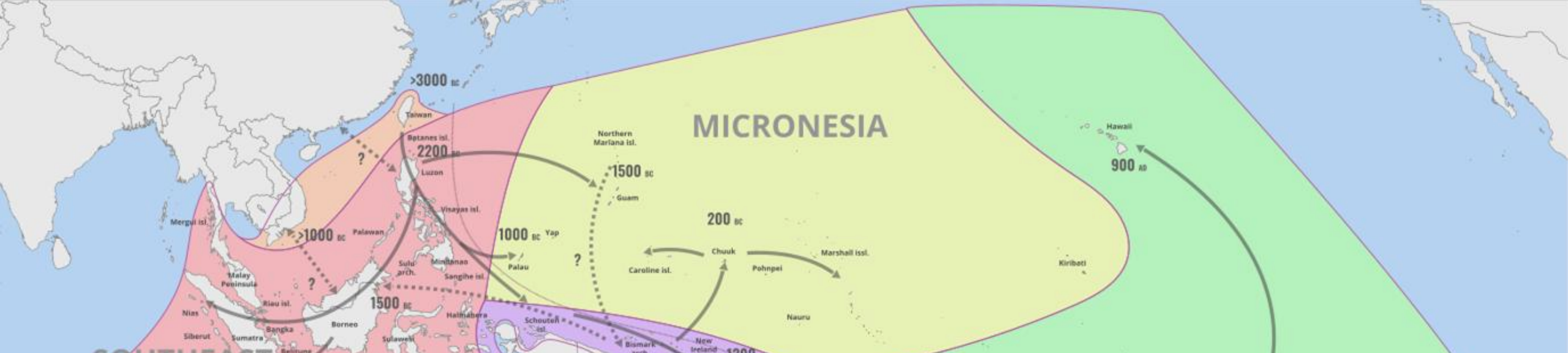
どこからやってきたの？



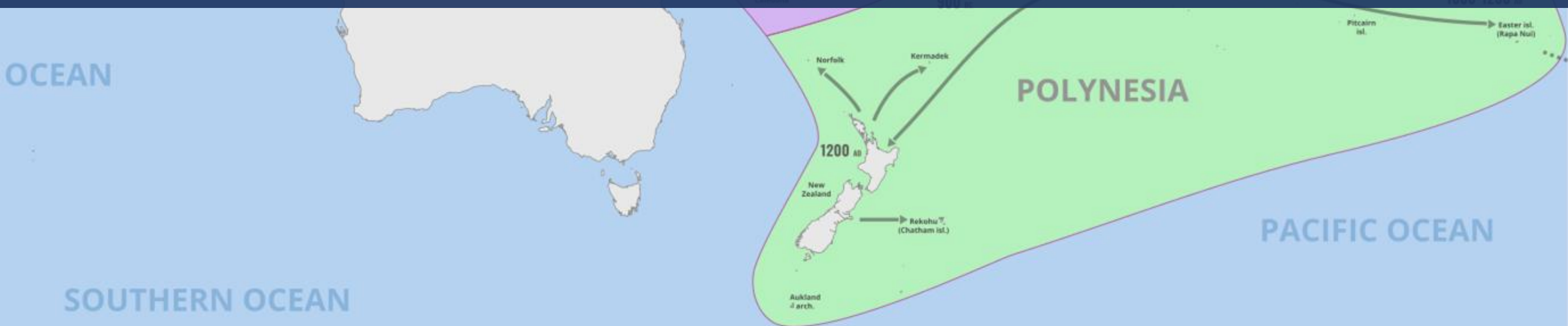


# オーストロネシア語族





# 紀元前3000年頃の話です！



# コメントで頂いたご質問

- アイヌ語、古代日本語、縄文語は同じなのか？違うのか？
- 民族的オーストロネシア人とアイヌ民族は同じなのか？違うのか？

# 区別せんくて良くない？

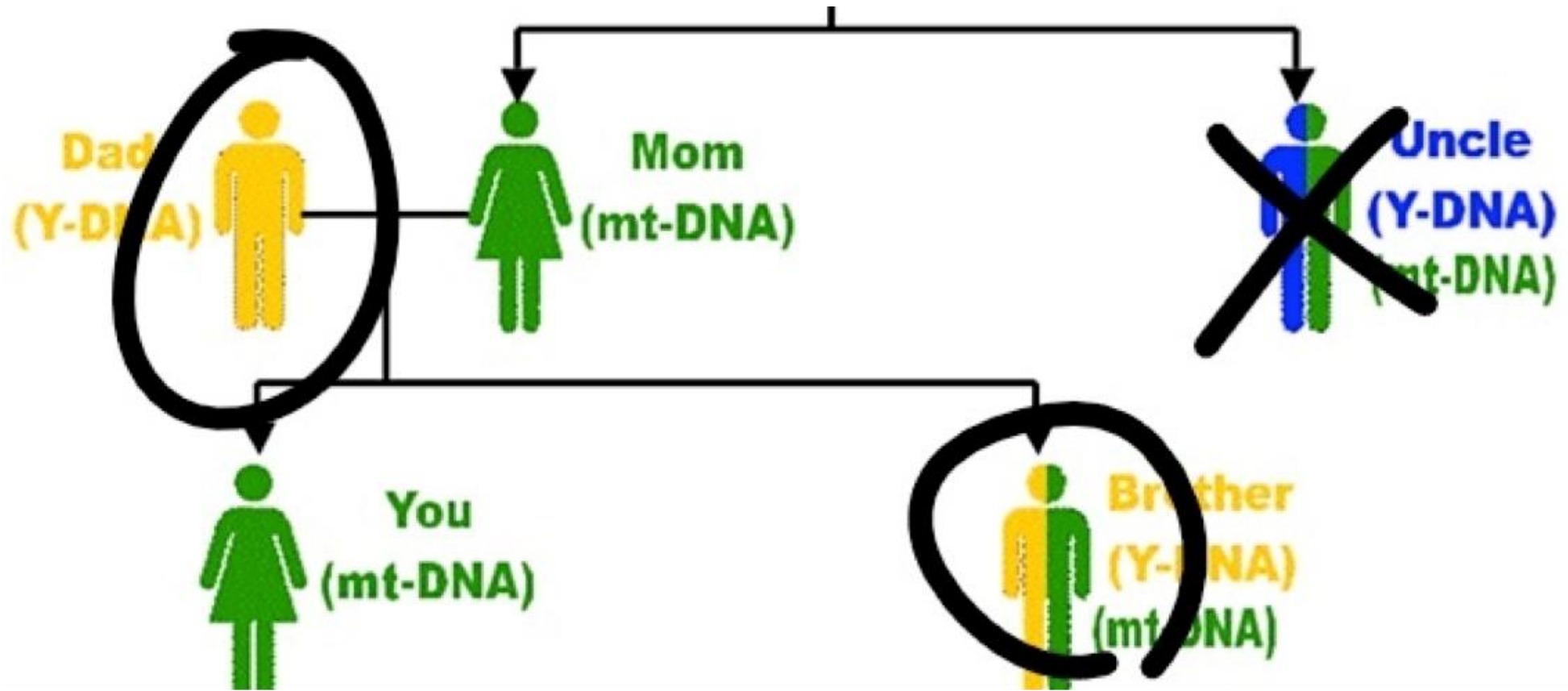
- ミックスジュースは・・・
  - オレンジジュースと同じか？ 違うのか？
  - リンゴジュースと同じか？ 違うのか？
  - 水が成分の多くだから、水のはず？

A glass of smoothie with a red straw is centered in the upper half of the image. Below it, a dark blue banner contains white Japanese text. In the lower half, a glass of smoothie is surrounded by fresh fruit: two bananas, an orange, and an apple.

人類・言語・宗教は混合可能  
みんなミックスジュース！

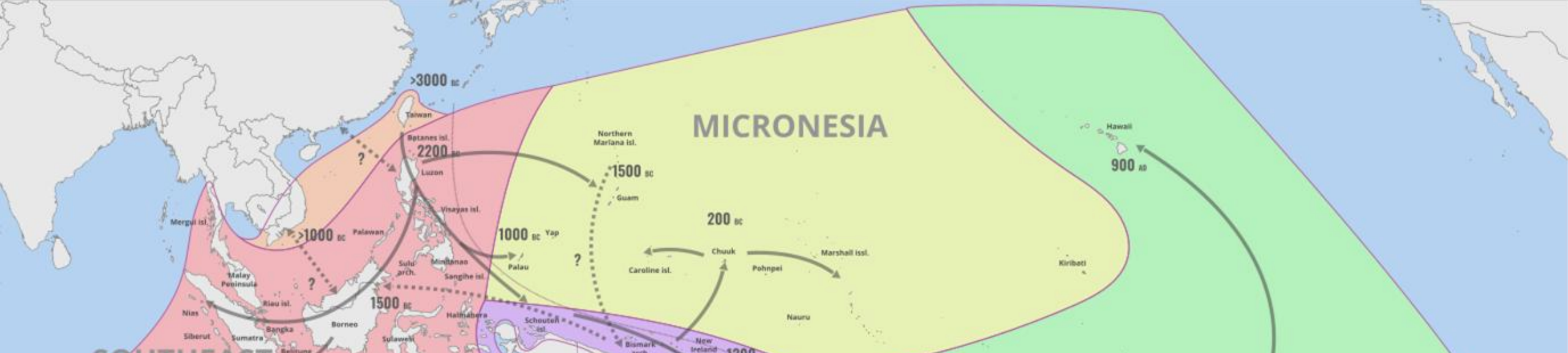


# 混血・混合は当たり前

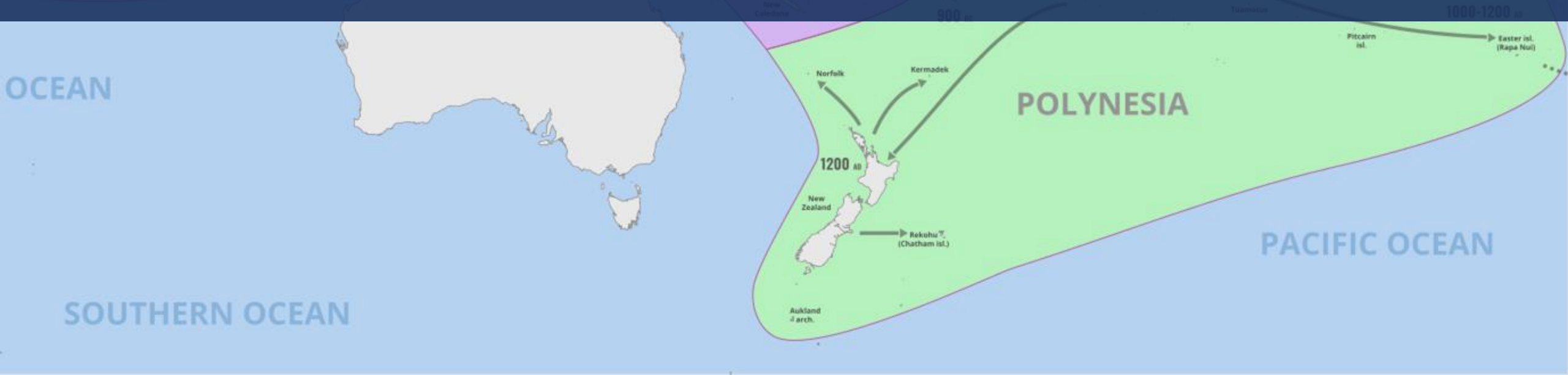


# 大事なこと③

言語、遺伝子、宗教は  
容易に混ざりうる  
= 一度も混ざっていない  
集団は存在しない



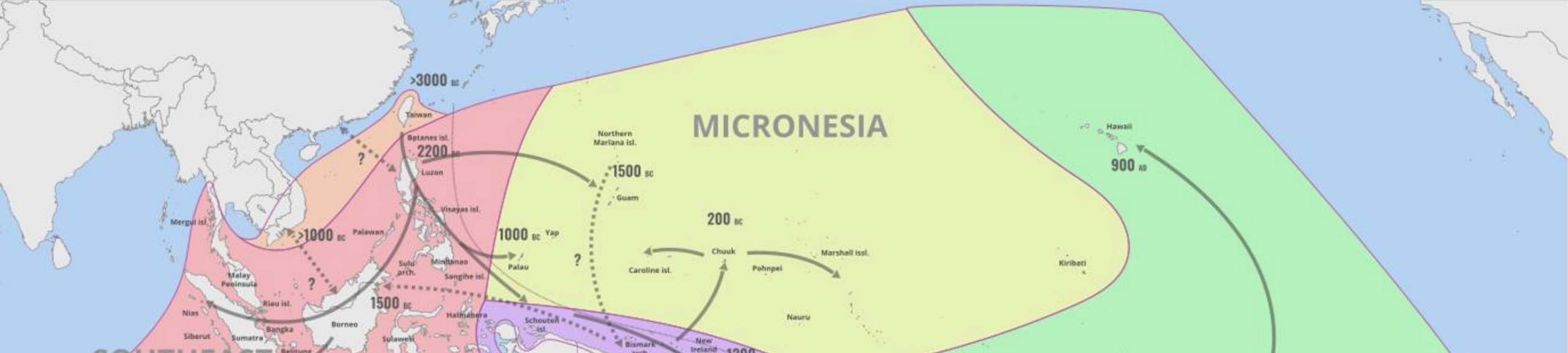
# 日本語とオーストロネシア語族



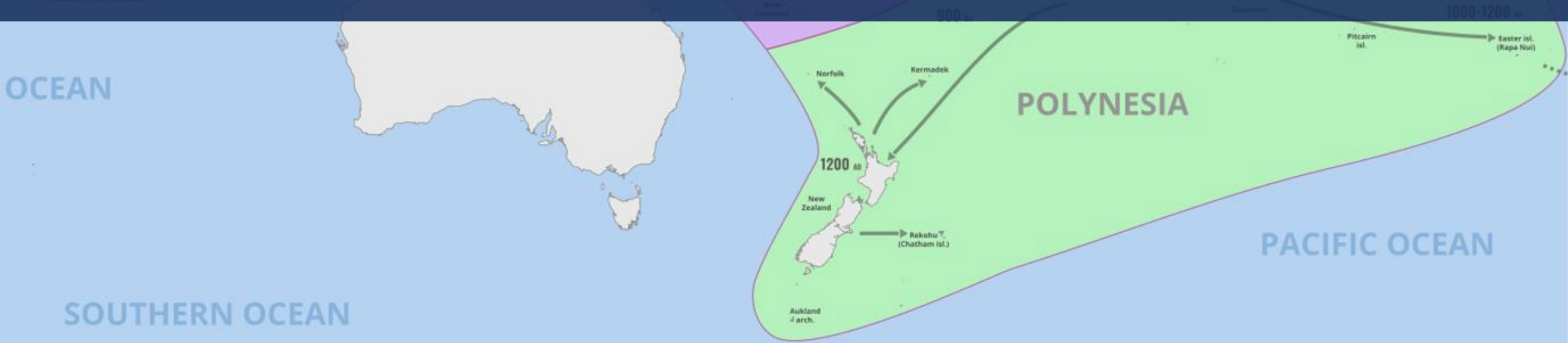
祖語		オーストロネシア語族		日本語	
*Sapuy	火	タガログ語	<u>apóy</u> 「火、炎」	hi	火、日
		サイシャット語 (台湾)	hapoy「火」		
		マオリ語	<u>ahi</u> 「火」		
*waRi <sub>1</sub>	日、太陽 日で乾く	マレー語	hari「日」	hare	晴れ
		アタヤル語 (台湾)	wagi「太陽」		
		アミ語 (台湾)	wali「東」		
*maCa	目	タガログ語	<u>mata</u> 「目」	mato	的
		アミ語 (台湾)	mata「目」	mado	窓
*maCa「目」 + *waRi <sub>1</sub> 「日」		マレー語	mata hari 「太陽」	mata hari	マタハリ (沖縄語 「太陽」)
		バリ語	mata n-ahi 「太陽」		

# 過去論文

- 1. 北方系縄文語—古アジア系
- オーストロネシア語族と日本語の系統  
関係



# 多言語学習の経験から見る共通点



# 生き物×オーストロネシア語族

祖語		オーストロネシア語族		日本語	
*Sikan	魚	イロカノ語	ikan「魚」	ika	烏賊、イカ
		マレー語	ikan「魚」		
		マオリ語	ika「魚」		
*Cumay	ツキノワグマ (フィリピンには 熊がいないため 台湾のみ)	セディック語	sumay 「ツキノワグマ」	kuma	熊
		アミ語	tomay 「ツキノワグマ」		
		ツオウ語	cmoi 「ツキノワグマ」		

祖語		オーストロネシア語族		日本語	
*a-di	あれ、あそこ	タガログ語	y-arí「この」	are	あれ
		マンサカ語 (フィリピン)	y-adi 「この」	atti	あっち
*qa-ni	これ、ここ	アタヤル語 (台湾)	qani 「この、これら、ここ」	kano	かの
				kono	この
*ia-ni	これ、ここ	アタヤル語 (台湾)	iani「この、ここ、今」	ano	あの
*i-Cu	あれ、あの	パイワン語 (台湾)	a-i-tsu「この、これ」	aitsu	あいつ
		タガログ語	ito「これ」	yatsu	やつ
		インドネシア語	itu「あれ」		



祖語		オーストロネシア語族		日本語	
*a-nu	(名前が不明、 避けられている または 思い出せないもの についての) 何ですか?	タガログ語	<u>anó</u> 「何?、そうですか? そうではないですか? こんにちは、調子はどう?」	anoo	あの~?
*Sa <sub>2</sub>	場所助詞	アタヤル語	sa 「~で、~へ、~によって それ、そこで などの場所を表す 前置詞や指示代名詞」	sa	~さ (東北弁)
		タガログ語	sa 「~に、~へ、~のために ~とともに、~から ~によって、~に向かって ~を通して、~の上に」		



人名の意味を考えたことがありますか？

# 人名×タガログ語

タガログ語（オーストロネシア語族）		日本語	
<u>yumi</u>	謙虚さ、洗練さ 優しさ、柔らかさ	yumi	ユミ
<u>mayumi</u>	控えめな、洗練された、優しい	mayumi	マユミ
<u>saya</u>	楽しさ、陽気さ、幸福、喜び	saya	サヤ
<u>masaya</u>	幸せな、嬉しい、楽しい 陽気な、喜びに満ちた	masaya	マサヤ
<u>aya</u>	天気の良い、顔の良い	aya	アヤ
<u>maaya</u>	楽しい、同意できる	maaya	マアヤ
<u>máya</u>	雀（稲を食べる鳥）	maya	マヤ
<u>kaya</u>	できる、できた、有能な 実行可能な、余裕がある	kaya	カヤ
		kayo	カヨ

祖語		タガログ語		日本語	
*inum	飲む行為	<u>inom</u>	飲むこと	nomu	飲む
-	-	<u>manabik</u> (ma-「接頭辞」+sabík)	何かを熱望する 何かをしたがる	manabu	学ぶ
		<u>sabík</u>	興奮している 熱心、不安	asobi	遊び
*tagal	期間	<u>matagál</u> (ma-「接頭辞」+tagál 「時間の長さ、耐える」)	しばらく、 長い間、遅い ずっと昔	matagu	跨ぐ
				matagaru	跨る
*haba?	長いもの	<u>habà</u>	長さ、長大さ	haba	幅

祖語		オーストロネシア語族		日本語	
*tubiR	水の深い場所	タガログ語	<u>tubig</u> 「水」	tsubo	壺
				tsubu	粒
*wahiR	淡水 小川、川	タガログ語	<u>waig</u> 「流れ、小川、川」	waku	湧く 涌く
		マレー語	air、ayer 「水、液体、流れ」		
*awa	水路 岩礁の開口部	ヤミ語 (台湾)	awa 「海」	awa	泡 淡 阿波
		マオリ語	<u>awa</u> 「川、小川、入り江、運河 峡谷、峡谷、溝、畝」		
		ハワイ語	<u>awa</u> 「水路、港、港湾、入り江」		

祖語		オーストロネシア語族		日本語	
*tamaq	適切な ぴったり合う 的を射ている	タガログ語	<u>tama</u> 「正しい、理想的、正確な、 的を射ている、ヒット、勝つ」	tamani	偶に
		タガログ語	<u>támang-tamà</u> 「正しい、適切な、十分 正解、撃つ、適切な、100%」	tamatama	偶々
*SakuC	断片的に ・繰り返し 輸送する	パイワン語 (台湾)	sakuts 「物が移動する経路」	hakobu	運ぶ
		タガログ語	<u>hákot</u> 「荷物、運搬、輸送、集まり」		
*kaCu	持ってくる 運ぶ	サオ語 (台湾)	kacu 「運ぶ」	kasu	貸す
		パイワン語 (台湾)	katsu 「持ってくる」		

祖語		タガログ語		日本語	
-	-	<u>tambo</u>	葦 (アシ、ヨシ)	tambo	田んぼ
*hukay	掘り起こす 発掘する	<u>hukay</u>	発掘、墓 穴、掘った	fukai	深い
*tuktuk <sub>2</sub>	頂上、頂点	<u>tuktók</u>	頂上、頂点	itadaki	頂
-	-	<u>dumí</u> rumi	汚れ、ゴミ、糞便	sumi zumi	墨

祖語		タガログ語		日本語	
*kamay	手	<u>kamay</u>	手	kamau	かまう
*sábih (?)	言う	<u>sabi</u>	言った、言う、述べた 声明、によると	syaberu	喋る
*tuktuk <sub>1</sub>	嘴 (鳥が)つつく	<u>tuktók</u>	鳥が嘴で 繰り返しつつく	tsutsuku	(鳥が) つつく
*tuktuk <sub>3</sub>	叩く、殴る 押し潰す	<u>tuktók</u>	(ドア・表面を) 叩く	tataku	叩く



祖語		オーストロネシア語族		日本語	
*dáwat	受け取る 求める	セブアノ語	<u>dawat</u> 「受け取る、受け入れる」	do douzo doumo douka	どう どうぞ どうも どうか
		ヒリガイノン語	<u>dáwat</u> 「受け入れる、受け取る」 dawát「食欲を取り戻す」		
*tari	踊る	マレー語	<u>tari</u> 「踊り、踊りの動作の総称」	odori	踊り
*ta-amax	父	マオリ語	<u>tama</u> 「少年、息子、男性」	tomo	友
		セディック語 (台湾)	tama「父」		
-	-	マオリ語	<u>atamai</u> 「物知り、聡明」	atama	頭

A photograph of Mount Fuji, a snow-capped mountain peak, centered in the upper half of the frame against a clear blue sky. Below the mountain, a dark blue horizontal banner spans the width of the image, containing white Japanese text. The lower half of the image shows a landscape of rolling hills and valleys covered in dense green and brown vegetation, with some utility structures visible in the distance.

地名の意味も考えたことがありますか？

# 地名×タガログ語

祖語		タガログ語		日本語	
*sapaq	小川、流れ	<u>sapà</u>	流れ、小川 溪流、川	sawa	沢、澤
*putiq	白い	<u>puti</u>	白い、白人	fuji	富士
					藤
*qasu	煙、蒸気、 喫煙する	<u>asó</u>	煙	aso	阿蘇
*padanj	遊休農地 荒廃農地 開けた草原 チガヤで 覆われた畑	<u>parang</u>	牧草地、 大草原	hatake	畑
				hara	原



阿蘇山 = 煙山？

# 人×オーストロネシア語族

祖語		タガログ語	日本語	
*putun	折れる 切断する	<p><u>putol</u></p> <p>「切ること、切り取られた部分」            → utol「兄弟または姉、相棒」            → tol「仲間、相棒、            兄弟または姉妹」</p>	hitotsu	一つ
			hito	人
		<p><u>maputol</u></p> <p>「切断される、折れる、混乱する            何かを切断する、            何かを混乱させる」</p>	futari	二人
			mapputatsu	真っ二つ
考察	アイヌ語のutari「仲間、兄弟、姉妹」も意味、発音ともにほぼ同じため同語源と考えられる。			



歴史上の民族集団も分かる？

祖語	オーストロネシア語族		日本語	
*Cau 「人、人間」	タガログ語	<p style="text-align: center;"><u>tao</u></p> <p>「人々、人、人間」</p>	to	<p>人 (と)</p> <p>例：素人 玄人助っ人</p>
		<p style="text-align: center;"><u>katao</u></p> <p>「人々、人間」 (ka「接頭辞」+ tao)</p>	do	<p>人 (ど)</p> <p>例：狩人、仲人</p>
	ツオウ語 (台湾)	cou 「人、人間」	chu	<p>人 (んちゅ)</p> <p>(沖縄語)</p> <p>例：島人 (しまんちゅ)</p>
	パポラ語 (台湾)	sō 「人、人間」	so	熊襲の襲 (そ)
	ホアンヤ語 (台湾)	sau 「人」		

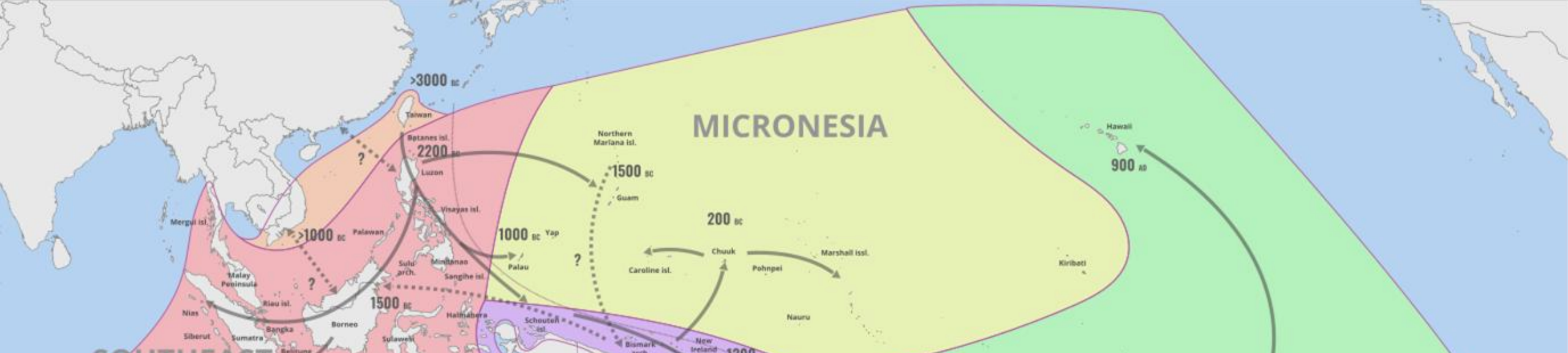
祖語		オーストロネシア語族		日本語	
<u>*balay</u>	家、 会場	タガログ語	<p><u>táong-bayan</u>            (táo「人」+ng「の」            + <u>bahay</u>「家、建物、住居」            + <u>-an</u>「接尾辞」            =「家や建物の場所」)</p> <p>「同郷人、町民、市民、コミュニティ            都市の、商業地区、町、自治体            国家、州、国、母国、故郷の            人々、国民、公衆」</p>	<p>hayato            haito</p> <p>「大和においての            名誉市民？」</p>	隼人
		マレー語	<p><u>balai</u>            「ホール、駅、公共用大型ビル」</p>		



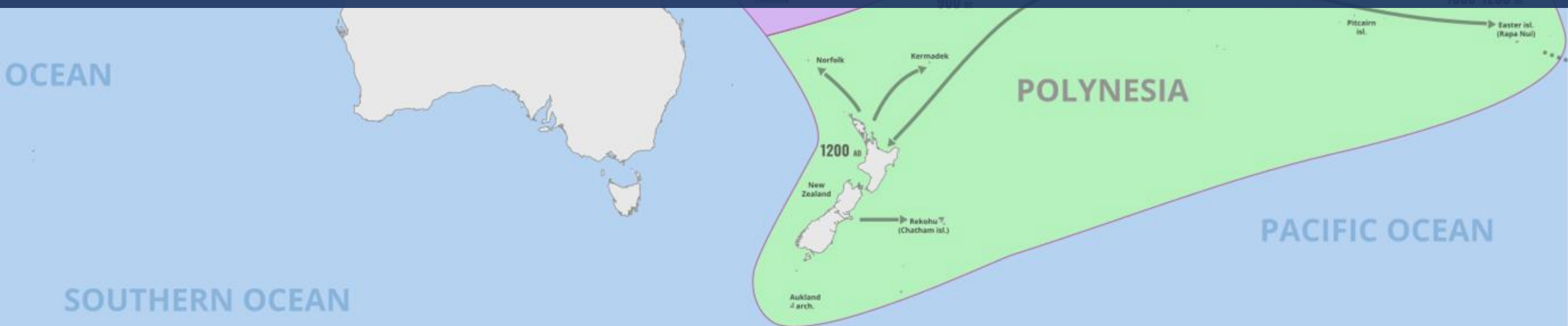
祖語	オーストロネシア語族		日本語	
-	タガログ語	yaman 「富、宝物、財産」	yamato yaman + to 「裕福な人（?）」	大和
			yamatai 「裕福な（?）」	邪馬台
*cumay 「熊」 + *cau 「人」	オーストロネシア系 縄文語（仮）	*kuma + *co (?)	kumaso	熊襲 (くまそ)

An aerial photograph of a mountainous region, likely in Japan, showing green hills and valleys. A dark blue horizontal banner is overlaid across the center of the image, containing white Japanese text. The text reads: 古代九州はオーストロネシアの国 (Ancient Kyushu is a country of Austronesia).

古代九州はオーストロネシアの国



# アイヌ語とオーストロネシア語族



# なぜかこの構文だけ同じ・・・

- アイヌ語

- Utari ku=ne.

- 「私は仲間・親戚です。」

- タガログ語

- Utol ako.

- 「私は兄弟姉妹・仲間です。」

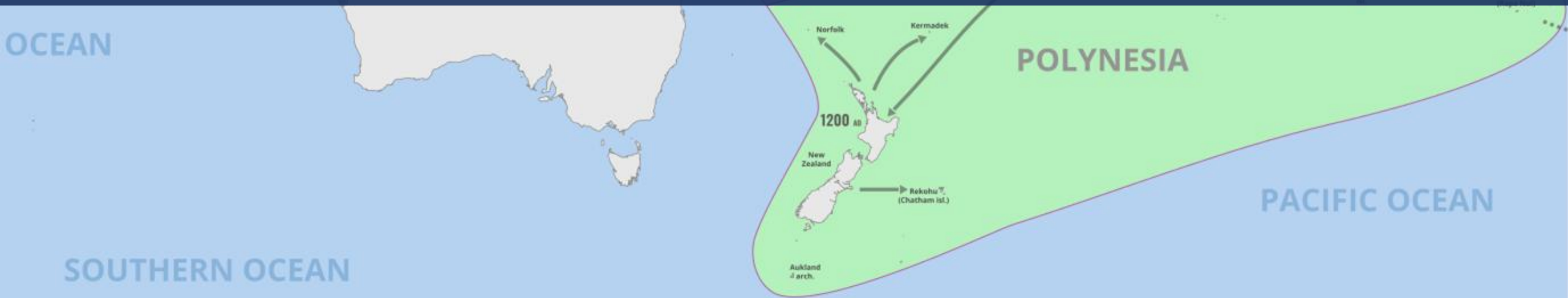
# いずれにも愛称poが存在

- アイヌ語
  - utari po
  - 「愛する同族たち・愛する村人たち」
- タガログ語
  - utol po
  - 「兄弟姉妹さん・仲間さん」

<https://en.wiktionary.org/wiki/po>



しかし、オーストロネシア語族だけで  
アイヌ語を説明できない！



# よく使う構文・文法は全く違う・・・

- 「お母さんはあなたを見る」という文章の比較

- アイヌ語

  - Hapo e= nukar.

  - お母さん あなたを見る

- タガログ語

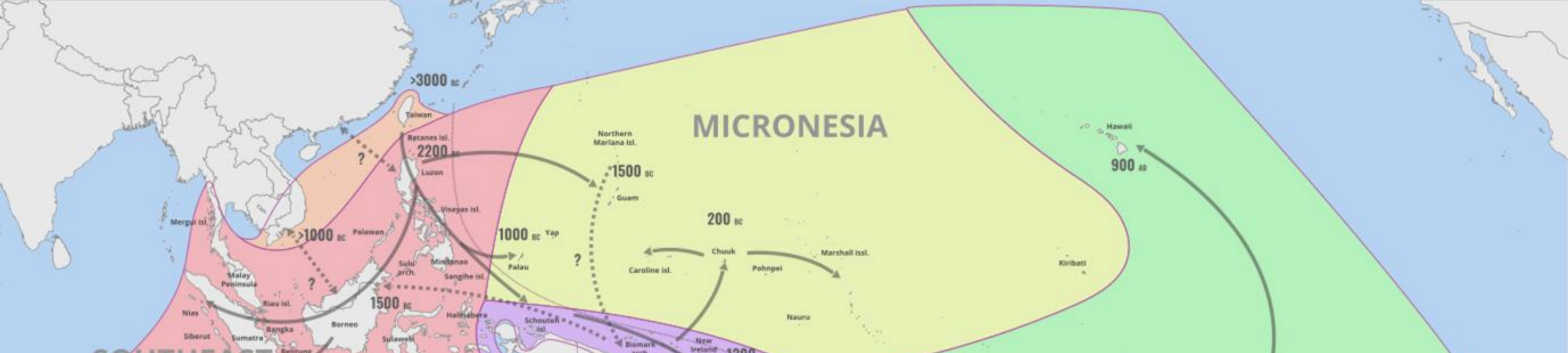
  - tinitingnan ka ni nanay.

  - ～を見ている あなたを 主格マーカー 母

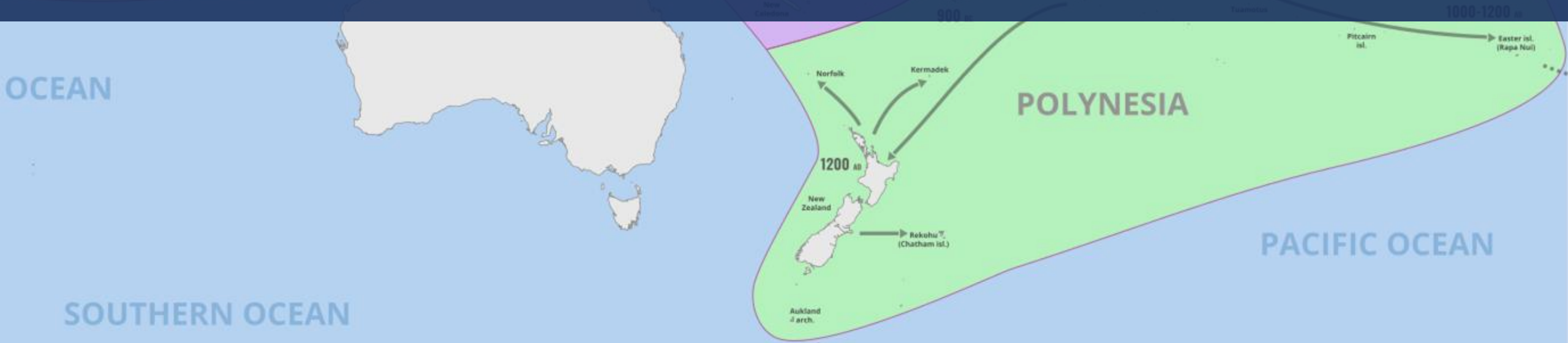
# よく使う構文・文法は全く違う・・・

- 「私の家はとても小さい」という文章の比較
- アイヌ語
  - Ku=kor cise sino pon.
  - 私 持つ 家 とても 小さい
- タガログ語
  - ang aking bahay ay napakaliit
  - 定冠詞 私の 家 は とても+小さい
  - napakaliit ng bahay ko.
  - とても+小さい ~の 家 私の



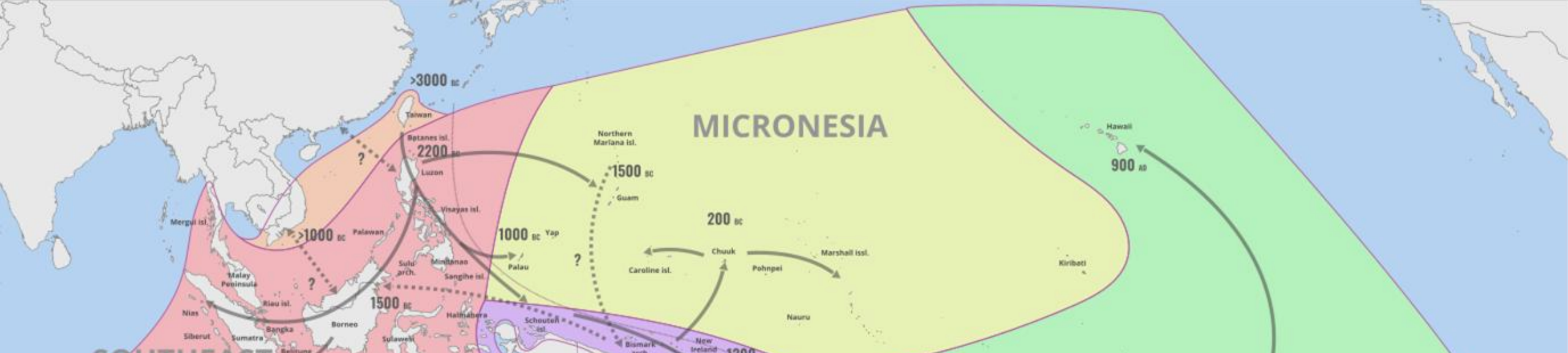


単純やったら、解決済みやろ……

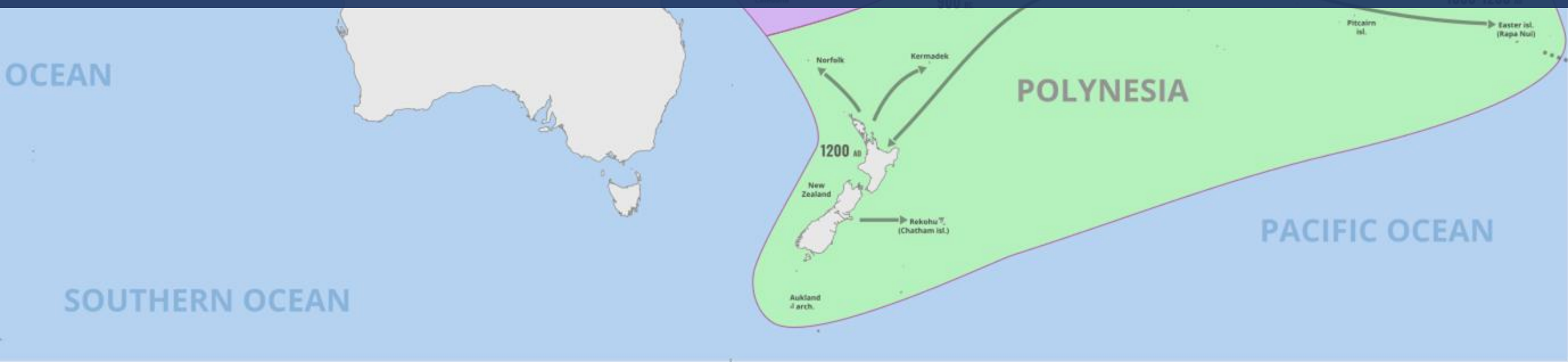


A glass of smoothie with a red straw is centered in the upper half of the image. Below it, a dark blue banner contains white Japanese text. In the lower half, a wooden surface holds several fruits: two bananas, an apple, and an orange, with the glass of smoothie partially visible behind them.

明らかにオーストロネシア以外の  
要素が混ざっている！



# オーストロネシアの文化



# 入れ墨の文化

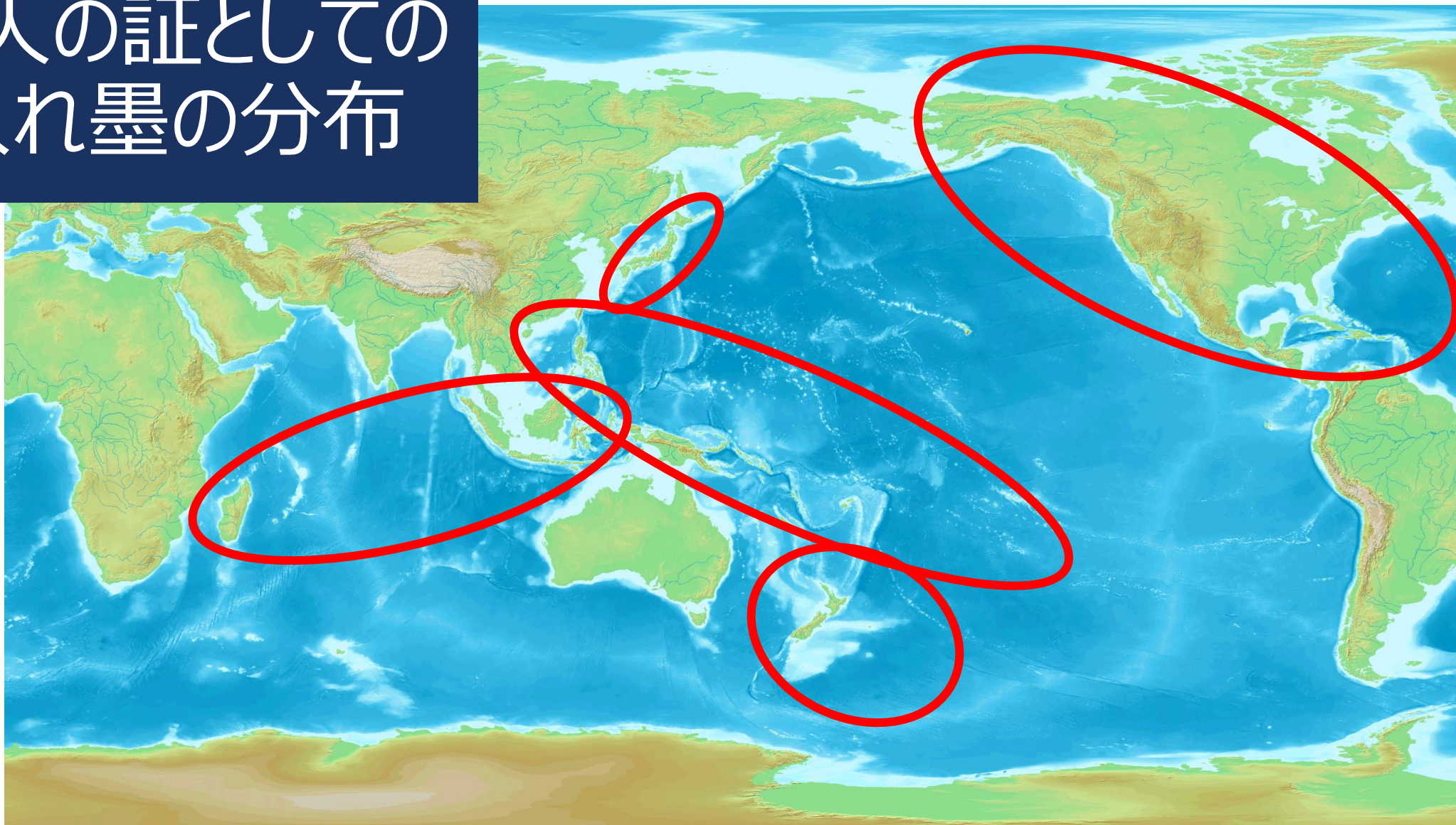
- 『魏志倭人伝』
  - 「男子無大小、皆黥面文身」
- 『日本書紀』『古事記』
  - 黥面および文身に関する記述があり

# オーストロネシア系の名残？

- 日本の古代漁師
- 江戸時代
- ヤクザ
- 台湾マフィア



# 成人の証としての 入れ墨の分布



[https://en.wikipedia.org/wiki/History\\_of\\_tattooing#Traditional\\_practices\\_by\\_regions](https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_tattooing#Traditional_practices_by_regions)

# 入れ墨の形が似ている

アイヌ民族



タイヤル族（アタヤル族）※台湾



# 男系遺伝子

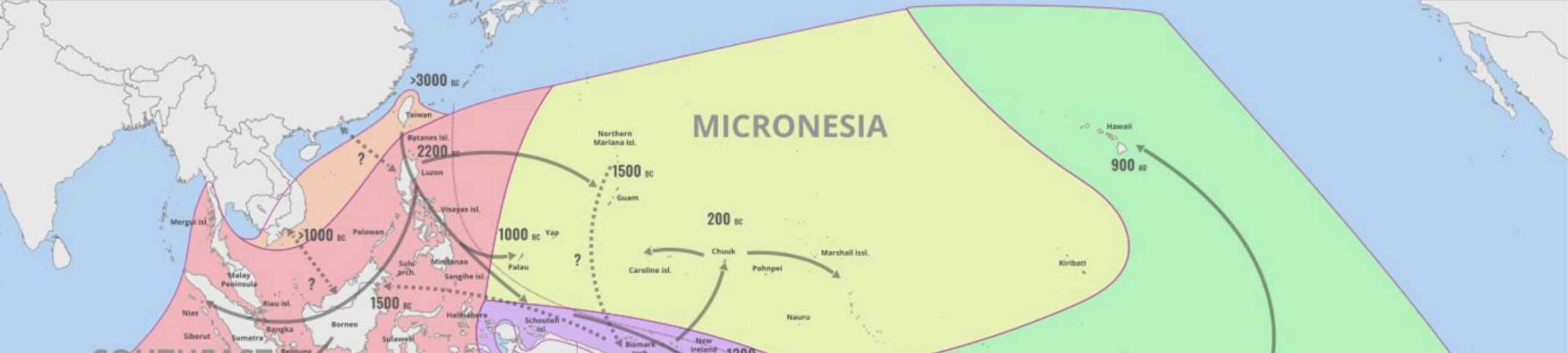
- ハプログループO-M119 (Y染色体)
  - 系統名称O1a
- 日本で約1.2%の男性
  - 最大3.4% (9/263、  
鳥取県1/2、青森県1/3、広島県1/3  
愛知県1/6、岡山県1/6、福島県1/6  
埼玉県1/13、千葉県2/45)

ハプログループO1a (Y染色体)

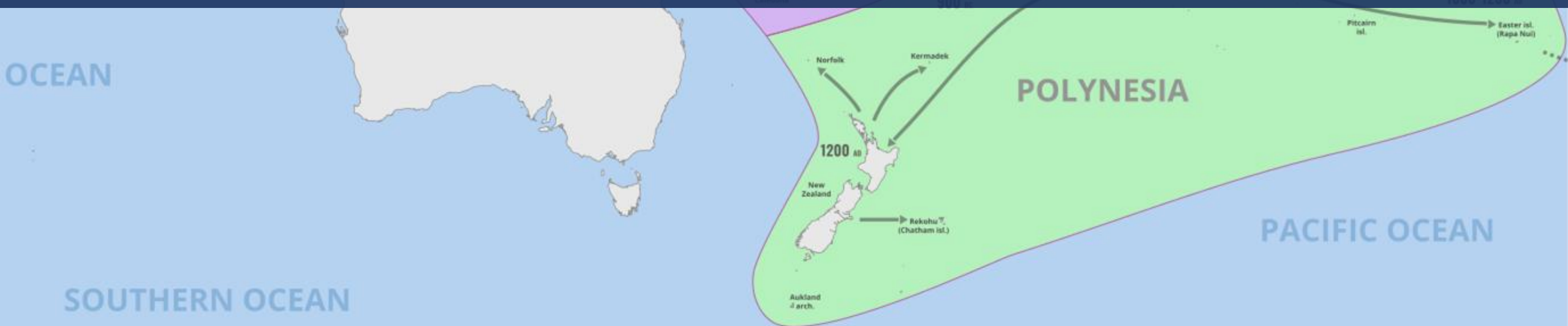


# 母系遺伝子

- ハプログループB (mtDNA)
  - B5 : 華南
  - B4 : 台湾、フィリピン、太平洋島嶼
- 日本で約1.2%の男性
  - 現在は特に東京と宮崎で多く検出
  - B4 (9.1%)、B5 (4.3%) である



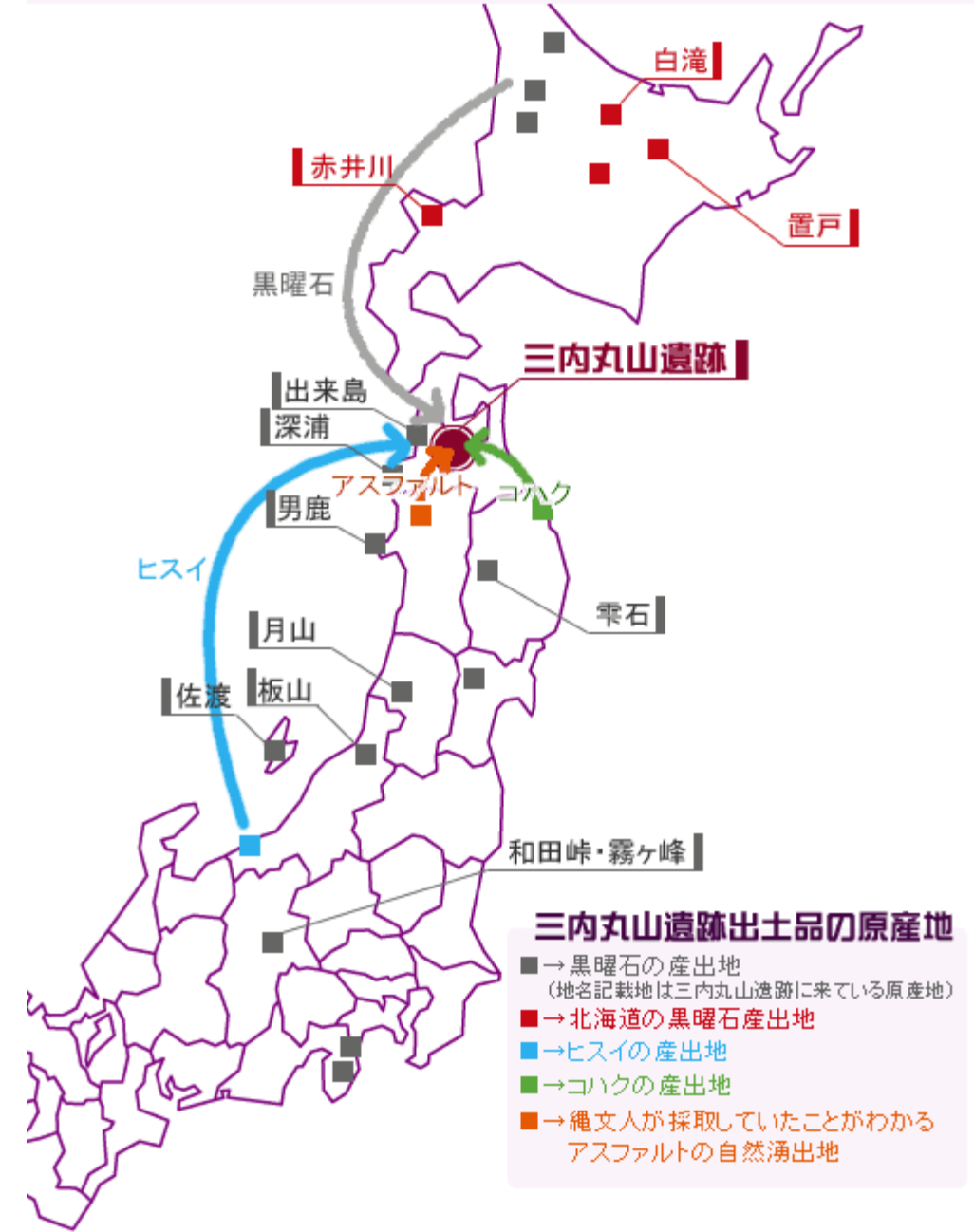
# 紀元前3000年頃の話です！



# ついに判明！ 数万年前からいる 民族の正体とは？

[縄文時代の扉を開く | 特別史跡「三内丸山遺跡」  
\(pref.aomori.jp\)](http://pref.aomori.jp)

どこからやってきたの？





# トウピ・グアラニー語族




# トウピ・グアラニー族とは？

- パラグアイ、ブラジル、ペルー、アルゼンチン、ボリビアなどに居住
- 話者は約500万人



<https://g1.globo.com/es/espírito-santo/noticia/2022/11/15/casamento-indigena-raro-entre-povos-guarani-e-tupinikim-no-es-e-a-esperanca-do-melhor-e-que-a-nossa-cultura-seja-eterna.ghtml>

トウピ祖語		ガラニー語		日本語	
ñu	田園地帯、平地 谷, 野原	ñu	田園地帯、平地 谷, 野原	no	野
amana	雨	ama	雨	ama ame	雨 天
tata	火	tata	火	atatakai	温かい
				tatara	たたら
y	水、川	y	水、川	i	井
				yu	湯
y + kua	水の穴	ykua	井戸、水源,	ike	池
ita	岩、石	ita	岩、石	ita	板

A woman with dark hair and a red nose is looking slightly to the right. She is wearing a dark blue top and several necklaces, including a white beaded necklace and a necklace with a large feather. The background is blurred, showing a thatched roof and greenery.

# 特筆すべきは “古語”との共通点


トウピ祖語		グアラニー語		日本語	
ma'ě	見る	maña	見る、観察する	miyu mieru miru	見ゆ 見える 見る
				me	目
kuri	過去形	kuri	過去形	keri	けり
ore	私達 (除外形、排他形)	ore	私達 (除外形、排他形)	ore	俺



トウピ祖語		グアラニー語		日本語		アイヌ語	
yby	土、地球 世界	yvy	土、地球 世界	iwa	岩	iwa	岩山、山 地、岡
				yo	世 (よ)	?	?
				ya	谷 (や)	?	?
tupã	雷神、神	tupa	雷神	tsuki (?)	月	cup	月、太陽
ara	太陽	ara	太陽	ara	現人神 嵐、あられ	?	?
-guar	名詞化 ～の	-gua	名詞化 ～の	ga	が、ケ	kor	～の
-ramo	だろう だから	-ramo, rõ	だろう だから	-ramu -ran	らむ (だ) ろう	-ro	しましろう しょう

# グアラニー語の文法

- Ko ava ikatu oñe'ẽ yvy ári.
- Ko yvypóra ikatu oñe'ẽ yvýpe.
- この人間は地上で話すことができる。

A woman with a red nose and traditional jewelry, looking slightly to the side. She is wearing a dark blue top and a necklace with a large feather and a white geometric pattern. The background is blurred, showing a thatched roof and greenery.

トウピ・グアラニー語との比較から  
語彙・文法を説明可能に！

# 言語学データベース

- いろいろ公開されている
- 10168言語の単語を比較可能なものも
- <https://asjp.cild.org/languages>

ASJP Home Wordlists Meanings Sources


## Wordlists

Showing 1 to 24 of 24 entries (filtered from 10,168 total entries)

	Name	Glottocode	ISO 639-3
	<input type="text" value="ainu"/>	<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Search"/>
	<a href="#">Ainu Asahikawa</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Bihoro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Hiratori</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Horobetsu</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Kushiro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Maoka</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Nairo</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Nayoro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Niikappu</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Nukhibetsu</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Obihiro</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Ochiho</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Oshamambe</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Raichishka</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Samani</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Saru</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain
	<a href="#">Ainu Shiraura</a>	<a href="#">ainu1240</a>	ain

# ama=「雨」の言語

- エントリーがある単語でフィルターすると  
2,307言語中、14言語しかない
- 「偶然かも？」の例を数多く集めると  
やはりトウピ語族に収束する

A close-up photograph of a woman with traditional indigenous features. She has red paint or clay applied to her cheeks and nose. She is wearing multiple necklaces, including a white geometric patterned choker, a necklace with a large feather, and a necklace with a white flower. The background is blurred, showing a thatched roof and greenery.

# 文化的な共通点

# TUPA

## O DEUS SUPREMO





**Jaci**

**The Goddess of the Moon**



# トウピ、日本、アイヌ

- 古事記
  - 天照大神、天岩戸（あまのいわと）、天沼矛（あめのぬぼこ）
- アラヒトガミ（現人神）と Arasy
- アイヌ語 Cup と Tupã

# 和人と蝦夷は同じ？

- Proto-JAG

- 古トウピ語 aba 「人」

- トウピ系縄文語 wa 「和人、倭人」

- Proto-JAG

- 古トウピ語 embi-,emi- 「～人・もの」

- トウピ系縄文語

- emi-,ebi- 「～人・もの」

# 例：地名「伊豆」

- 水に関する単語が多いような？
- amagy → amagi 天城
- ytu → izu 伊豆  
→ mitsu 三津？, mizu 水
- y → I 井、yu 湯 → mi 三島？

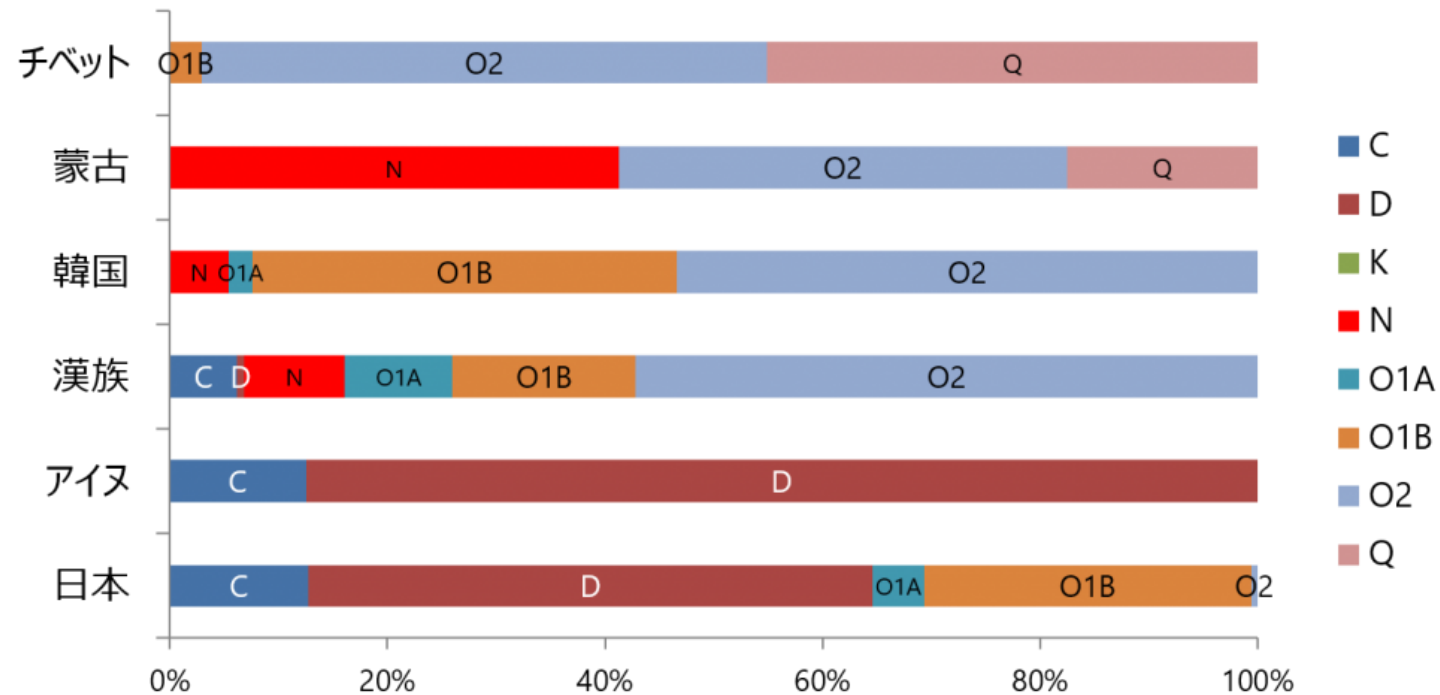


印欧系・オーストロネシア系よりはるかに古く、多く存在する遺伝子



# 日本とアイヌに特に多いのは？

Y染色体ハプログループの分布 父系に沿って受け継がれる



[https://www.nukumori1.com/dna\\_y\\_chromosome/](https://www.nukumori1.com/dna_y_chromosome/)

# 遺伝子

- Y染色体ハプログループD「D1a2a」  
32~39%
- 中国地方・四国、北部九州やや少ない  
関東・東北、南部九州に多い  
おおよそアイヌ87.5%高頻度(14/16中)

## 東京式

■ 内輪東京式

■ 中輪東京式

■ 外輪東京式

■ 外輪東京式の変種 I

■ 中輪東京式の変種

■ その他の東京式

■ 奈良田・埼玉東部

■ 岩手洋野・宮城中部

■ 隠岐

■ 隠岐北部

■ 知夫里島

■ 京阪式

■ 京阪式の変種 I (垂井式)

■ 京阪式の変種 II (佐渡島)

■ 東京式にやや近い京阪式

■ 讃岐式

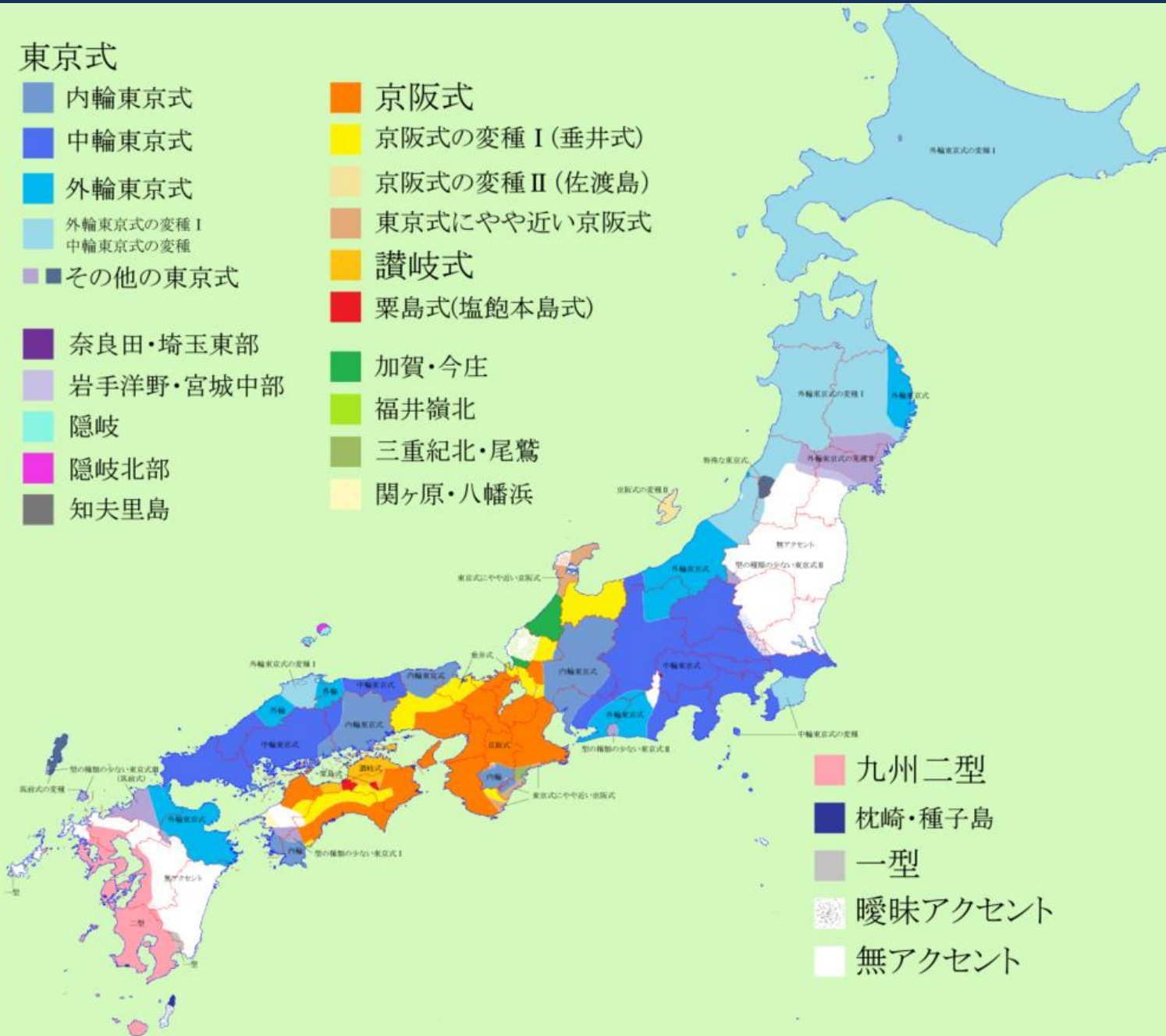
■ 栗島式(塩飽本島式)

■ 加賀・今庄

■ 福井嶺北

■ 三重紀北・尾鷲

■ 関ヶ原・八幡浜



■ 九州二型

■ 枕崎・種子島

■ 一型

■ 曖昧アクセント

■ 無アクセント

# 方言分布と元の民族に関係あり？

日本語のアクセント分布

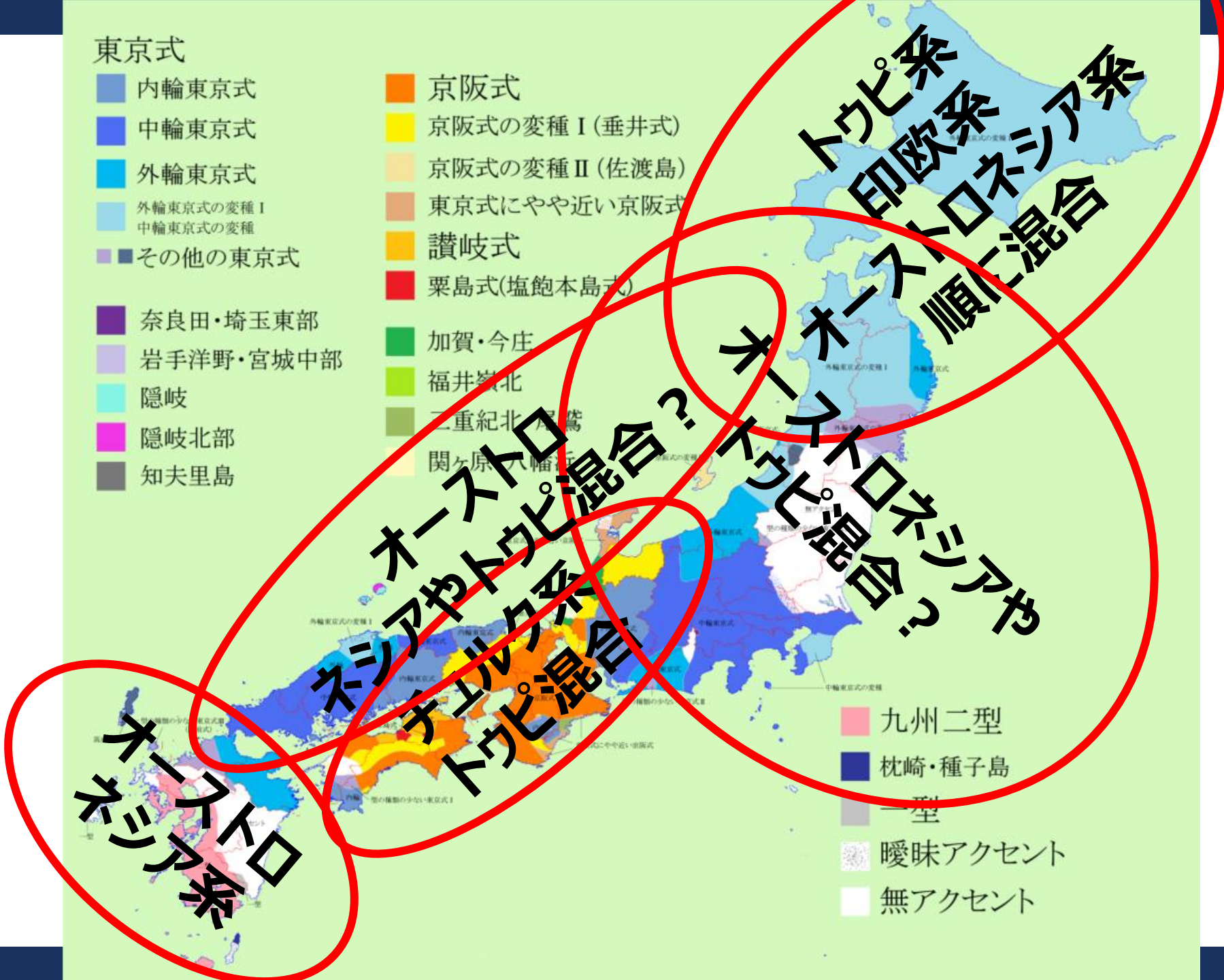
東京式

- 内輪東京式
- 中輪東京式
- 外輪東京式
- 外輪東京式の変種 I
- 中輪東京式の変種
- その他の東京式

- 奈良田・埼玉東部
- 岩手洋野・宮城中部
- 隠岐
- 隠岐北部
- 知夫里島

- 京阪式
- 京阪式の変種 I (垂井式)
- 京阪式の変種 II (佐渡島)
- 東京式にやや近い京阪式
- 讃岐式
- 栗島式(塩飽本島式)

- 加賀・今庄
- 福井嶺北
- 三重紀北・月鷲
- 関ヶ原・八幡新







絶賛、調査中！



# Jordiさんと共同研究



# アイヌ語はホンマにどこから来たん？

- アイヌ民族 = 縄文人？  
それともオホーツク人？
- アイヌ語 = 縄文語？
- 日本語 = 縄文語？



# アイヌ語

縄文時代の言語 = 縄文語

インド・ヨーロッパ語族北海道・青森トカラ語

オーストロネシア語族の言語

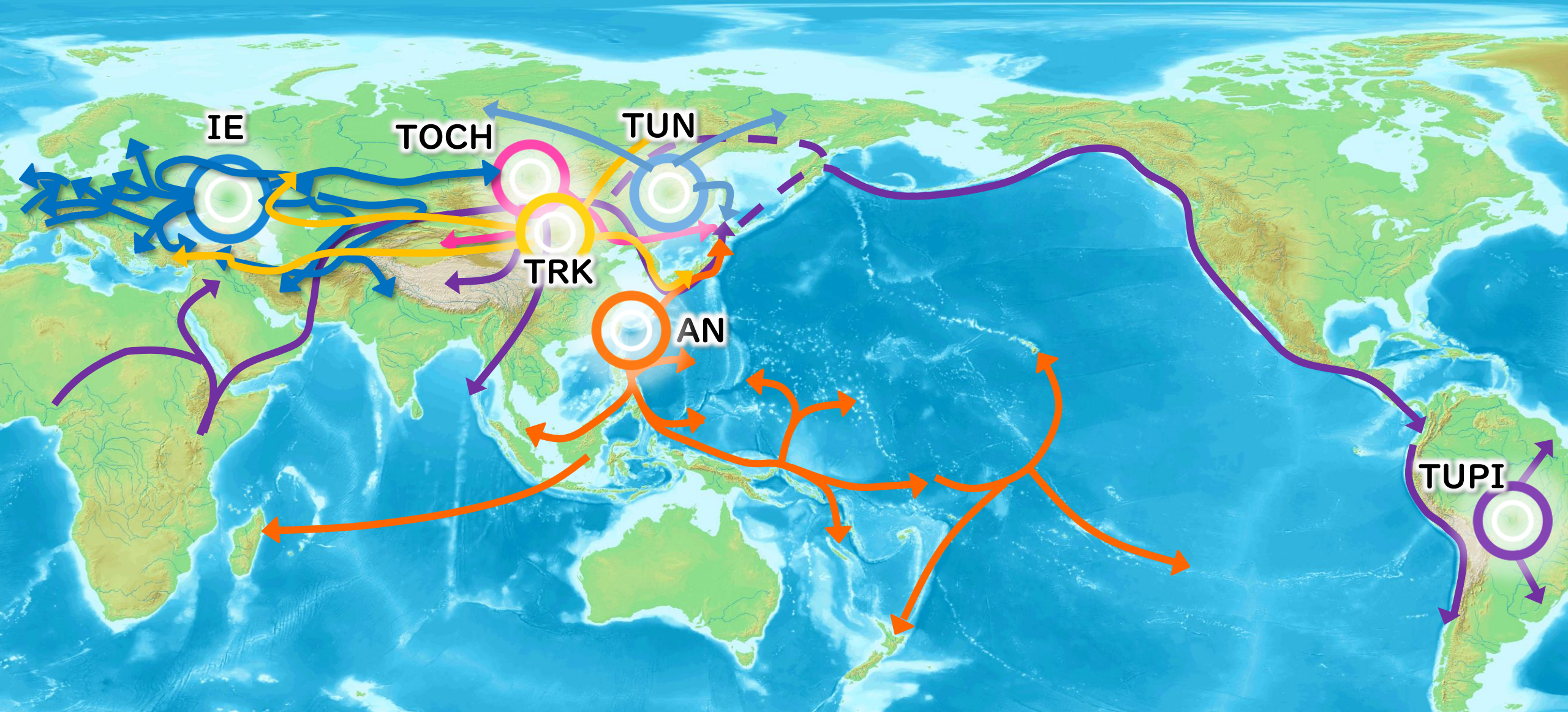
トゥピ・グアラニー語族の言語

正体  
不明  
な部分

言語の成立に影響が少ない  
又は借用語に留まる言語

(現) 日本語

ニヴフ語



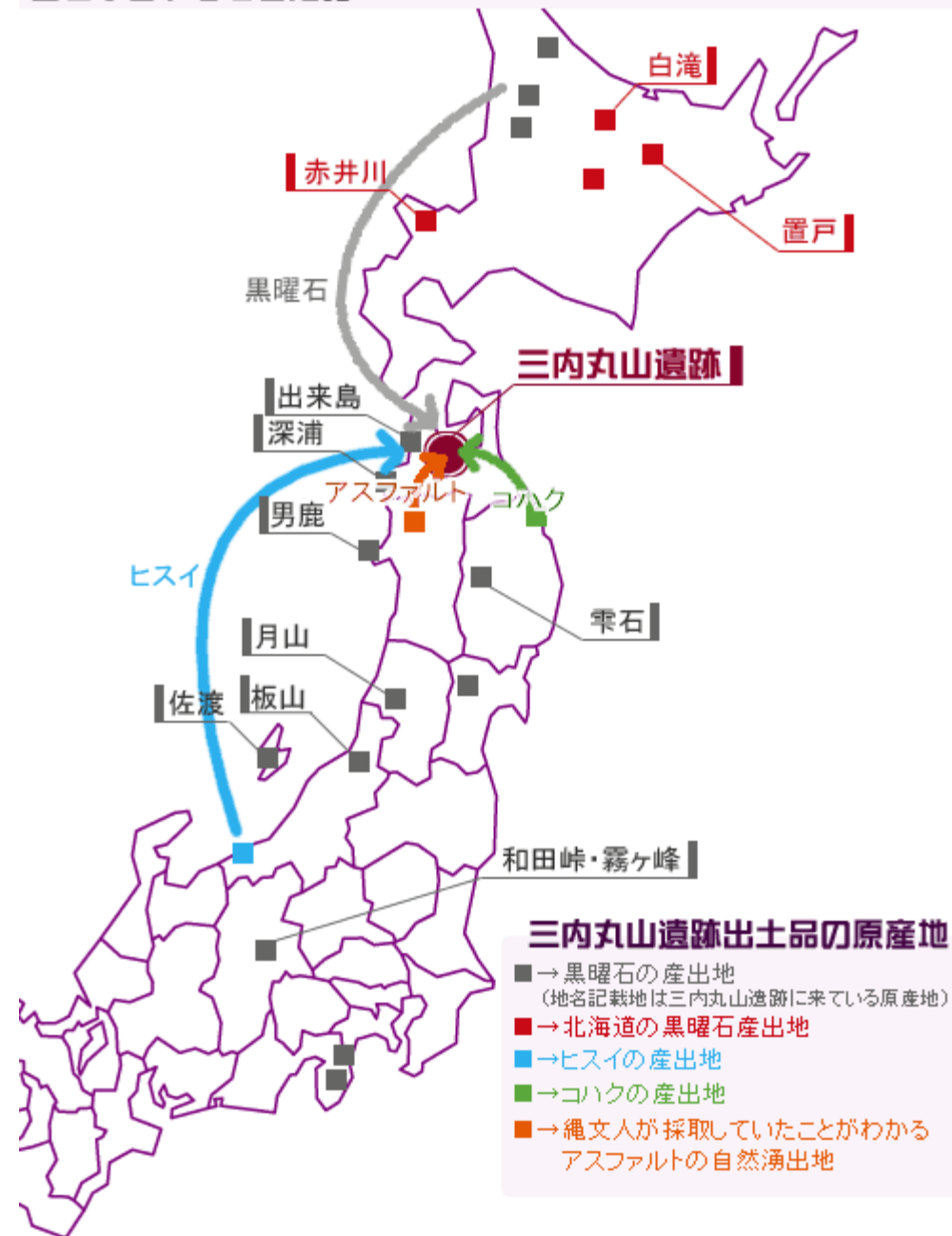
想定ルートと年代

どこからやってきたの？

# (現) 三内丸山遺跡は 多民族コミュニティで構成

- トウピ系の集団
- 印欧系  
北海道・青森トカラ人 (仮)
- オーストロネシア系の集団

[縄文時代の扉を開く | 特別史跡「三内丸山遺跡」](http://pref.aomori.jp)  
([pref.aomori.jp](http://pref.aomori.jp))



# 縄文人の正確な呼称を細分化

- トウピ・グアラニー系 = 和人 = 蝦夷？
- 印欧系北海道青森トカラ人  
= サム人 (仮) = アイヌ
- オーストロネシア系 = 隼人 = 熊襲？  
= ウトル人 (仮) = ウタリ人

# 複雑かつ補完的な構造

日本語

チュルク

トウピ

オース  
トロネ  
シア

+a 漢  
字・外  
来語

アイヌ語

印欧語  
族トカラ

トウピ

オースト  
ロネシア

+a ニ  
ヴフほか、  
日本語



A photograph of laboratory glassware, including Erlenmeyer flasks and test tubes, containing a bright green liquid. The glassware is arranged on a laboratory bench, with some items in sharp focus and others blurred in the background. A dark blue horizontal band is overlaid across the center of the image, containing white Japanese text.

# 今後の活動

# TAB. NATURAL HISTORY.

Fig. 1. & 2. Death Watch



Fig. 3. Feather

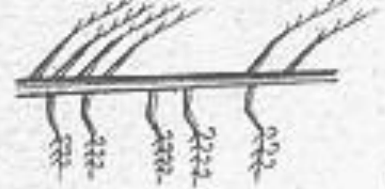


Fig. 4. Feather



Fig. 5. Feather



Fig. 6. Ductility



Fig. 8. Ductility



Fig. 9. Torpedo



なぜ誤解が多く、未解決状態？

Fig. 10. Gin-Seng



Fig. 11. Voice



Fig. 12. Trochites



人文科学

自然科学

形式科学

応用化学

言語学

人類学  
考古学

歴史学

環境科学

自然地理学

統計学

情報科学

デザイン学

ビジネス

歴史言語学

比較言語学

社会言語学

言語類型論

音声学

音韻論

考古遺伝学

先史考古学

考古生物学

民族学

民俗学

神話学

各国の歴史

古気候学

地名学

地理学

推計統計学

多変量解析

クラウド・BI・AI

動画制作

マーケティング

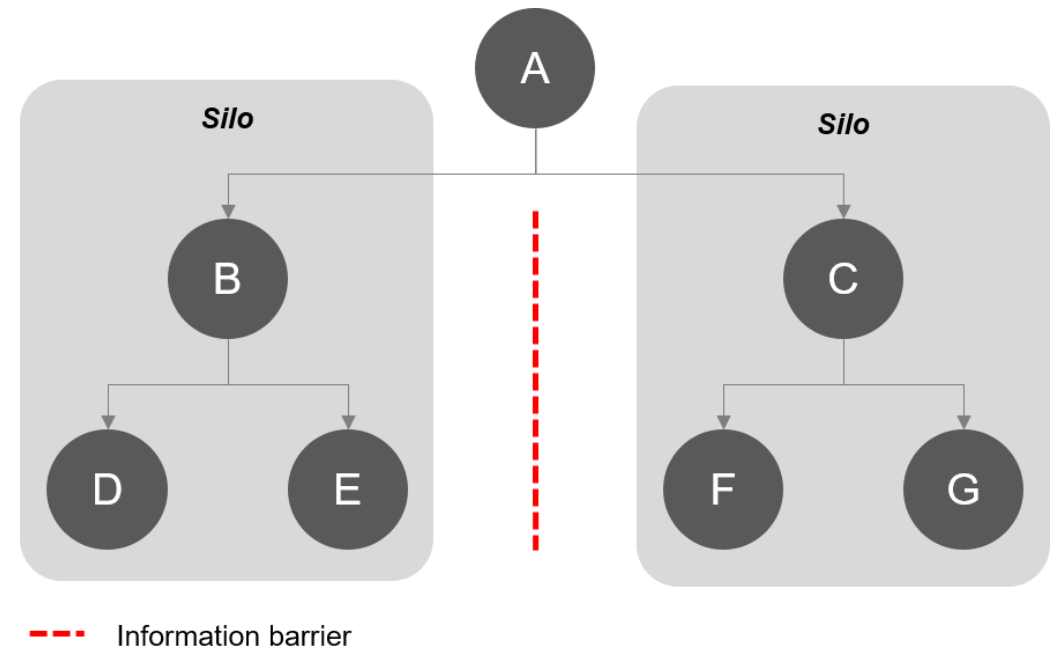
PM・論理的思考

IT技術

多言語検索

# 縦割り組織・割拠主義・サイロ化

- 専門性 ↗
- 指揮命令系統 ↗
- 他分野への協力 ↘
- 長期的な生産性 ↘



人文科学

自然科学

形式科学

応用化学

言語学

工学

情報科学

デザイン学

ビジネス

歴史言語学

比較言語学

社会言語学

言語類型論

音声学

音韻論

言語学

言語学

言語学

民族学

民俗学

神話学

各国の歴史

古気候学

地名学

地理学

言語学

言語学

BI・AI

動画制作

マーケティング

PM・論理的思考

IT技術

多言語検索

人文科学

自然科学

形式科学

応用化学

分野横断が必須！

歴史言語学

比較言語学

社会言語学

言語類型論

音声学

音韻論

考古遺伝学

先史考古学

考古生物学

民族学

民俗学

神話学

各国の歴史

古気候学

地名学

地理学

推計統計学

多変量解析

クラウド・BI・AI

動画制作

マーケティング

論理的思考

IT技術

法令遵守

# TAB. NATURAL HISTORY.

Fig. 1. & 2. Death Watch



Fig. 3. Feather

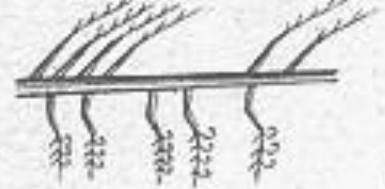


Fig. 4. Feather



Fig. 5. Feather



Fig. 6. Ductility



Fig. 8. Ductility



Fig. 9. Torpedo



Fig. 7. Ductility



# 提案：新時代の博物学

Fig. 10. Gin-Seng



Fig. 11. Voice

D

Fig. 12. Trochites

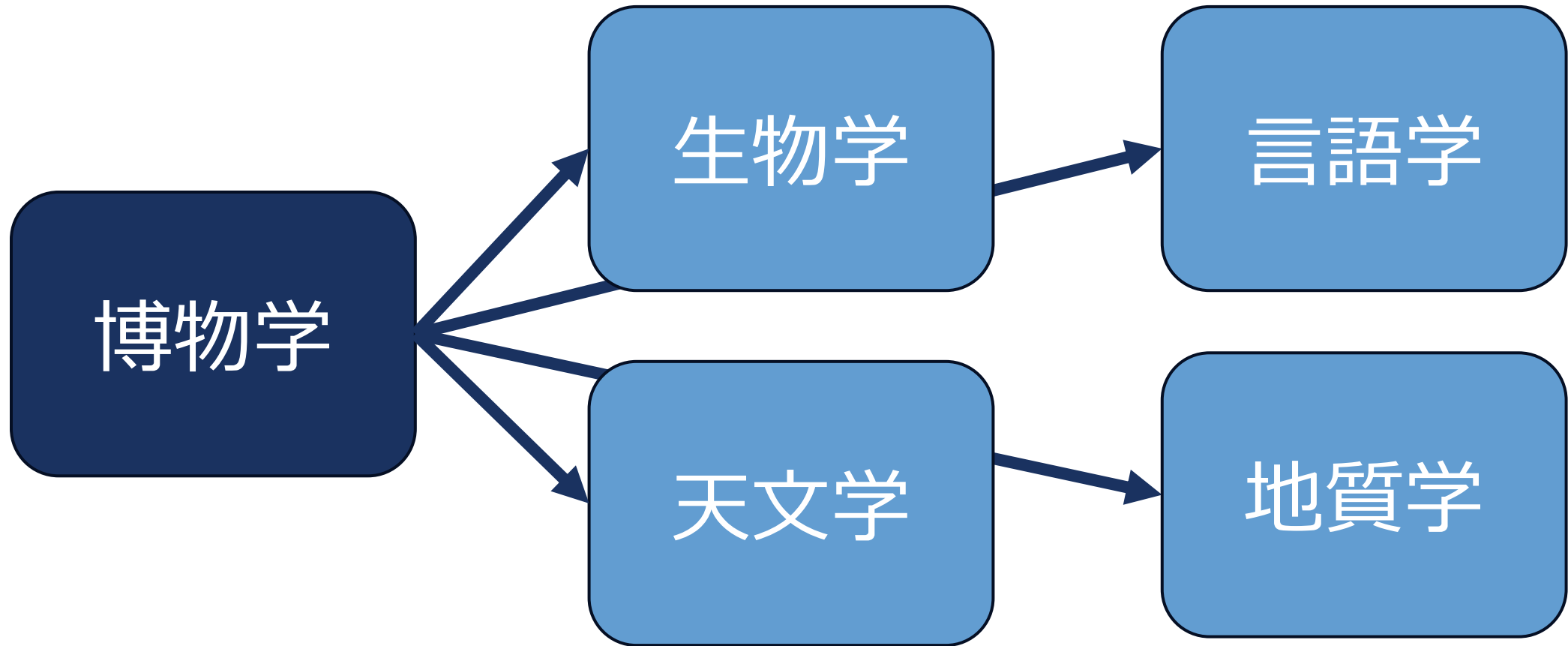


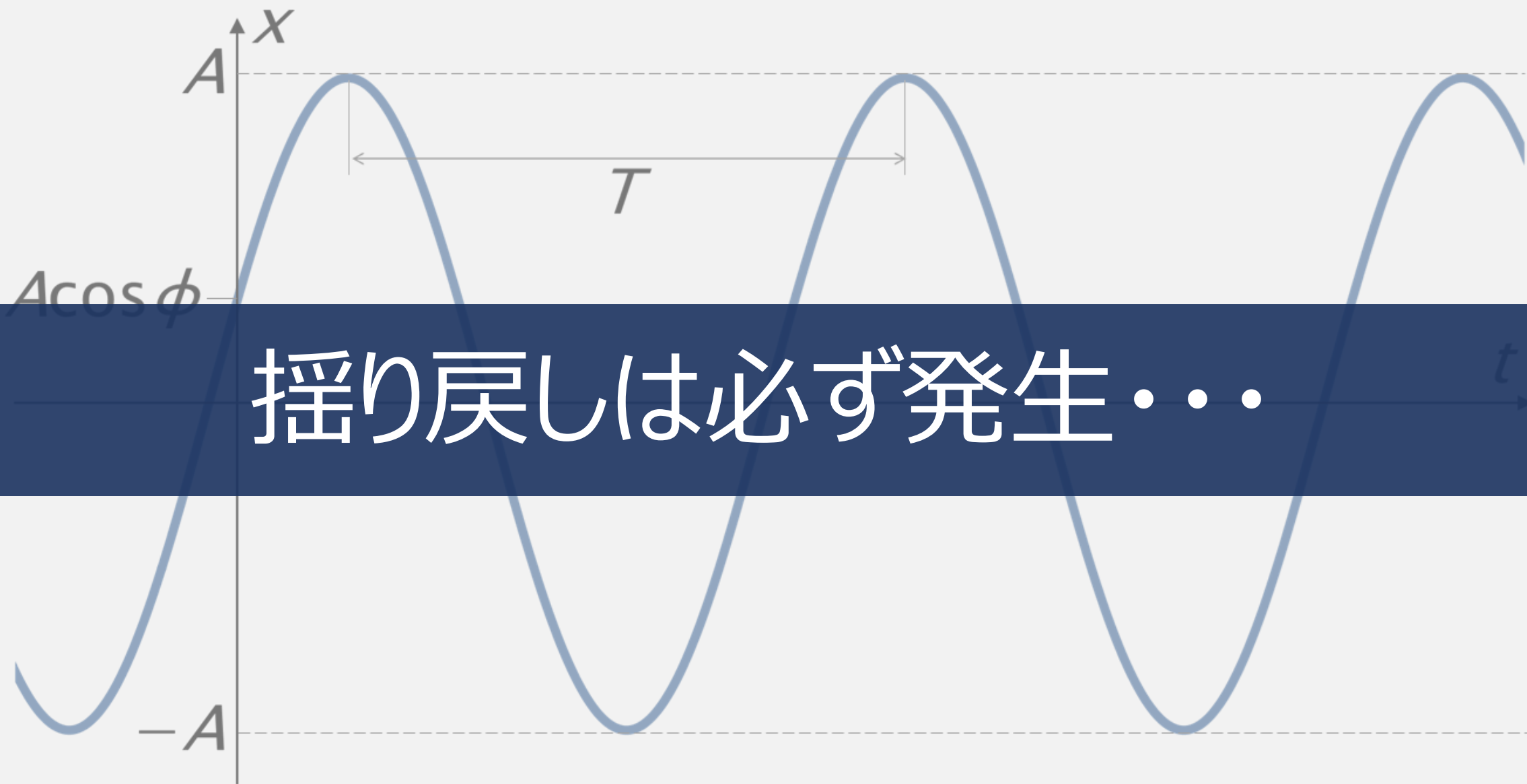
# 博物学とは？

- 18世紀から19世紀に盛んで生物学、地質学、天文学、言語学など幅広い分野を扱う
- 英語ではNatural History



細分化されて、消滅・・・





揺り戻しは必ず発生...

人文科学

自然科学

形式科学

応用化学

言語学

工学

情報科学

デザイン学

ビジネス

歴史言語学

比較言語学

社会言語学

言語類型論

音声学

音韻論

言語学

言語学

言語学

民族学

民俗学

神話学

各国の歴史

古気候学

地名学

地理学

言語学

言語学

BI・AI

動画制作

マーケティング

PM・論理的思考

IT技術

多言語検索

人文科学

自然科学

形式科学

応用化学

言語学

考古学

歴史学

環境学

自然学

統計学

情報学

デザイン

工学

新しい博物学で解決できないか？

歴史言語学

比較言語学

社会言語学

言語類型論

音声学

音韻論

考古遺伝学

先史考古学

考古生物学

民族学

民俗学

神話学

各国の歴史

古気候学

地名学

地理学

推計統計学

多変量解析

クラウド・BI・AI

動画制作

マーケティング

論理的思考

IT技術

多言語検索

# 新しい“博物学”



# TAB. NATURAL HISTORY.

Fig. 1. & 2. Death Watch

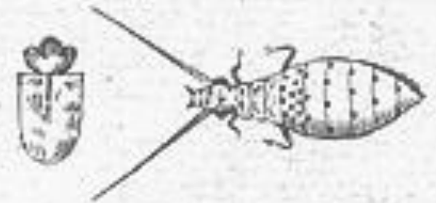


Fig. 3. Feather

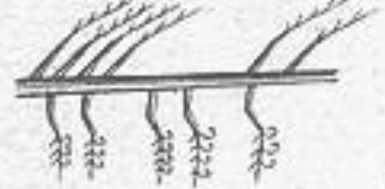


Fig. 4. Feather



Fig. 5. Feather



Fig. 6. Ductility



Fig. 8. Ductility



Fig. 9. Torpedo



Fig. 7. Ductility



一緒に博物学をしませんか？

Fig. 10. Gin-Seng



Fig. 11. Voice

D

Fig. 12. Trochites

# 私の理想

新時代の  
博物学者



市民開発  
市民研究



公開  
発信

你好

HALLO

안녕

HOLA

नमस्ते

CIAO

今日からあなたもマルチリンガル！

こんにちは

привет

BONJOUR

مرحبا

OLÁ



# チャンネル紹介

- 70言語勉強中の言語オタク
- 理系的発想×語学ミニマリストの観点
- 多言語学習の楽しさ・魅力を発信
- ぜひチャンネル登録をお願いします！



チャンネル登録お願いします！