



### 3.8

全ての人々に対する財政リスクからの保護、質の高い基礎的な保健サービスへのアクセス及び安全で効果的かつ質が高く安価な必須医薬品とワクチンへのアクセスを含む、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ (UHC) を達成する。

石川 敬彬

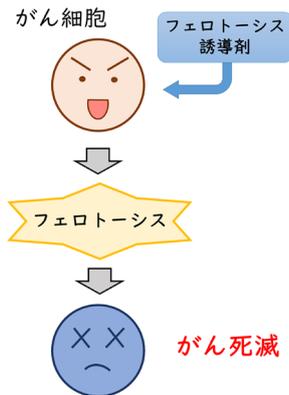
歯学部

口腔外科学第一講座

## フェロトーシスを制御して新たな口腔癌の保存療法を開発し、口腔機能を温存した癌治療を目指す

口腔癌の治療において有効な抗腫瘍薬の新規開拓・効能の機序につながる研究を行っています。現在は、狭心症、心筋梗塞、脳梗塞、脳卒中などの虚血性疾患や ALS、パーキンソン病、アルツハイマー病などの神経変性疾患で観察される「鉄依存性細胞死 (フェロトーシス)」という新たな細胞死が癌治療に有用であることが分かっています。

そこで、口腔癌におけるフェロトーシス誘導メカニズムの解明とフェロトーシスを用いた新たな口腔癌の保存療法を開発することで、口腔機能を温存した癌治療が行えるようになることを目指しています。



### message

口腔癌の治療は食事摂取や顔貌に大きな変化を起こすため、できるだけ組織を温存した治療法の開発が課題となっています。そのため、本研究は多くの口腔癌患者の Quality Of Life 維持について役立つものになると考えています。