

第74回東北畜産学会大会 優秀発表賞

【受賞事業】

SNPデータを用いた青森県種雄牛の系統分類の検証

【受賞者】

畜産研究所 和牛改良技術部 鎌田 文弘

【受賞理由】

SNPデータの主成分分析で得られた第1主成分と第2主成分で散布図を作成して、糸桜系種雄牛と兵庫系種雄牛の遺伝的距離を明らかにし、SNPデータからの系統推定の可能性を示しました。また、血統情報から得られる遺伝子保有率と主成分の関係を視覚的にわかりやすく表現しました。

発表内容の分かりやすさ、研究手法の的確性、研究成果の重要性のほか、質疑に対する応答についても高く評価されました。

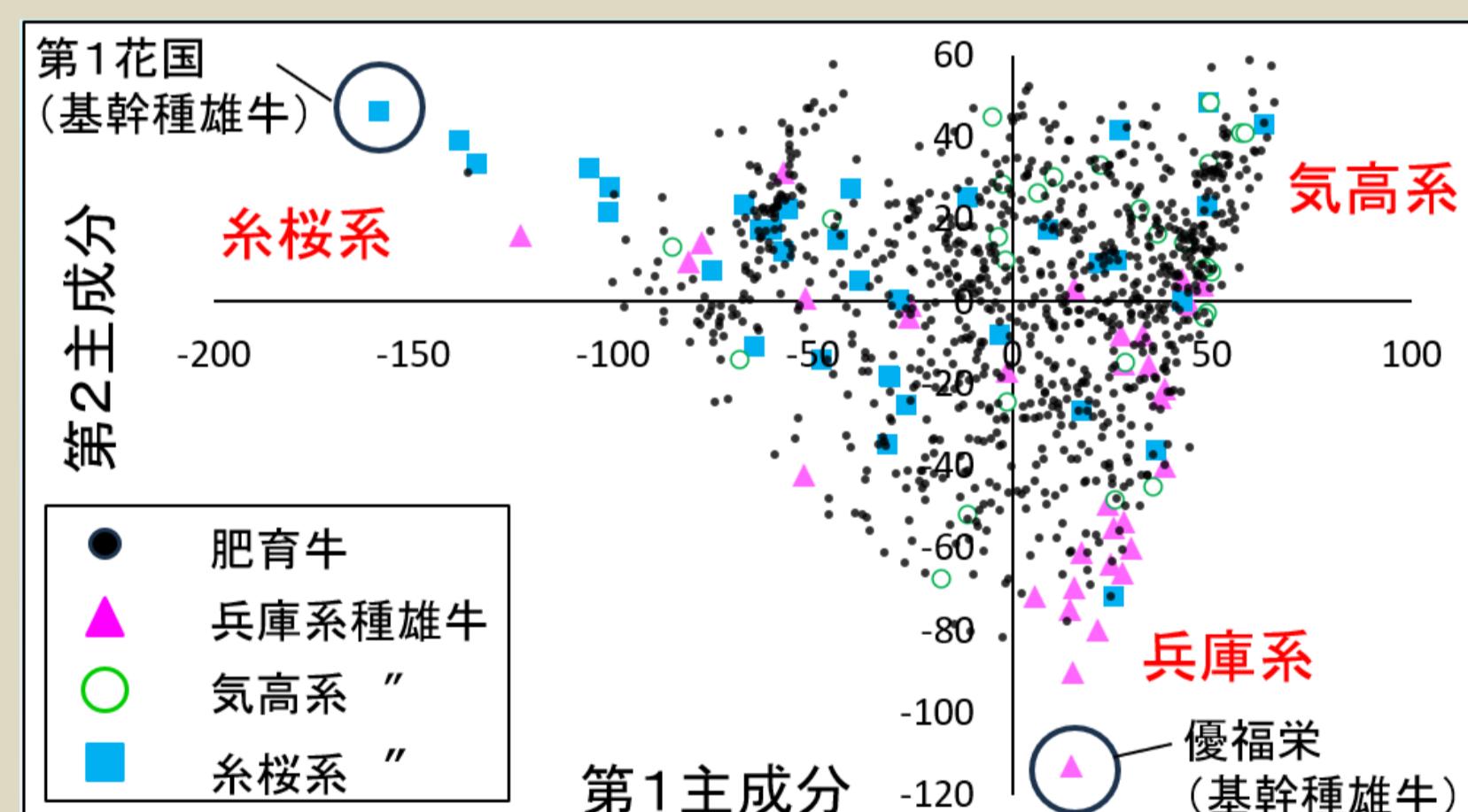


図 種雄牛間の遺伝的距離

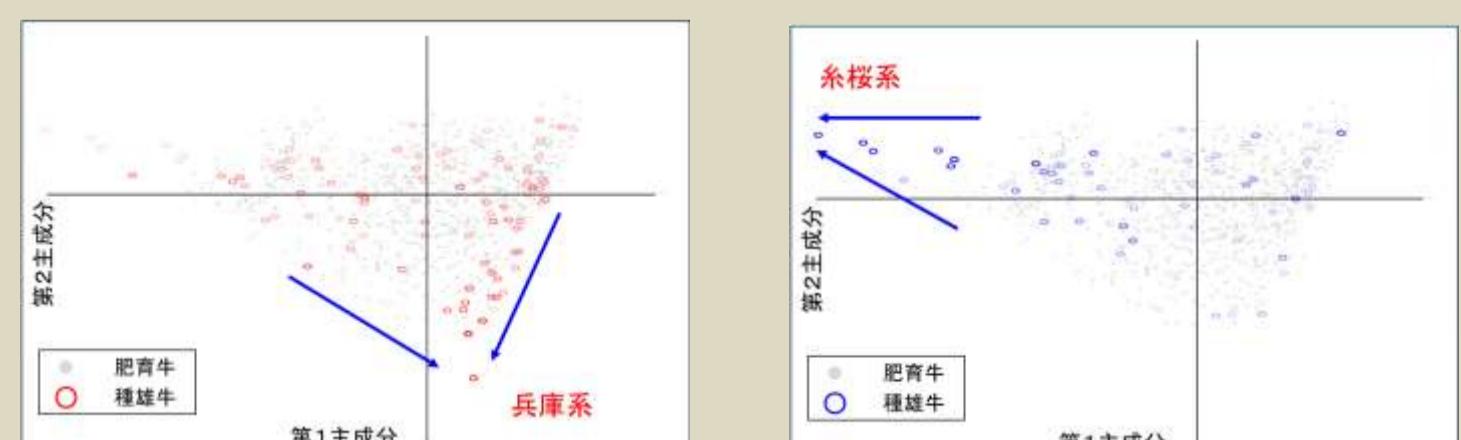


図 遺伝子保有率と主成分との関係

授賞式【令和7年8月28日】

畜産研究所