

第36回 大正アワード受賞コメント

この度は大正アワードに選出いただき、大変光栄に存じます。

受賞論文は私が 2019 年から 2023 年までの期間、北海道大学から理化学研究所に出向し研究した内容をまとめたものです。

本研究では OPLL 患者のゲノム情報を様々な遺伝統計学的アプローチを用いて解析し、OPLL の病因を探索いたしました。その結果、OPLL と関連するゲノム上の疾患感受性領域を複数同定することができましたが、ゲノム情報から OPLL 患者の特徴の一つである肥満と疾患との因果関係を示すことができたことは、特に重要な発見であったと思います。

本研究では本当に多くの方々にご協力をいただきました。ご指導ご鞭撻を頂きました北海道大学整形外科の高畠雅彦先生、理化学研究所骨関節疾患研究チームの池川志郎先生、中島正宏先生、理化学研究所ゲノム解析応用研究チームの寺尾知可史先生、GWAS 研究にご協力をいただいた OPLL GWAS 研究グループの先生方、全国脊柱靭帯骨化症患者家族連絡協議会の方々に心より感謝申し上げます。

小池 良直