

法歯学・法人類学講座

主任教授：橋本正次

講師：中村安孝

助教：笠原典夫

法歯学とは

「法歯学とは、歯学および自然科学を応用して、社会の治安維持、公正なる法律の適用を計るために必要な歯学的事項を研究する学問である」

法歯学講座初代教授 鈴木和男

法歯学・法人類学講座業務

- ・平時における個人識別（警察や弁護士よりの委託を受け、主として異同識別を行う）
- ・白骨鑑定
- ・災害時・大規模災害時における身元確認

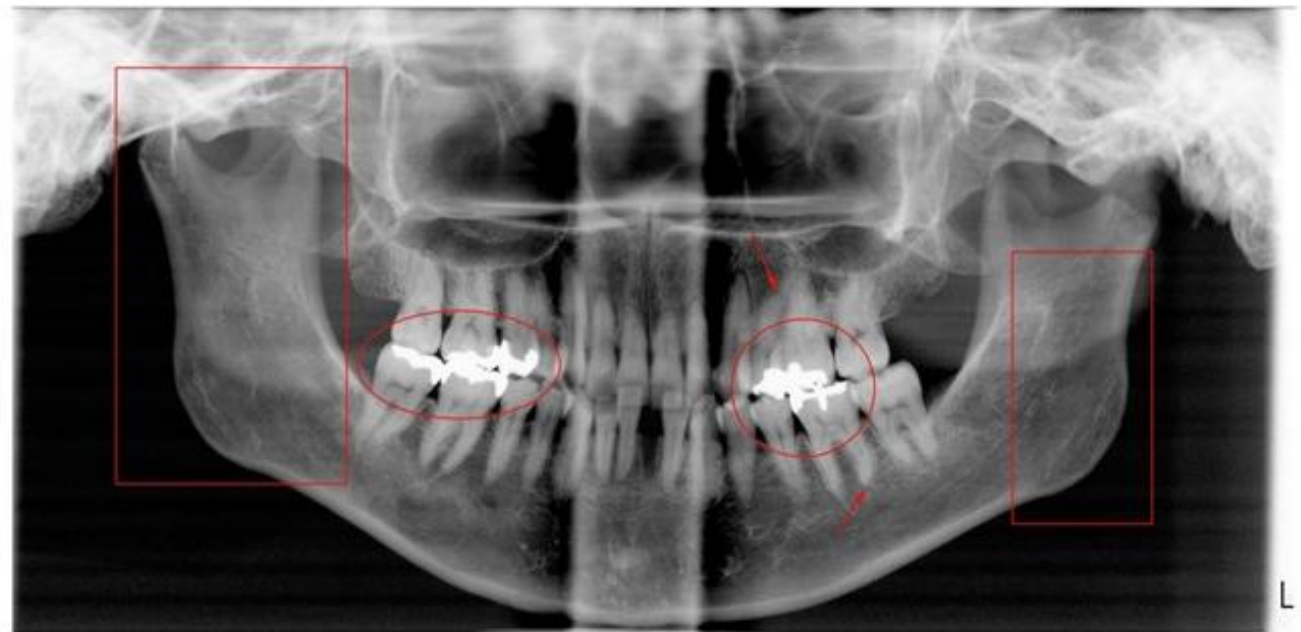
研究テーマ

個人識別（形態学的顔貌所見・口腔内所見・DNA...etc）

白骨よりの個人識別



この白骨遺体はだれなのか？



歯科治療痕跡や形態学的特徴を比較する

パノラマX線写真の比較

白骨鑑定①



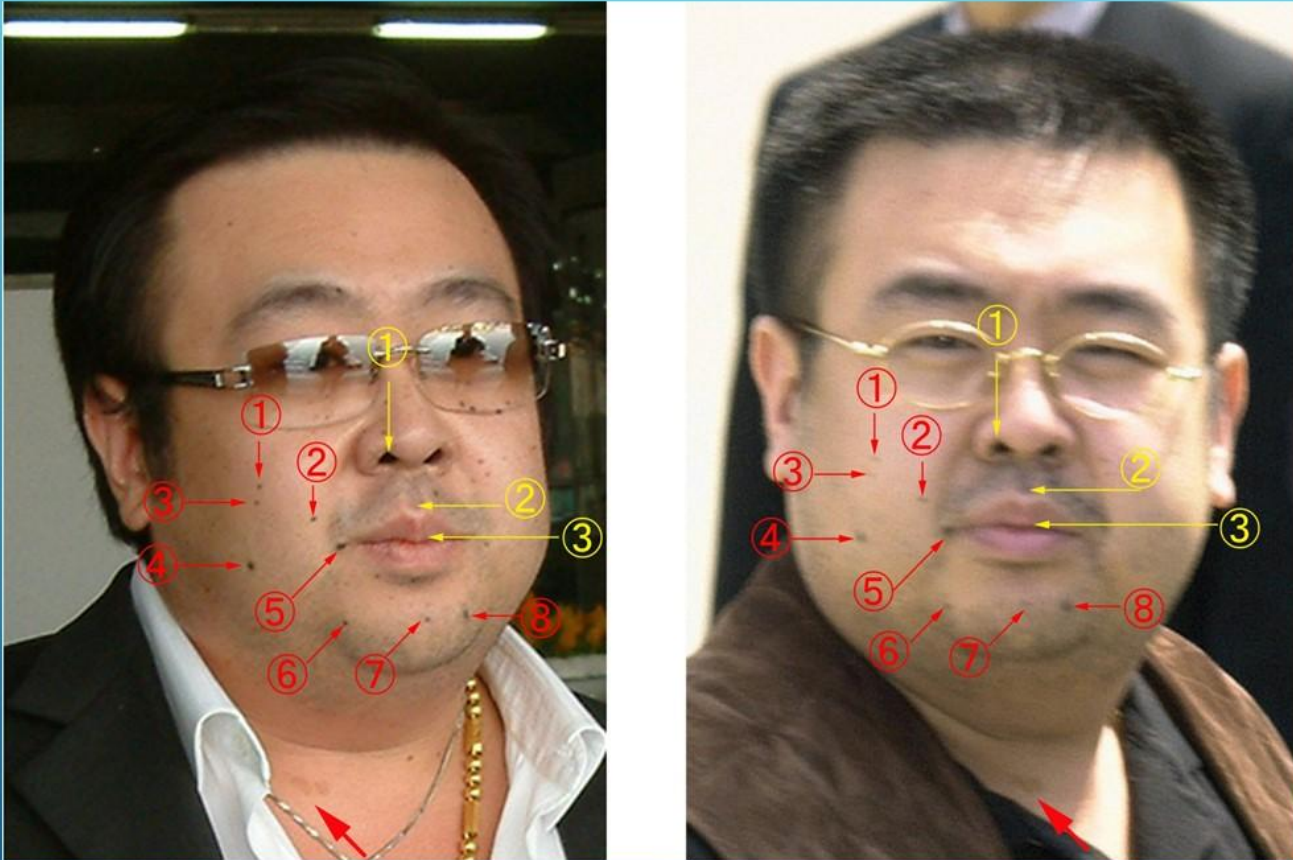
児童虐待の痕跡はあるか？

白骨鑑定②



遺棄された白骨は一柱分か？

顔貌からの個人識別



顔貌所見から個人の異同識別を行う

顔貌からの個人識別



耳の形状も個人識別に有用となる

耳による個人識別



1 型：密着型



2 型：中間型



3 型：分離型

男性：密着型62(43%)，中間型58(41%)，分離型23(16%)

女性：密着型31(40%)，中間型26(33%)，分離型21(27%)

耳垂の形態による分類

大規模災害時の身元確認



国内外の大規模災害身元確認に従事する

死後記録と生前記録

歯科比較

歯科的情報比較(下歯)

身元不明遺体ID 2

48	未萌出歯			
47	正常歯			
46	インレー	白色合金		ODLV MOD
45	インレー	白色合金		
44	正常歯			
43	正常歯			
42	正常歯			
41	正常歯			

38	正常歯			
37	充填	アマルガム		○ ○
36	充填	アマルガム		
35	冠	鑲造冠	白色合金	
34	正常歯			
33	正常歯			
32	正常歯			
31	正常歯			

行方不明人ID 1

48	未萌出歯			
47	正常歯			
46	インレー	白色合金		ODLV MOD
45	インレー	白色合金		
44	正常歯			
43	正常歯			
42	正常歯			
41	正常歯			

38	正常歯			
37	充填	アマルガム		○ ○
36	充填	アマルガム		
35	冠	鑲造冠	白色合金	
34	正常歯			
33	正常歯			
32	正常歯			
31	正常歯			

前へ 次へ [戻る]

大規模災害個人識別の基本は生前と死後の歯科所見の比較である

他・メディア出演・監修



人類学者・岬久美子の殺人鑑定より

現在のテーマ

- ・監視カメラなどの画像から個人を判定するための基礎データの収集
- ・形態学的特徴やDNAを用いての個人識別の研究
- ・歯牙を用いたDNAや同位体分析からの人種鑑別
- ・光学印象の身元確認応用
- ・大規模災害における身元確認の効率化