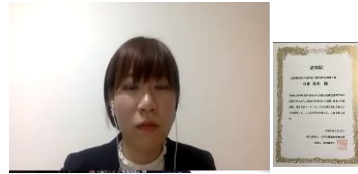


第二回例会（国際委員会担当）

第9回 札幌支部奨学生 石田成美さんのお話を聴く会



令和3年2月25日 ZOOMにて第二回例会が開催されました。堀内支部長による開催のご挨拶の後、今回の支部奨学生石田成美さんの表彰式が行われました。支部長お手製の表彰状が画面一杯に広がり、パソコンに向かう私たちも笑顔に。続いて、加藤副支部長から札幌支部奨学制度及び石田成美さんのご紹介がありました。

石田さんは北海道医療大学 歯学部歯学研究科 口腔生物学系薬理学分野に所属
北海道医療大学歯科クリニック臨床助手です。資料を使って、研究内容についてお話頂きました。

研究テーマ

「上皮間葉相互作用に関わる細胞間メッセンジャーの解析と分化誘導機構の解明」

研究の内容

歯の発生では、上皮系細胞と間葉系細胞の相互作用が重要な働きをしている。この相互作用によって上皮系細胞がエナメル芽細胞に分化し、間葉系細胞は歯髄へと分化する。本研究の特色は、生きた細胞の細胞内カルシウム濃度変化と遺伝子発現をリアルタイムで解析（ライブセルイメージング解析）することで細胞間相互作用を明らかにし、カルシウム応答による遺伝子発現から歯の発生機構を明らかにしたいとするものである。

今はまだ細胞レベルでカルシウム応答を観察している段階だが、小さな一歩を積み重ねていきたい。将来的には、歯の再生医療にも興味を持っている。

パソコンの画面に提示される資料が、きれいで丁寧、楽しく作ってあり感心しました。若い方のセンスですね！このように若い研究者を応援し、お話しも聴けるのは、すばらしいことだと思います。最後に、正常な口腔内の正しいブラッシング等のお話しになり、会員からも歯医者様への質問が相次ぎました。参加者12名（講師含む）朝日 幸世 記

