

## Student Clinician 12

**奥羽大学歯学部 5年生**

**秋山 真実 Mami Akiyama**



ファカルティー アドバイザー：口腔生理学分野 教授 川合宏仁

研究指導協力者：口腔生理学分野 講師 古山昭

口腔感染免疫学分野 講師 眞島いづみ

**うま味刺激誘導性唾液に着目した喫煙マーカー  
タンパク質の解析**

**Evaluation of umami stimulus-evoked salivary  
protein biomarkers in smokers and non-smokers**