

## 1. 연구개요

### 1.1 연구 배경

복수표현이 화용적인 의미를 담당하는 것은 많은 언어에서 발견되며, 특히 공손성을 표현하는데 많이 활용된다. 한국어에서도 복수표현 '-들, -네, 따위' 등이 비복수적 의미나 화용적 의미를 나타낸다. 그렇지만 이들은 복수성과 공손성의 관계만으로 설명되지 않는다. (정상희 2016)은 복수표현들의 결합에 있어, 분법성과 비문법성을 결정짓는 것은 공손성이라기 보다는 격식성이라고 설명한다.

### 1.2 연구 목적

이 프로젝트는 복수 표현이 나타내는 화용적 의미가 [+공손성]인지 [-격식성]인지를 실제 언어 데이터로 확인할 것이다.

### 1.3 데이터 선정

이 프로젝트를 달성하기 위해 사용할 코퍼스는 (i) 복수 표지는 주로 구어 상황에서 화용적 의미를 전달하므로, 구어 데이터로 구성되고 (ii) 발화자들이 공손성과 격식성 모두를 확인할 수 있는 관계를 맺고 있어야 한다. 따라서 대한민국 국립국어원에서 공개한 [[모두의 말뭉치]] 중 [국회 회의록 말뭉치 2021]과 [일상 대화 말뭉치 2021]를 선택했다.

## 2. 진행 경과

### 2.1 Preprocessing

아직 [일상 대화 말뭉치 2021] 을 대상으로만 분석을 실시하였다.

	id	relation
0	SDRW2100000001.1	친구
1	SDRW2100000002.1	친구
2	SDRW2100000003.1	형제/자매
3	SDRW2100000004.1	형제/자매
4	SDRW2100000005.1	친구
...	...	...
4138	SDRW2100004446.1	부부
4139	SDRW2100004447.1	부모/자녀
4140	SDRW2100004448.1	부모/자녀
4141	SDRW2100004449.1	부모/자녀
4142	SDRW2100004450.1	모임_동아리 지인

4143 rows × 2 columns

	id	form	speaker_id	tagger
0	SDRW210000003.1.1.74	여 운동에 대해서는 많이를 관심을 갖지 않는 거 같아. 너는 어떻게 생각해?	SD2100003	[어/VV, 어/ECS, 운동/NNG, 예/JKM, 대하/VV, 어서/ECD, 는/...
1	SDRW210000004.1.1.1	요즘에 배달 음식 많이를 시켜 먹던데	SD2100003	[요즘/NNG, 예/JKM, 배달/NNG, 음식/NNG, 많이/MAG, 들/JX, ...
2	SDRW210000004.1.1.40	처리하는 부분에서도 크게 문제가 없다 보니까 많이를 시켜 먹는 거 같아.	SD2100003	[처리/NNG, 하/XSV, 는/ETD, 부분/NNG, 에서/JKM, 도/JX, 크...
3	SDRW210000004.1.1.47	시켜 먹으면 먹을수록 특유의 맛도 있고 향도 괜찮아서 많이를 시켜 먹는 거 같아.	SD2100003	[시키/VV, 어/ECS, 먹/VV, 으면/ECD, 먹/VV, 을/ETD, 수 록/N...
4	SDRW210000013.1.1.2	코로나 때문에 많이를 몸도 안 좋아지고	SD2100013	[코로나/NNG, 때문/NNB, 예/JKM, 많이/MAG, 들/VV, ㄹ/ETD, ...
...	...	...	...	...
431	SDRW2100004410.1.1.296	친형제 친남매 이런 개념들이 없잖아 다 하나씩들 이러니까	SD2102423	[친형제/NNG, 친남매/NNG, 이런/MDT, 개념/NNG, 들/XSN, 이/JK...
432	SDRW2100004419.1.1.310	이전 뭐 그냥 우리 혼하를 남자들이 하는 애긴데	SD2102429	[이/VCP, 건/ECE, 뭐/NP, 그냥/MAG, 우리/NNG, 혼 히/MAG, 들...
433	SDRW2100004433.1.1.31	없어지는 느낌이 조금 들기는 하지 친구들 사이에서도	SD2102296	[없/VV, 어/ECD, 지/VXV, 는/ETD, 느낌/NNG, 이/JKS, 조 금/...
434	SDRW2100004434.1.1.198	당침이 돼서 만약에 그 집에 들어가게 된다 한들	SD2102297	[당침/NNG, 이/JKC, 되/VV, 어서/ECD, 만약/NNG, 예/JKM, 그...
435	SDRW2100004445.1.1.117	근데 스키도 마찬가지로 이 눈 때문에 많이 탄다고들 하더라고	SD2102303	[그/VV, ㄴ 데/ECE, 스키/NNG, 도/JX, 마찬가지로/NNG, 로/JKM, ...

그림 1 관계 데이터

그림 2 발화 데이터

발화데이터는 형태소 분석을 실시한 결과를 포함시켜 구성하였다.

## 2.2 분석

```

index = []
for i, tag in enumerate(utterances_deul3['tagger']):
    for word in tag:
        if word.endswith('EPH') or word.endswith('ETP') or word.endswith('EFR'):
            index.append(i)

len(index) / len(utterances_deul3.index)
# 간접 복수 표지 -들 중 2%만이 주체 높임 언어말 어미 -시와 결합
0.022935779816513763

```

주체 높임 표현과 -들은 관련이 없음

countframe.sort_values(0, ascending=False)				countframe.groupby('tag').count()			
✓	0.0s	[217]	✓	0.0s			
index	0	tag	...	index	0		
0	많이	172	MAG	tag			
4	한	53	NNG	MAG	8	8	
27	푸	41	VA	NNB	3	3	
10	흔히	27	MAG	NNG	83	83	
7	사람	14	NNG	NP	1	1	
...	...	...	...	NR	1	1	
51	초보자	1	NNG	OL	1	1	
50	1잔씩	1	NR	UN	1	1	
47	나쁘다고	1	VA	VA	17	17	
46	모두	1	MAG	VV	26	26	
147	탄다고	1	VV	VXV	2	2	
				XR	5	5	
148 rows × 3 columns							

들과 가장 많이 결합하는 단어는 '많이'

## 2.3 발전 과제

격식성을 고려하기 위해서는 종결 어미에 의해 표현되는 상대높임법이 어떻게 사용되었나를 확인해야하는데, 어미의 분류가 미숙함.

관계데이터를 아직 고려하지 않음

Okt 분석기로는 완벽한 명사 제거가 어려움. 허나 Kkama를 사용할 경우 시간이 너무 오래 걸림. 전처리 때 보완할 것