



## 4.1

2030年までに、全ての子供が男女の区別なく、適切かつ効果的な学習成果をもたらす、無償かつ公正で質の高い初等教育及び中等教育を修了できるようにする。

細山 有規子

歯学部

歯科矯正学講座

# 歯の先天性欠如と成長発育の関係を調べ、 早期からの口腔内教育、歯列の改善に役立てる

矯正治療のために撮影したセファロを用い、幼児期、学童期、思春期を対象に、歯の先天性欠如が、頭蓋顎顔面の成長発育と関係しているかについての研究をしています。「咀嚼」「歩行」「呼吸」にかかわる神経回路は、生きるための重要な運動であることが明らかにされています。食べ物をよく噛む、咀嚼くすると、脳の発育を活性化するだけでなく、口やあごの正常な発育を促し、運動能力や身体のバランスを向上させます。

側貌セファロの頭蓋顎顔面の形態を観察することで、将来の口腔状態を早期に診断し、早期から口腔内教育、歯列の改善を行えるよう検討しています。

### message

側貌セファロやレントゲン写真を確認するだけでも、成長発育や歯の異常について分かることがたくさんあるので、患者教育に役立てると考えています。