

# 口腔がんセンター

## プロフィール

### 1. 教室員と主研究テーマ

教 授 高野 伸夫 口腔癌の診断と治療  
(センター長を兼任)

助 教 大金 寛 口腔癌の診断と治療 口腔癌の早期発見機器の開発  
齋藤 寛一 口腔癌の摂食嚥下機能に関する臨床的研究

### 2. 成果の概要

#### 1) 口腔扁平上皮癌における Bikunin 併用療法の抗腫瘍効果

(文部科学省科学研究費補助金・基盤研究(C) 研究課題/領域番号 15K11271)

口腔扁平上皮癌細胞におけるビクニンの発現状況と機能を明らかにするため、In vitro における解析を行った。材料には口腔扁平上皮癌由来細胞株 6 株および表皮角化細胞株を使用した。Western blotting 法、免疫蛍光染色法を行いビクニン前駆体(AMBP)がタンパク質発現においても低発現であることを確認した。また Real-time PCR にて AMBP の mRNA 発現も低下していることを確認した。In vitro の機能解析ではビクニン投与群で口腔扁平上皮癌由来細胞に対して抗腫瘍効果が認められた。ビクニンは、以前よりミラクリッド®として急性膵炎や急性循環不全、切迫早産の治療薬として適応されている薬剤である。このためドラッグリポジショニングが可能であり、早期に臨床応用が可能と考えられる。本研究の結果、ビクニンの補填により、in vitro ではあるが口腔扁平上皮癌細胞への抗腫瘍効果を認め、ビクニンが口腔扁平 上皮癌の治療標的となり得る可能性が示唆された。

・平成 28 年度文部科学省科学研究費補助金・基盤研究(C)実施状況報告書

### 3. 科学研究費補助金・各種補助金

| 研究代表者 | 研究課題               | 研究費                    |
|-------|--------------------|------------------------|
| 高野 伸夫 | 口腔癌に対する分子標的抗転移薬の効果 | 文部科学省科学研究費補助金・基盤研究 (C) |

### 4. 研究活動の特記すべき事項

学会招待講演・特別講演・教育講演

| 講演者   | 年月日          | 演題                         | 学会名                | 開催地     |
|-------|--------------|----------------------------|--------------------|---------|
| 高野 伸夫 | 2016. 10. 15 | 東京歯科大学口腔がんセンターのさらなる発展に期待する | 第 302 回東京歯科大学学会・総会 | 東京都千代田区 |

学術学会に相当しない団体が開催するセミナー・研究会・カンファレンス等における発表・講演

| 講演者   | 年月日         | 演題          | 会合の名称                  | 開催地 |
|-------|-------------|-------------|------------------------|-----|
| 高野 伸夫 | 2017. 1. 21 | 口腔がんの治療     | 東京歯科大学同窓会千葉市支部学術講演会・総会 | 千葉市 |
| 高野 伸夫 | 2017. 1. 28 | 口腔がんセンターの現況 | 東京歯科大学同窓会富山県支部学術講演会・総会 | 富山市 |

|       |             |                  |                     |         |
|-------|-------------|------------------|---------------------|---------|
| 高野 伸夫 | 2017. 2. 18 | 口腔がんの診断と治療       | 東京歯科大学同窓会市川・浦安支部講演会 | 市川市     |
| 高野伸夫  | 2017. 3. 4  | 歯科治療における併発症とその対応 | 市川歯科医師会講演会          | 市川市     |
| 高野伸夫  | 2017. 3. 11 | 顎変形症 顔面非対称症      | 高野教授退任記念講演会・祝賀会     | 東京都千代田区 |

## 5. 教育講演等教育に関する業績、活動

教育に関する講演（医学・歯学における教育をテーマとするものに限る）

| 講演者   | 年月日         | 演題          | 学会・研究会・会議名                          | 開催地     |
|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|---------|
| 齋藤 寛一 | 2016. 8. 18 | 周術期口腔機能管理   | がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン<br>初期研修ワークショップ | 東京都千代田区 |
| 大金 覚  | 2016. 8. 26 | 周術期管理       | がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン<br>初期研修ワークショップ | 東京都千代田区 |
| 高野 伸夫 | 2016. 8. 26 | 口腔癌に対する手術療法 | がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン<br>初期研修ワークショップ | 東京都千代田区 |