



本発表では

琉球諸語16言語の代名詞体系の記述データをもとにした、類型化と含意普遍の提示

共時的な含意普遍の説明。通時的発達過程を推定することで、説明を試みる。

類型化の対象

除外・包括の区別 (例: 伊良部長浜方言)

banti a parattoo「私たちは帰るよ」
duu ja paradiru「私たちは帰ろうか」

単数・複数・双数の区別 (例: 湯湾方言)

waa-kja「私たち(3人以上)」
wa-ttaa「私たち(2人)」

北琉球: 与論方言 (山田 1981)

	1	2 (plain)	2 (hon)	3
SG	wan	uree- \emptyset	naa	ari
DU	wa-ttai	uree-tai	na-ttai	ari-tai
PL	waa-tja	uree-taa	naa-tja	an-taa

南琉球: 伊良部長浜方言 (Shimoji 2017)

	1	2	3
SG	ban- \emptyset	vva- \emptyset	ka-ri
DU (incl)	ba-ftaa		
PL (incl)	duu		
PL (excl)	ban-ti	vva-du	ka-nukja

琉球諸語における強い含意普遍傾向 (例外もあるが、それものに検討)

双数が2人称以上にみられるならば

↓

1人称複数に除外包括の区別がない

(DU): 双数形が1人称包括形のみ (原双数)
 PL*: 1人称複数に除外包括区別あり
 PL: 1人称複数に除外包括区別なし

Language	Subgrouping	1 st		2 nd		3 rd		Human	
喜界(上喜保)	奄美	SG (DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL
奄美大島(浦)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU
奄美大島(名瀬)		SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG
奄美大島(湯湾)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL
徳之島	北	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU
沖永良部		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU
与論	沖縄	SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG
津堅		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG
瀬底		SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG
与那原		SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG
池間(西原)	宮古	SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG
伊良部(長浜)		SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG
多良間		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG
波照間	八重山	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG
船浮		SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG
与那国		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG

双数の発達過程の試論

「私とあなた」(1DU.INCL) = 原双数
1人称語幹 + 2人(ba-ftaa, wa-ṯṯai, etc.)

双数が発達していった要因:
除外包括の区別消失

双数が2, 3人称へ波及

文法数としての双数

双数(Dual: DU)

双数は、単数・複数と範列的に対立する文法カテゴリーとしての数の1つ

- Eskimo: Miyaoka (1978)

<i>anya-q</i>	<i>anya-k</i>	<i>anya-t</i>
boat-SG	boat-DU	boat-PL
boat(SG)	boat-s(PL)	

文法数の有標性 SG < PL < DU

Greenberg's 1963 "Universal 34"

No language has a DU
unless it has a PL. Hence:

SG-PL-DU, SG-PL, *SG-DU

文法数の有標性 SG < PL < DU

Dixon 2010

A DU form may be derived
from a PL, but not vice versa.

e.g. Arabic
anta *ant-um* *ant-um-aa*
2SG 2PL 2DU

「2」を表す形式(数詞) からの発達がよく見られる

- Yindjibarndi (Wordick 1982: 53)

kuyharra → *-kuyha*
2 -DU

- Ambrym (Paton 1971: 44)

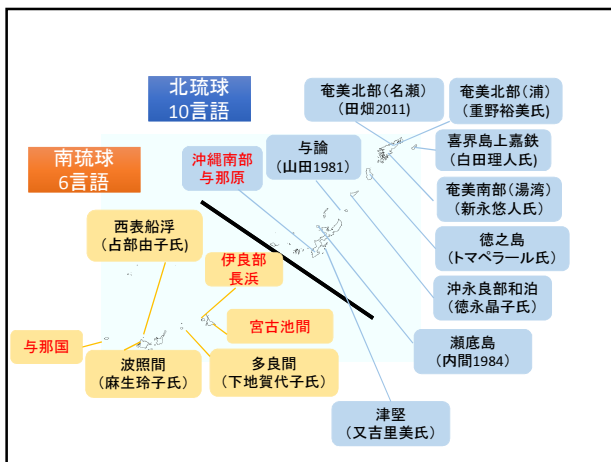
1. *vanten* *ŋa* *ru*
男 の 2
「2人の男」
2. *ŋe-ro*
彼ら-DU
「彼ら(2人)」

「2」を表す形式(数詞)
からの発達がよく見られる

•Tok Pisin (Mosel 1980: 115)
tupela dok
2 犬
「二匹の犬」

mi-tupela
1-DU
「私たち(2人)」
•Old English (Joseph 1998: 359)
*wit '1DU' < *we-dwo 'we two'*

琉球諸語の双数



データ提供してくれた
琉球諸語研のみなさま(2012年11月)

白田理人氏(喜界島上嘉鉄方言)
重野裕美氏(奄美大島龍郷町浦方言)
新永悠人氏(奄美大島宇検村湯湾方言)
トマ・ペラール氏(徳之島天城方言)
徳永晶子氏(沖永良部島和泊方言)
又吉里美氏(沖縄津堅島方言)
林由華氏(宮古島池間(西原)方言)
下地賀代子氏(多良間島方言)
麻生玲子氏(波照間島方言)
占部由子氏(西表船浮方言, 2017年3月)

双数接辞と数詞「2」

【北】奄美湯湾 (Niinaga 2014)

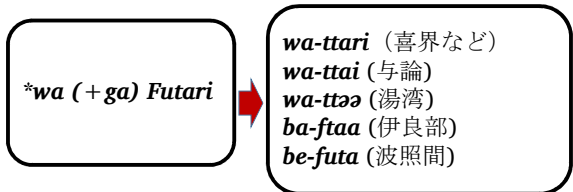
<i>an ttai</i> that two.prs “those two persons”	<i>wa-ttəə</i> 1-DU “we two”
---	------------------------------------

【南】伊良部長浜 (Shimoji 2008, 下地2012)

<i>kanu ftaar</i> that two.prs “those two persons”	<i>ba-ftaa</i> 1-DU “we two(you and me)”
--	--

双数形の成り立ち

*Futari 「2人」 > -DU



祖語の保持 (retention) か
並行発達 (parallel development) か

保持仮説

双数形 (**wa* + (*ga*) + **Futari* “you and me”) が琉球祖語に存在。現在、双数形が見られるのはその保持。

並行発達仮説

双数形が個別に生じ、個別に発達。
(南北に広くみられ、語構成も共通なので、並行発達は考えにくい)

双数形の認定基準

① 双数形は1単語形式である。

② 双数接辞が複数接辞と範列的に対立。

wa-ttəə
1-DU
“we two”

ba-ftaa
1-DU.INCL
“we two”

wa-ttaa tai
1-PL two
“we two”

【北】湯湾

【南】伊良部

【北】与那原

① 双数形は1単語形式である。

② 双数接辞が複数接辞と範列的に対立。

拘束語幹 + 接辞

自立語 + 自立語

wa-ttəə
1-DU
“we two”

ba-ftaa
1-DU.INCL
“we two”

wa-ttaa tai
1-PL two
“we two”

【北】湯湾

【南】伊良部

【北】与那原

① 双数形は1単語形式である。

② 双数接辞が複数接辞と範列的に対立。

wa-ttəə
1-DU
“we two”

ba-ftaa
1-DU.INCL
“we two”

waa-kja
1-PL
“we (PL)”

ban-ti
1-PL.EXCL
“we (PL)”

wa-ttaa tai
1-PL two
“we two”

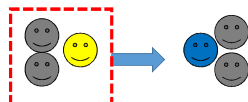
【北】湯湾

【南】伊良部

【北】与那原

除外と包括

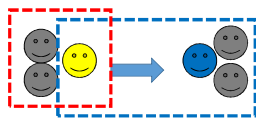
除外と包括:
【南】宮古伊良部長浜方言



• *ban-ti=a* *mmja* *parattoo.*
1-PL.EXCL=TOP DSC 去ろう
「私たちはもう帰るよ。」

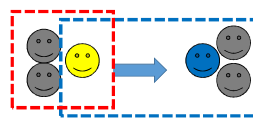
• *ban-ti=nkai* *maasu=u* *turasi.*
1-PL.EXCL=DIR 塩=ACC 渡せ
「私たちに塩をまわしてくれ。」

除外と包括:
【南】宮古伊良部長浜方言



- **duu=ja** 1-PL.INCL=TOP 「私たちはもう帰ろうか。」 **mmja** DSC **parattoo.** 去ろう
- cf. **ban-ti=a** 1-PL.EXCL=TOP 「私たちはもう帰るよ。」 **mmja** DSC **parattoo.** 去ろう

除外と包括:
【南】宮古伊良部長浜方言



- **duu=nu** 1PL.INCL=GEN 「私たちの家」(家族の誰かに言う) **jaa** 家
- **banti=ga** 1-PL.EXCL=GEN 「私たちの家」(客に対して言う) **jaa** 家

琉球諸語の双数:
いくつかの含意普遍

ある人称に双数があれば、その人称には複数もある
(Greenberg's Universal 34)

Language	Subgrouping	1 st		2 nd		3rd		Human					
喜界(上嘉敷)	奄美	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL			
奄美大島(浦)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	
奄美大島(名瀬)		SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
奄美大島(湯湾)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
徳之島		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
沖永良部		北	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL
与論			SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU
津堅		沖縄	SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
瀬底			SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
与那原			SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
池間(西原)	SG			PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
伊良部(長浜)	宮古	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
多良間		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
波照間	南	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
船浮		SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
与那国		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	

ある人称に双数があれば、その左(下位)の人称にも双数がある。

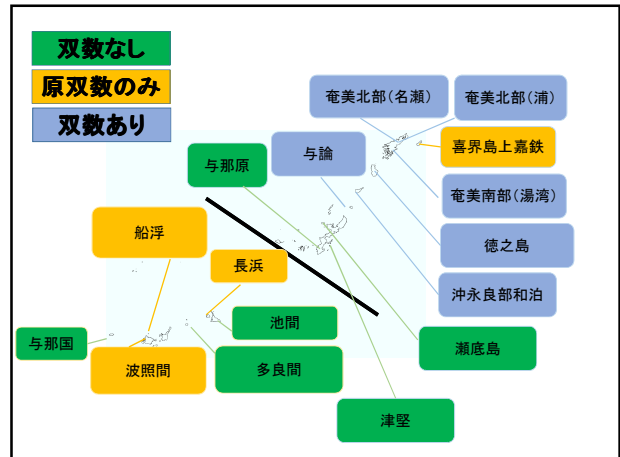
Language	Subgrouping	1 st		2 nd		3rd		Human					
喜界(上嘉敷)	奄美	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL			
奄美大島(浦)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	
奄美大島(名瀬)		SG	DU	PL	SG	?	PL	SG	?	PL	SG	?	PL
奄美大島(湯湾)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
徳之島		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
沖永良部		北	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL
与論			SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU
津堅		沖縄	SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
瀬底			SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
与那原			SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
池間(西原)	SG			PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
伊良部(長浜)	宮古	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
多良間		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
波照間	南	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
船浮		SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
与那国		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	

双数が2人称以上(2, 3, 人間)に存在すれば、1人称複数の除外・包括の区別がない

Language	Subgrouping	1 st		2 nd		3rd		Human					
喜界(上嘉敷)	奄美	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL			
奄美大島(浦)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	
奄美大島(名瀬)		SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
奄美大島(湯湾)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
徳之島		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
沖永良部		北	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL
与論			SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU
津堅		沖縄	SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
瀬底			SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
与那原			SG		PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
池間(西原)	SG			PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
伊良部(長浜)	宮古	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
多良間		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
波照間	南	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
船浮		SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
与那国		SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	

双数と除外包括に関する3タイプ

- **双数がない方言:**
 - 北琉球の沖縄本島で広くみられる
 - 南琉球で広くみられる
 - 1人称の除外包括の区別はさまざま
- **原双数(1人称包括「私とあなた」)のみの方言**
 - 北琉球の喜界島上嘉鉄方言
 - 南琉球の伊良部方言, 波照間方言, 西表船浮方言
 - 1人称複数形の除外包括の区別あり
- **双数(原双数に限定されない「普通の」双数)がある方言**
 - 北琉球の奄美諸島方言に集中
 - 1人称複数形の除外包括の区別なし



双数がない方言の例 【北】沖縄与那原

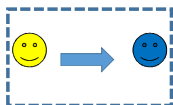
- *wan* '1SG'
- *wa-ttaa* '1PL'
- *wa-ttaa tai*
1-PL 2人
「私達2人」
- **複数形 + 数詞で数を限定。**

双数が1人称包括に限定される方言: 原双数をもつ方言

- **現時点で確認できるのは以下の5方言**
- 喜界(上嘉鉄): *wa-ttari* (1-DU.INCL)「私とあなた」
- 伊良部(長浜): *ba-ftaa* (1-DU.INCL)「私とあなた」
- 波照間: *be-futa* (1PL-DU.INCL)「私とあなた」
- 西表船浮(占部2017): *ba-ha* (1PL-DU.INCL)「私とあなた」

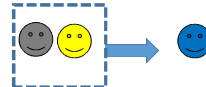
- 共通点
- ①「私とあなた」の意味。
 - ②1人称語幹 + 2人と思しき形態素(船浮は要検討)

伊良部方言の例



- *ba-ftaa* = *sii* *taa* *cffadi*.
1-DU.INCL=で 田 作ろう
「私達で田んぼを作ろう。」

除外では*baftaa*は使用不可。



- *ban-ti*(= *ga* *ftaar*) = *nkai*
1-PL.EXCL=の 2人=に
taa = *ju* *fuisamaci*.
田=を ください
「私達(2人)に田んぼをください。」

双数(原双数ではない「普通の」双数)がある: 与論(山田1981)

	1	2 Plain	2 honorific	3	Human
SG	<i>waa</i>	<i>uree</i>	<i>naa</i>	<i>ari</i>	<i>uja</i>
DU	<i>wa-ttai</i>	<i>uree-tai</i>	<i>na-ttai</i>	<i>ari-tai</i>	<i>uja-tai</i>
PL	<i>waa-tja(a)</i>	<i>uree-taa</i>	<i>naa-tja</i>	<i>an-taa</i>	<i>uja-taa</i>

wa-ttai (与論) vs. *wa-ttaa tai* (与那原)
1-DU 1-PL 2人

与論(山田1981: 137)
除外包括区別なく使える。

- *wa-ttai* = *si* *taa* *cikuran*.
1-DU=で 田 作ろう
「私達で田んぼを作ろう」[INCL]
- *anu* *taa* *wa-ttai* = *ni* *kuriti* *tabaari*.
あの 田 1-DU=に 与えて くれ
「あの田んぼを私達にください。」[EXCL]

ここまでのまとめ

数の階層 SG > PL > DU

人称の階層 1 > 2 > 3

3タイプの方言群に区分できる

双数なし 原双数のみ 双数(1st, 2nd, (3rd))

原双数のみの言語: 伊良部方言の ケーススタディー

伊良部方言の双数: 原双数

	1	2	3
SG	<i>ban-∅</i>	<i>vva-∅</i>	<i>ka-ri</i>
DU (incl)	<i>ba-ftaa</i>		
PL (incl)	<i>duu</i>		
PL (excl)	<i>ban-ti</i>	<i>vva-du</i>	<i>ka-nukja</i>

• *ba-ftaa*
1-DU.INCL
「私達[INCL]2人」

• *ban-ti* = *ga* *ftaar*
1-PL.EXCL=GEN 2人
「私達[EXCL]2人」

2人称は双数形なし

	1	2	3
• <i>vva</i> 2SG	SG <i>ban-∅</i>	<i>vva-∅</i>	<i>ka-ri</i>
	DU (incl) <i>ba-ftaa</i>		
	PL (incl) <i>duu</i>		
• <i>vva-du</i> 2-PL	PL (excl) <i>ban-ti</i>	<i>vva-du</i>	<i>ka-nukja</i>

• *vva-du* = *ga* *ftaar* **vva-ftaar*
2-PL=GEN 2人 2-DU
「あなたたち2人」

3人称も双数形なし

		1	2	3
• <i>ka-ri</i> 3-SG	SG	<i>ban-∅</i>	<i>vva-∅</i>	<i>ka-ri</i>
	DU (incl)	<i>ba-ftaa</i>		
• <i>ka-nukja</i> 3-PL	PL (incl)	<i>duu</i>	<i>vva-du</i>	<i>ka-nukja</i>
	PL (excl)	<i>ban-ti</i>		
• <i>ka-nukja</i> = <i>ga ftaar</i> 3-PL=GEN 「彼ら2人」			<i>*ka-ftaar</i> 3-DU	

-ftaaは数詞と振る舞いが違う
(1) 属格の取り方

- *ba-ftaa* = *ga ffa*
1-DU.INCL=の 子
「私達の子供」(e.g. 両親同士の会話で)

代名詞			名詞					数詞
1 st	2 nd	3 rd	固有	親族	地位	人間	その他	
<i>ba</i>	<i>vva</i>	<i>kari</i>	<i>kaami</i>	<i>zza</i>	<i>sinsii</i>	<i>pztu</i>	<i>tur</i>	<i>ftaar</i>
1SG	2SG	3SG	カーミ	父	先生	人	鳥	2人
G	G	G	G	G	GN	N	N	N

-ftaaは数詞と振る舞いが違う
(2) 「~くらい」との共起ダメ

- *ftaar* = *bakaar* = *sii* *ika.*
2人=くらい=で 行こう
「2人くらいで行こう。」
- **ba-ftaa* = *bakaar* = *sii* *ika.*
1-DU.INCL=くらい=で 行こう

人称と数で整理すると、いびつな体系になる
① 双数の行が空欄だらけ
② 除外包括が2行にわたって出現

	1	2	3
SG	<i>ban-∅</i>	<i>vva-∅</i>	<i>ka-ri</i>
DU (incl)	<i>ba-ftaa</i>	*	*
DU (excl)	*		
PL (incl)	<i>duu</i>	<i>vva-du</i>	<i>ka-nukja</i>
PL (excl)	<i>ban-ti</i>		

原双数は本当に双数か??

- Greenberg, J. H. 1988. The first person inclusive dual as an **ambiguous category**. *Studies in Language* 12, 1-18. [emphasis MS]

- 数としてのtwonessというよりも、
人称(の組み合わせ)として解釈すべきでは?
「1人称」「2人称」「1+2人称」

伊良部方言の人称・数の体系の新たな
解釈案(下地 2012, 2013, Shimoji 2017)

	+1, -2	+1, +2	-1, +2	-1, -2
-A	<i>ban-∅</i>	<i>ba-ftaa</i>	<i>vva-∅</i>	<i>ka-ri</i>
+A	<i>ban-ti</i>	<i>duu</i>	<i>vva-du</i>	<i>ka-nukja</i>



人称の組み合わせ: (+1, -2), (-1, +2), (-1, -2)

グループの大きさ: -Augment vs. Augment

ここまでのまとめ

ba-ftaa は代名詞「私とあなた」である。
→1人称双数包括形(原双数)

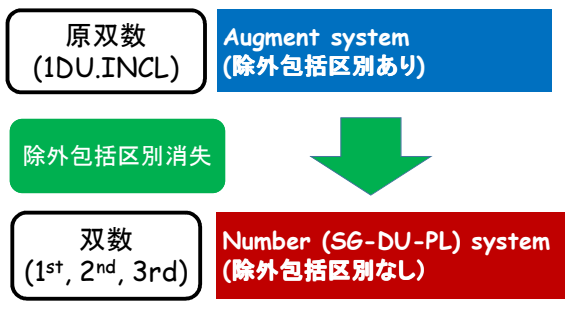
しかし、単数-双数-複数の体系に位置づけるとイビツになる。

人称の組み合わせとしても解釈できそうだが、

Augment systemで整理するとより体系的にまとめられる。

原双数から双数への発達

琉球諸語における双数の発達過程(試論)



ある方言の双数が2人称以上にみられれば、その方言には除外包括の区別がない。

Language	Subgrouping	1 st		2 nd		3 rd		Human						
喜界(上道統)	奄美	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL				
奄美大島(浦)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL		
奄美大島(名瀬)		SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL		
奄美大島(瀬戸)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
徳之島		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
沖永良部		北	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL
与論			SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL
津堅			SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
瀬底			SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
与那原		沖縄	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
池田(西原)	SG		PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	
伊良部(長浜)	宮古	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
多良間		SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
波照間	南	SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
船浮		SG	(DU)	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL
与那原		SG	PL*	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG	PL	SG

原双数を、琉球諸語の双数の起源とみる

- Greenberg (1988: 344)
 - 1DU.INCL (原双数)だけの言語は多い。
 - 1DU.EXCLだけの言語はない。
- ということは、1DU.INCL → 1DU.EXCLの発達順序?
- Dixon (2010)
 - 多くの言語で、1DU.INCL (原双数)から双数が発達していく例がみられる。

原双数=1人称以外には適用できない(伊良部の例)

me and 3rd person

me and you

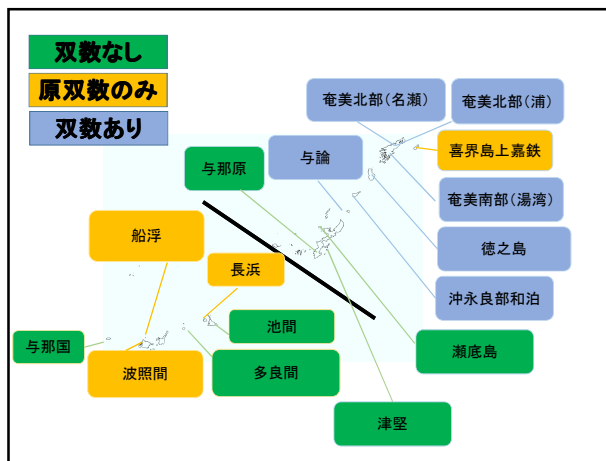
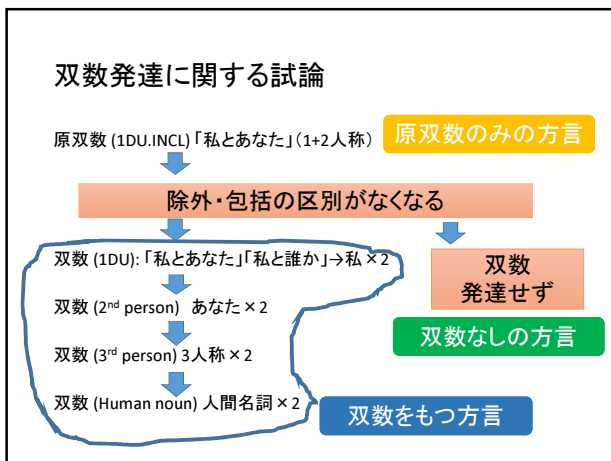
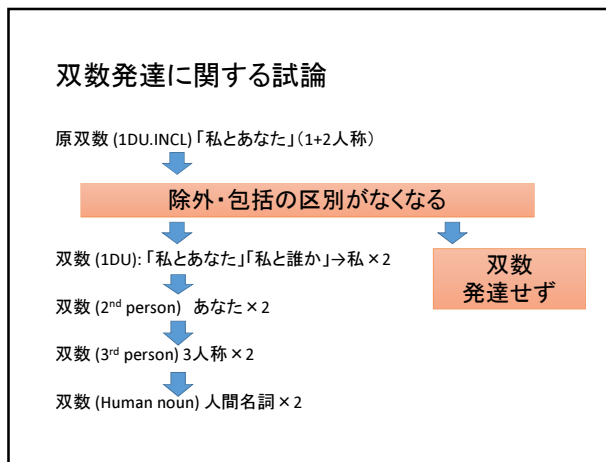
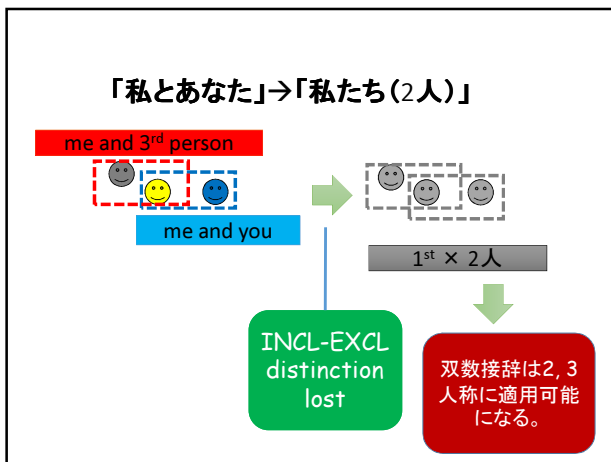
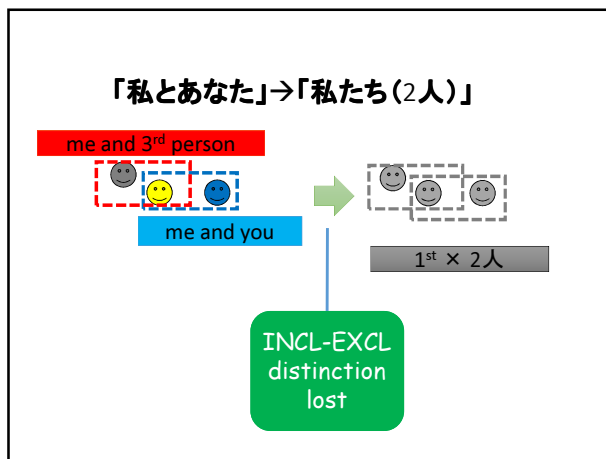
ba-ftaa「1st + 2nd」

**vva-ftaa*「2nd × 2人」

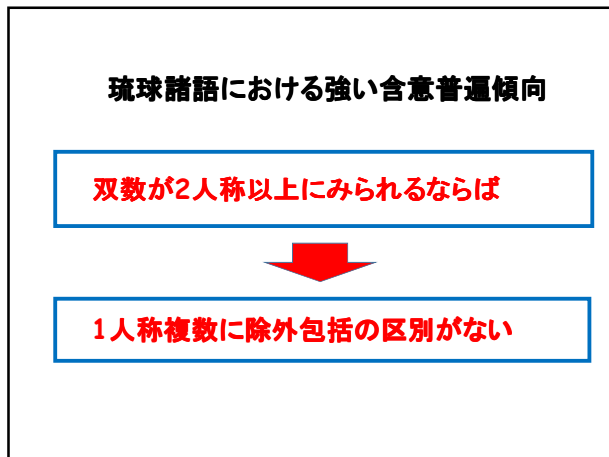
**kari-ftaa*「3rd × 2人」

	+1, -2	+1, +2	-1, +2	-1, -2
-A	<i>ban-Ø</i>	<i>ba-ftaa</i>	<i>vva-Ø</i>	<i>ka-ri</i>
+A	<i>ban-ti</i>	<i>duu</i>	<i>vva-du</i>	<i>ka-nukja</i>

ba-ftaa: 「1+2人称」(数というより、人称)
*-ftaa*は、単に「×2」という双数の意味ではない。

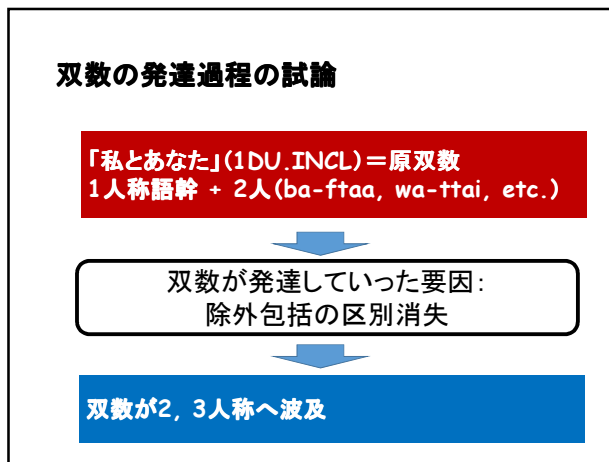


まとめと今後の課題



(DU): 双数形が1人称包括形のみ (原双数)
 PL*: 1人称複数に除外包括区別あり
 PL: 1人称複数に除外包括区別なし

Language	Subgrouping	1 st			2 nd			3rd			Human		
喜界(上童統)		SG	(DU)	PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL
奄美大島(浦)		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG		PL
奄美大島(名瀬)		SG	DU	PL	SG		PL	SG		PL	SG		PL
奄美大島(湯湾)	奄美	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG		PL	SG		PL
徳之島		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG		PL	SG		PL
沖永良部	北	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG		PL
与論		SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL	SG	DU	PL
津島		SG		PL	SG		PL	SG		PL	SG		PL
津底	沖縄	SG		PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL
与那原		SG		PL	SG		PL	SG		PL	SG		PL
池間(西原)		SG		PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL
伊良部(長浜)	宮古	SG	(DU)	PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL
多良間		SG		PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL
波照間		SG	(DU)	PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL
船浮	八重山	SG	(DU)	PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL
与那国		SG		PL*	SG		PL	SG		PL	SG		PL



「ある方言の双数が2人称以上にみられれば、その方言には除外包括の区別がない。」に対する例外か？

例外: 喜界島小野津方言(白田2015)

表1 人称代名詞の語形

分類	数	語形
一人称	単数	wan
	双数	wantai, ariwattai
	双数 (HON)	wattatooru, ariwattatooru
	複数	wannaa ^b
	複数 (三人以上)	waakja, ariwaakja
二人称	単数	daa
	双数	danai
	複数	dannaa, daakja
	単数	naamje, naamji

「ある方言の双数が2人称以上にみられれば、その方言には除外包括の区別がない。」に対する例外か？

例外: 喜界島小野津方言(白田2015)

	-Augmented	+Augmented
1	wan「私」	wannaa「私たち」(除外複数)
1+2	wattai「私とあなた」	waakja「私たち」(包括複数)
1+ Spec 3	ariwattai「私と特定X」	ariwaakja「私と特定X」(除外複数)
2	daa「あなた」	dannaa「あなたたち」(複数)

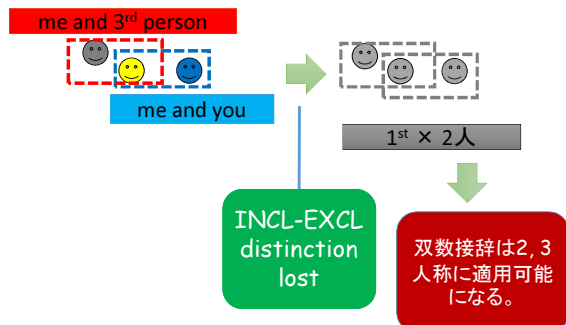
双数の発達過程の試論

「私とあなた」(1DU.INCL) = 原双数
1人称語幹 + 2人(ba-ftaa, wa-ttai, etc.)

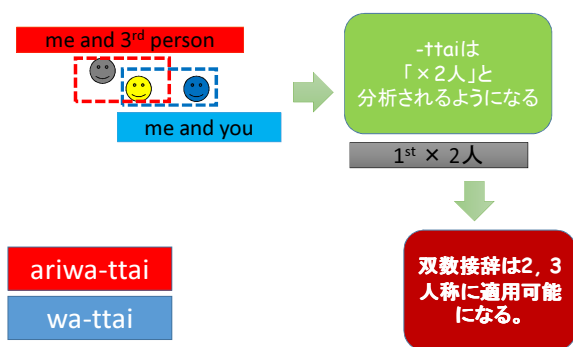
双数が発達していった要因:
除外包括の区別消失

双数が2, 3人称へ波及

双数発達の要因①除外包括の区別消失



双数発達の要因②1人称除外双数の誕生?



参考文献

- Aso, Reiko. 2011. Hateruma (Yeyama Ryukyuan). In Shimoji, Michinori, and Thomas Pellard, eds., *An Introduction to Ryukyuan Languages*. Tokyo: ILCAA.
- Corbett, G. G. 2000. *Number*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Cysouw, Michael. 2009. *The paradigmatic structure of person marking*. Oxford: Oxford University Press.
- Dixon, R.M.W. 2010. *Basic Linguistic Theory* (vol. 2). Oxford University Press.
- Greenberg, J. H. 1963. Some Universals of Grammar. In *Universals of Language*, ed. J. H. Greenberg, 73-113. Cambridge, Mass.: MIT Press.
- Greenberg, J. H. 1988. The first person inclusive dual as an ambiguous category. *Studies in Language* 12, 1-18.
- Heine, Bernd & Tania Kuteva. 2002. *World lexicon of grammaticalization*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Jespersen, Otto. 1924. *The philosophy of grammar*. London: Allen & Unwin.

- Niinaga, Yuto. 2011. Yuwan (Amami Ryukyuan). In Shimoji, Michinori, and Thomas Pellard, eds., *An Introduction to Ryukyuan Languages*. Tokyo: ILCAA.
- Paton W.F. 1971 [1956]. *Ambrym (Lonwolwol) Grammar*. Canberra: Australian National University.
- Plank, Frans. 2009. Dual Laws. *Trans/Cis-Alpine Typology Meeting*, Bern.
- Schellinger, Wolfgang. 2000. Dual or not? 1st person inclusive "dual" and typology. Paper read at Institut für Sprachwissenschaft 9th Int. Morphology Meeting.
- Shimoji, Michinori. 2017 [2008]. *A Grammar of Irabu, a Southern Ryukyuan Language*. Fukuoka: Kyushu University Press.
- 下地理則 (2012) 「琉球諸語における双数—類型と歴史」筑紫日本語研究会 2012年11月
- 下地理則 (2014) 「琉球諸語における双数」文法研究ワークショップ (東京外国語大学アジア・アフリカ言語文化研究所), 2014年3月。
- 白田理人. 2015. 「奄美喜界島方言の文法記述」第37回沖縄言語研究センター研究発表会資料 (修正版, 2015年6月)
- 田畑千秋. 2011. 「名瀬方言の格標識について」中日理論言語研究委資料 (同志社大学大阪サテライト, 2011/7/3).
- 内間直仁. 1984. 『琉球方言文法の研究』東京: 笠間書院.
- 占部史子. 2017. 「南琉球八重山船浮方言の調査報告」筑紫日本語研究会, 2017年3月
- Wordick, F.J.F. 1982. *The Yindjibarndi language*. PhD thesis, Australian National University.
- 山田突. 1981. 『与論方言の体言の語法』第一書房