

## 1.1 영상구역화를 위한 인체의 컴포넌트 구성

인체 뼈는 손 54 개, 발 52 개로 구성되며, 치아는 32 개로 구성된다. 본 DB 구축 사업에서는 그룹 및 각 컴포넌트의 명명은 기 구축된 디지털 코리안 인체 골격 DB 와 연동 가능성을 고려하여 일관성 있게 적용한다. 그룹별 각 부분약어의 이름은 다음의 표와 같이 명명하여 사용한다.

<인체의 손,발 및 치아의 컴포넌트 명칭>

구분	컴포넌트 약어	컴포넌트 명칭	새용어	구용어
			(순한글용어)	(한문용어)
손	upl_11	scaphoid left	왼쪽 손배뼈	좌 주상골
	upl_12	scaphoid right	오른쪽 손배뼈	우 주상골
	upl_13	lunate left	왼쪽 반달뼈	좌 월상골
	upl_14	lunate right	오른쪽 반달뼈	우 월상골
	upl_15	triquetral left	왼쪽 세모뼈	좌 삼각골
	upl_16	triquetral right	오른쪽 세모뼈	우 삼각골
	upl_17	pisiform left	왼쪽 콩알뼈	좌 두상골
	upl_18	pisiform right	오른쪽 콩알뼈	우 두상골
	upl_19	trapezium left	왼쪽 큰마름뼈	좌 대능형골
	upl_20	trapezium right	오른쪽 큰마름뼈	우 대능형골
	upl_21	trapezoid left	왼쪽 작은마름뼈	좌 소능형골
	upl_22	trapezoid right	오른쪽 작은마름뼈	우 소능형골
	upl_23	capitate left	왼쪽 알머리뼈	좌 유두골
	upl_24	capitate right	오른쪽 알머리뼈	우 유두골
	upl_25	hamate left	왼쪽 갈고리뼈	좌 유두골
	upl_26	hamate right	오른쪽 갈고리뼈	우 유두골
	upl_27	metacarpal bone 01 left	왼쪽 첫째손허리뼈	좌 1 번 중수골
	upl_28	metacarpal bone 01 right	오른쪽 첫째손허리뼈	우 1 번 중수골
	upl_29	metacarpal bone 02 left	왼쪽 둘째손허리뼈	좌 2 번 중수골
	upl_30	metacarpal bone 02 right	오른쪽 둘째손허리뼈	우 2 번 중수골
	upl_31	metacarpal bone 03 left	왼쪽 셋째손허리뼈	좌 3 번 중수골
upl_32	metacarpal bone 03 right	오른쪽 셋째손허리뼈	우 3 번 중수골	
upl_33	metacarpal bone 04 left	왼쪽 넷째손허리뼈	좌 4 번 중수골	

구분	컴포넌트 약어	컴포넌트 명칭	새용어	구용어
			(순한글용어)	(한문용어)
	upl_34	metacarpal bone 04 right	오른쪽 넷째손허리뼈	우 4 번 중수골
	upl_35	metacarpal bone 05 left	왼쪽 다섯째손허리뼈	좌 5 번 중수골
	upl_36	metacarpal bone 05 right	오른쪽 다섯째손허리뼈	우 5 번 중수골
	upl_37	hand phalangeal proximal 01 left	왼쪽 첫째손가락 첫마디뼈	좌 1 번 기수골
	upl_38	hand phalangeal proximal 01 right	오른쪽 둘째손가락 첫마디뼈	우 1 번 기수골
	upl_39	hand phalangeal proximal 02 left	왼쪽 둘째손가락 첫마디뼈	좌 2 번 기수골
	upl_40	hand phalangeal proximal 02 right	오른쪽 둘째손가락 첫마디뼈	우 2 번 기수골
	upl_41	hand phalangeal proximal 03 left	왼쪽 셋째손가락 첫마디뼈	좌 번 기수골
	upl_42	hand phalangeal proximal 03 right	오른쪽 셋째손가락 첫마디뼈	우 3 번 기수골
	upl_43	hand phalangeal proximal 04 left	왼쪽 넷째손가락 첫마디뼈	좌 3 번 기수골
	upl_44	hand phalangeal proximal 04 right	오른쪽 넷째손가락 첫마디뼈	우 4 번 기수골
	upl_45	hand phalangeal proximal 05 left	왼쪽 다섯째손가락 첫마디뼈	좌 4 번 기수골
	upl_46	hand phalangeal proximal 05 right	오른쪽 다섯째손가락 첫마디뼈	우 5 번 기수골
	upl_47	hand phalangeal middle 02 left	왼쪽 둘째손가락 중간마디뼈	좌 2 번 중절골
	upl_48	hand phalangeal middle 02 right	오른쪽 둘째손가락 중간마디뼈	우 2 번 중절골
	upl_49	hand phalangeal middle 03 left	왼쪽 셋째손가락 중간마디뼈	좌 3 번 중절골
	upl_50	hand phalangeal middle 03 right	오른쪽 셋째손가락 중간마디뼈	우 3 번 중절골
	upl_51	hand phalangeal middle 04 left	왼쪽 넷째손가락 중간마디뼈	좌 4 번 중절골
	upl_52	hand phalangeal middle 04 right	오른쪽 넷째손가락 중간마디뼈	우 4 번 중절골

구분	컴포넌트 약어	컴포넌트 명칭	새용어	구용어
			(순한글용어)	(한문용어)
	upl_53	hand phalangeal middle 05 left	왼쪽 다섯째손가락 중간마디뼈	좌 5 번 중절골
	upl_54	hand phalangeal middle 05 right	오른쪽 다섯째손가락 중간마디뼈	우 5 번 중절골
	upl_55	hand phalangeal distal 01 left	왼쪽 첫째손가락 끝마디뼈	좌 1 번 말절골
	upl_56	hand phalangeal distal 01 right	오른쪽 첫째손가락 끝마디뼈	우 1 번 말절골
	upl_57	hand phalangeal distal 02 left	왼쪽 둘째손가락 끝마디뼈	좌 2 번 말절골
	upl_58	hand phalangeal distal 02 right	오른쪽 둘째손가락 끝마디뼈	우 2 번 말절골
	upl_59	hand phalangeal distal 03 left	왼쪽 셋째손가락 끝마디뼈	좌 3 번 말절골
	upl_60	hand phalangeal distal 03 right	오른쪽 셋째손가락 끝마디뼈	우 3 번 말절골
	upl_61	hand phalangeal distal 04 left	왼쪽 넷째손가락 끝마디뼈	좌 4 번 말절골
	upl_62	hand phalangeal distal 04 right	오른쪽 넷째손가락 끝마디뼈	우 4 번 말절골
	upl_63	hand phalangeal distal 05 left	왼쪽 다섯째손가락 끝마디뼈	좌 5 번 말절골
	upl_64	hand phalangeal distal 05 right	오른쪽 다섯째손가락 끝마디뼈	우 5 번 말절골
발	lol_11	talus left	왼쪽 목말뼈	좌 거골
	lol_12	talus right	오른쪽 목말뼈	우 거골
	lol_13	calcaneus left	왼쪽 발꿈치뼈	좌 종골
	lol_14	calcaneus right	오른쪽 발꿈치뼈	우 종골
	lol_15	navicular left	왼쪽 발배뼈	좌 주상골
	lol_16	navicular right	오른쪽 발배뼈	우 주상골
	lol_17	cuboid left	왼쪽 입방뼈	좌 입방골
	lol_18	cuboid right	오른쪽 입방뼈	우 입방골
	lol_19	cuneiform medial left	왼쪽 안쪽쇄기뼈	좌 내측설상골
	lol_20	cuneiform medial right	오른쪽 안쪽쇄기뼈	우 내측설상골
	lol_21	cuneiform intermediate left	왼쪽 중간쇄기뼈	좌 중간설상골

구분	컴포넌트 약어	컴포넌트 명칭	새용어	구용어
			(순한글용어)	(한문용어)
	lol_22	cuneiform intermediate right	오른쪽 중간췌기뼈	우 중간설상골
	lol_23	cuneiform lateral left	왼쪽 가쪽췌기뼈	좌 외측설상골
	lol_24	cuneiform lateral right	오른쪽 가쪽췌기뼈	우 외측설상골
	lol_25	metatarsal bone 01 left	왼쪽 첫째발허리뼈	좌 1 번 증족골
	lol_26	metatarsal bone 01 right	오른쪽 첫째발허리뼈	우 1 번 증족골
	lol_27	metatarsal bone 02 left	왼쪽 둘째발허리뼈	좌 2 번 증족골
	lol_28	metatarsal bone 02 right	오른쪽 둘째발허리뼈	우 2 번 증족골
	lol_29	metatarsal bone 03 left	왼쪽 셋째발허리뼈	좌 3 번 증족골
	lol_30	metatarsal bone 03 right	오른쪽 셋째발허리뼈	우 3 번 증족골
	lol_31	metatarsal bone 04 left	왼쪽 넷째발허리뼈	좌 4 번 증족골
	lol_32	metatarsal bone 04 right	오른쪽 넷째발허리뼈	우 4 번 증족골
	lol_33	metatarsal bone 05 left	왼쪽 다섯째발허리뼈	좌 5 번 증족골
	lol_34	metatarsal bone 05 right	오른쪽 다섯째발허리뼈	우 5 번 증족골
	lol_35	foot phalangeal proximal 01 left	왼쪽 첫째발가락 첫마디뼈	좌 1 번 기절골
	lol_36	foot phalangeal proximal 01 right	오른쪽 첫째발가락 첫마디뼈	우 1 번 기절골
	lol_37	foot phalangeal proximal 02 left	왼쪽 둘째발가락 첫마디뼈	좌 2 번 기절골
	lol_38	foot phalangeal proximal 02 right	오른쪽 둘째발가락 첫마디뼈	우 2 번 기절골
	lol_39	foot phalangeal proximal 03 left	왼쪽 셋째발가락 첫마디뼈	좌 3 번 기절골
	lol_40	foot phalangeal proximal 03 right	오른쪽 셋째발가락 첫마디뼈	우 3 번 기절골
	lol_41	foot phalangeal proximal 04 left	왼쪽 넷째발가락 첫마디뼈	좌 4 번 기절골
	lol_42	foot phalangeal proximal 04 right	오른쪽 넷째발가락 첫마디뼈	우 4 번 기절골
	lol_43	foot phalangeal proximal 05 left	왼쪽 다섯째발가락 첫마디뼈	좌 5 번 기절골
	lol_44	foot phalangeal proximal 05 right	오른쪽 다섯째발가락 첫마디뼈	우 5 번 기절골

구분	컴포넌트 약어	컴포넌트 명칭	새용어	구용어
			(순한글용어)	(한문용어)
	lol_45	foot phalangeal middle 02 left	왼쪽 둘째발가락 중간마디뼈	좌 1 번 중절골
	lol_46	foot phalangeal middle 02 right	오른쪽 둘째발가락 중간마디뼈	우 1 번 중절골
	lol_47	foot phalangeal middle 03 left	왼쪽 셋째발가락 중간마디뼈	좌 2 번 중절골
	lol_48	foot phalangeal middle 03 right	오른쪽 셋째발가락 중간마디뼈	우 2 번 중절골
	lol_49	foot phalangeal middle 04 left	왼쪽 넷째발가락 중간마디뼈	좌 3 번 중절골
	lol_50	foot phalangeal middle 04 right	오른쪽 넷째발가락 중간마디뼈	우 3 번 중절골
	lol_51	foot phalangeal middle 05 left	왼쪽 다섯째발가락 중간마디뼈	좌 4 번 중절골
	lol_52	foot phalangeal middle 05 right	오른쪽 다섯째발가락 중간마디뼈	우 4 번 중절골
	lol_53	foot phalangeal distal 01 left	왼쪽 첫째발가락 끝마디뼈	좌 5 번 말절골
	lol_54	foot phalangeal distal 01 right	오른쪽 첫째발가락 끝마디뼈	우 5 번 말절골
	lol_55	foot phalangeal distal 02 left	왼쪽 둘째발가락 끝마디뼈	좌 2 번 말절골
	lol_56	foot phalangeal distal 02 right	오른쪽 둘째발가락 끝마디뼈	우 2 번 말절골
	lol_57	foot phalangeal distal 03 left	왼쪽 셋째발가락 끝마디뼈	좌 3 번 말절골
	lol_58	foot phalangeal distal 03 right	오른쪽 셋째발가락 끝마디뼈	우 3 번 말절골
	lol_59	foot phalangeal distal 04 left	왼쪽 넷째발가락 끝마디뼈	좌 4 번 말절골
	lol_60	foot phalangeal distal 04 right	오른쪽 넷째발가락 끝마디뼈	우 4 번 말절골
	lol_61	foot phalangeal distal 05 left	왼쪽 다섯째발가락 끝마디뼈	좌 5 번 말절골
	lol_62	foot phalangeal distal 05 right	오른쪽 다섯째발가락 끝마디뼈	우 5 번 말절골

구분	컴포넌트 약어	컴포넌트 명칭	새용어	구용어
			(순한글용어)	(한문용어)
치아	tth_01	upper right 3rd Molar	위턱 오른쪽 셋째 큰어금니	상악 우 제 3 대구치
	tth_02	upper right 2nd Molar	위턱 오른쪽 둘째큰어금니	상악 우 제 2 대구치
	tth_03	upper right 1st Molar	위턱 오른쪽 첫째큰어금니	상악 우 제 1 대구치
	tth_04	upper right 2nd Bicuspid	위턱 오른쪽 둘째큰작은금니	상악 우 제 2 소구치
	tth_05	upper right 1st Bicuspid	위턱 오른쪽 첫째작은어금니	상악 우 제 1 소구치
	tth_06	upper right Cuspid	위턱 오른쪽 송곳니	상악 우 견치
	tth_07	upper right Lateral incisor	위턱 오른쪽 둘째앞니	상악 우 측절치
	tth_08	upper right Central incisor	위턱 오른쪽 첫째앞니	상악 우 중절치
	tth_09	upper left Central incisor	위턱 왼쪽 송곳니	상악 좌 중절치
	tth_10	upper left Lateral incisor	위턱 왼쪽 첫째작은어금니	상악 좌 측절치
	tth_11	upper left Cuspid	위턱 왼쪽 둘째작은어금니	상악 좌 견치
	tth_12	upper left 1st Bicuspid	위턱 왼쪽 첫째큰어금니	상악 좌 제 1 소구치
	tth_13	upper left 2nd Bicuspid	위턱 왼쪽 둘째큰어금니	상악 좌 제 2 소구치
	tth_14	upper left 1st Molar	위턱 왼쪽 첫째큰어금니	상악 좌 제 1 대구치
	tth_15	upper left 2nd Molar	위턱 왼쪽 둘째큰어금니	상악 좌 제 2 대구치
	tth_16	upper left 3rd Molar	위턱 왼쪽 셋째큰어금니	상악 좌 제 3 대구치
	tth_17	lower left 3rd Molar	아래턱 왼쪽 셋째큰어금니	하악 우 제 3 대구치
	tth_18	lower left 2nd Molar	아래턱 왼쪽 둘째큰어금니	하악 우 제 2 대구치
	tth_19	lower left 1st Molar	아래턱 왼쪽 첫째큰어금니	하악 우 제 1 대구치
	tth_20	lower left 2nd Bicuspid	아래턱 왼쪽 둘째작은어금니	하악 우 견치

구분	컴포넌트 약어	컴포넌트 명칭	새용어	구용어
			(순한글용어)	(한문용어)
	tth_21	lower left 1st Bicuspid	아래턱 왼쪽 첫째작은어금니	하악 우 측절치
	tth_22	lower left Cuspid	아래턱 왼쪽 송곳니	하악 우 견치
	tth_23	lower left Lateral incisor	아래턱 왼쪽 둘째앞니	하악 우 측절치
	tth_24	lower left Central incisor	아래턱 왼쪽 첫째앞니	하악 우 중절치
	tth_25	lower right Central incisor	아래턱 오른쪽 첫째앞니	하악 좌 중절치
	tth_26	lower right Lateral incisor	아래턱 오른쪽 둘째앞니	하악 좌 측절치
	tth_27	lower right Cuspid	아래턱 오른쪽 송곳니	하악 좌 견치
	tth_28	lower right 1st Bicuspid	아래턱 오른쪽 첫째작은어금니	하악 좌 제 1 소구치
	tth_29	lower right 2nd Bicuspid	아래턱 오른쪽 둘째작은어금니	하악 좌 제 2 소구치
	tth_30	lower right 1st Molar	아래턱 오른쪽 첫째첫째큰어금니	하악 좌 제 1 대구치
	tth_31	lower right 2nd Molar	아래턱 오른쪽 둘째큰어금니	하악 좌 제 2 대구치
	tth_32	lower right 3rd Molar	아래턱 오른쪽 셋째큰어금니	하악 좌 제 3 대구치