

# 29

## 특정체질 구분의 정확성이 높은 사상체질 구분 방법



### ● 기술개요

본 기술은 특정 체질 구분의 정확성을 높인 사상체질 구분이 가능한 기술이다.

본 기술에 따르면 체질이 확진된 다수의 음성 데이터로부터 음성 특징 변수를 추출하여 음성 데이터를 통한 특정 체질을 구분하는 것이 가능하며, 비모수적인 통계 방법을 적용하여 특정 체질 구분의 정확성을 높인 사상체질 구분이 가능하다.

Male					
No	Feature	Age	Height	Weight	BMI
18	eSHM	0.314	-0.022	0.052	0.072
19	eSHM	0.312	-0.025	0.052	0.072
41	uFB	0.250	-0.309	-0.226	-0.100
56	IF2	-0.324	0.921	0.026	-0.104
62	P10	0.303	-0.252	-0.159	-0.054
63	P50	0.277	-0.308	-0.256	-0.061
90	eMFCC8	-0.347	0.228	0.112	0.006
109	uMFCC8	-0.370	0.222	0.109	0.001
116	eMFCC8	-0.311	0.162	0.086	0.012
129	uMFCC8	-0.407	0.227	0.053	-0.062

  

Female					
No	Feature	Age	Height	Weight	BMI
1	afB	-0.394	0.079	-0.213	-0.104
2	afB	0.317	-0.111	0.139	0.211
11	afB	-0.400	0.020	-0.263	-0.300
12	afB	0.396	-0.097	0.240	0.293
21	afB	-0.326	0.008	-0.203	-0.232
31	afB	-0.356	0.050	-0.184	-0.220
32	afB	0.327	-0.111	0.121	0.191
41	afB	-0.398	0.039	-0.192	-0.204
62	P10	-0.423	-0.021	-0.276	-0.300
63	P50	-0.419	0.024	-0.273	-0.317
64	P90	-0.514	0.133	-0.250	-0.345
76	eMFCC9	0.407	-0.079	0.202	0.241
81	eMFCC12	0.406	0.025	0.200	0.264
88	eMFCC6	0.476	-0.119	0.195	0.256
91	eMFCC11	0.426	-0.129	0.140	0.228
94	eMFCC12	0.399	-0.136	0.156	0.250
101	uMFCC6	0.438	-0.078	0.192	0.230
104	uMFCC9	0.374	0.000	0.200	0.209
117	eMFCC9	0.494	-0.161	0.176	0.270
128	uMFCC7	-0.319	0.056	-0.094	-0.138
130	uMFCC9	0.368	-0.051	0.163	0.199
133	uMFCC12	0.322	-0.109	0.164	0.256

[음성 특징 변수와 특정 신체정보의 상관성]

### ● 기술성

- 음성 변수를 추출하고 이에 비모수적인 통계 방법을 적용하여 특정 체질 구분의 정확성을 높이는 효과
- 음성 뿐만 아니라 피부, 안면, 체형 등 여러가지 정보를 가지고 통합적으로 체질을 구분하는 시스템의 성능 향상

### ● 대표청구항

- 임의로 입력된 음성 데이터의 특정 음성 특징 변수를 상기 특정 음성 특징 변수에 대응하는 gRule(uMin, ui, lMax, li) 매트릭스에 적용하여 음성 데이터를 통한 특정 체질을 구분하는 제 4단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 음성 분석을 통한 사상 체질 구분 방법

### ● 연구자 강재환

### ● 거래유형 통상실시권

### ● 기술가격 무상

### ● 관련특허 음성 분석을 통한 사상체질 진단 방법(10-0926771)



체질구분 방법