

府内産被覆茶を特徴づける成分特性

農林センター

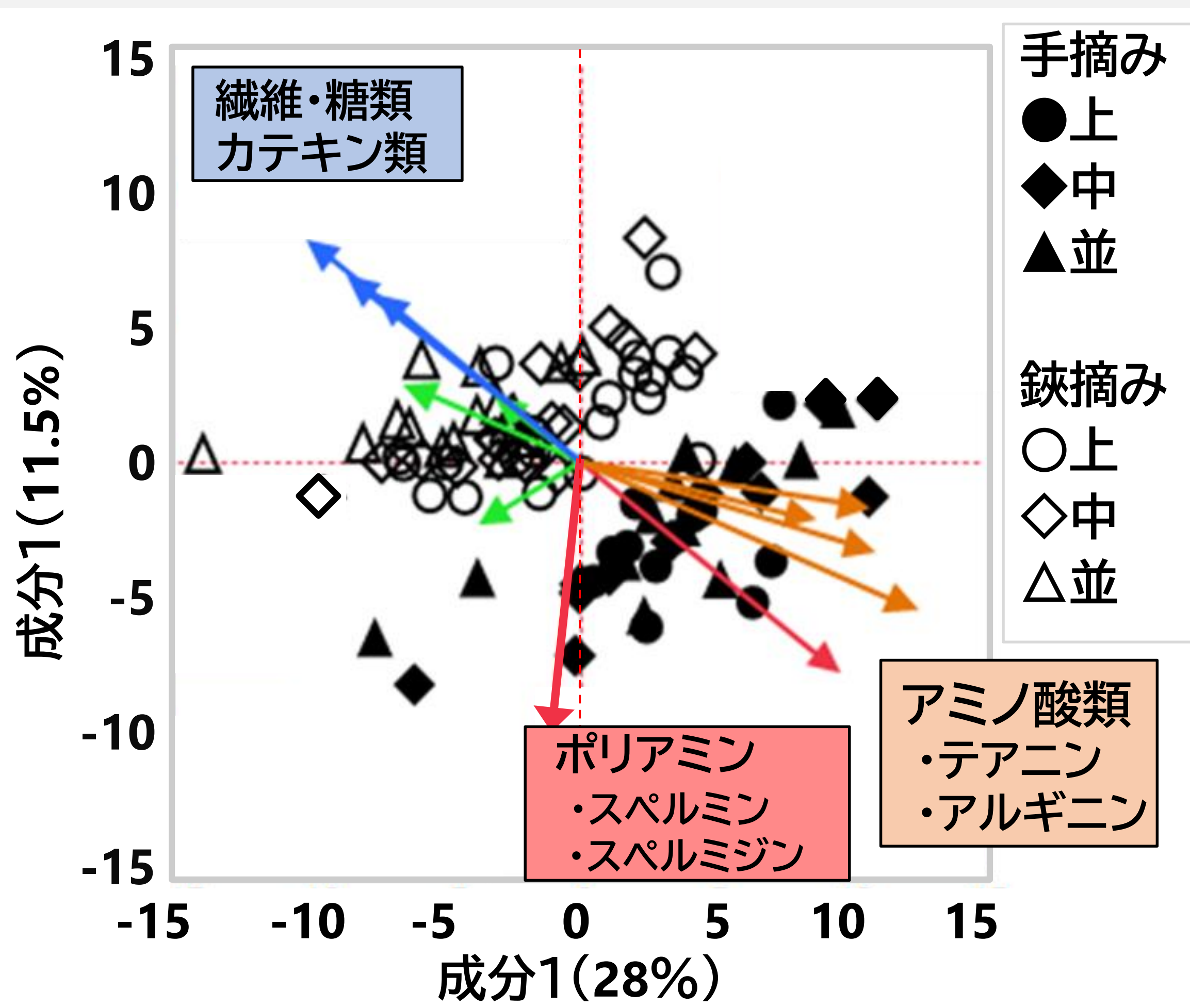
問い合わせ先:農林センター茶業研究所 0774-22-5577

主な成果

府内産てん茶・抹茶・玉露は高品質なものほど、テアニン(リラックス効果)やアルギニン(動脈硬化改善)、ポリアミン(抗炎症効果)等の機能性成分が多く含まれていることが明らかになりました。

● てん茶

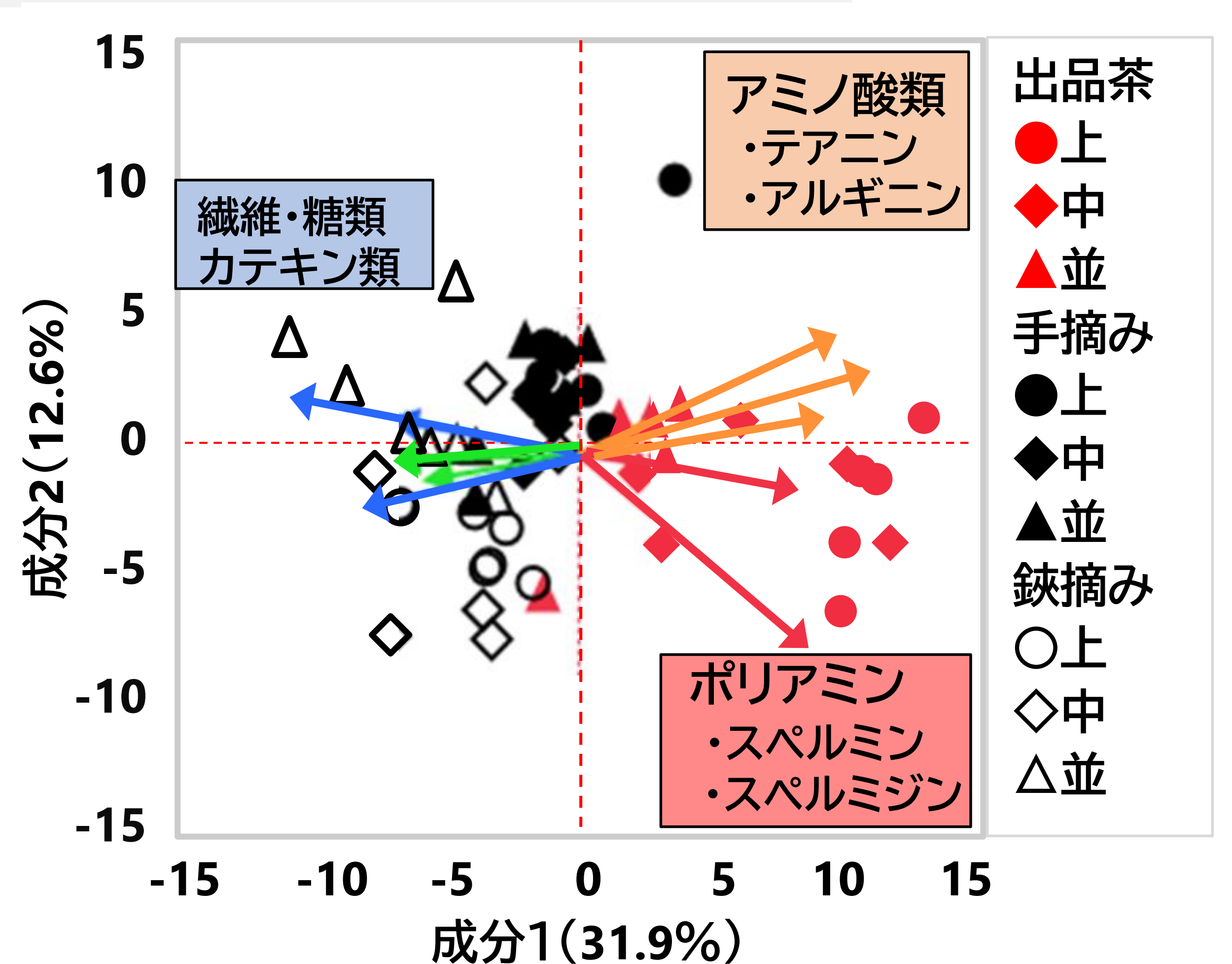
高品質な手摘みてん茶ほど、機能性成分が多い傾向がありました。



府内産てん茶の主成分分析結果

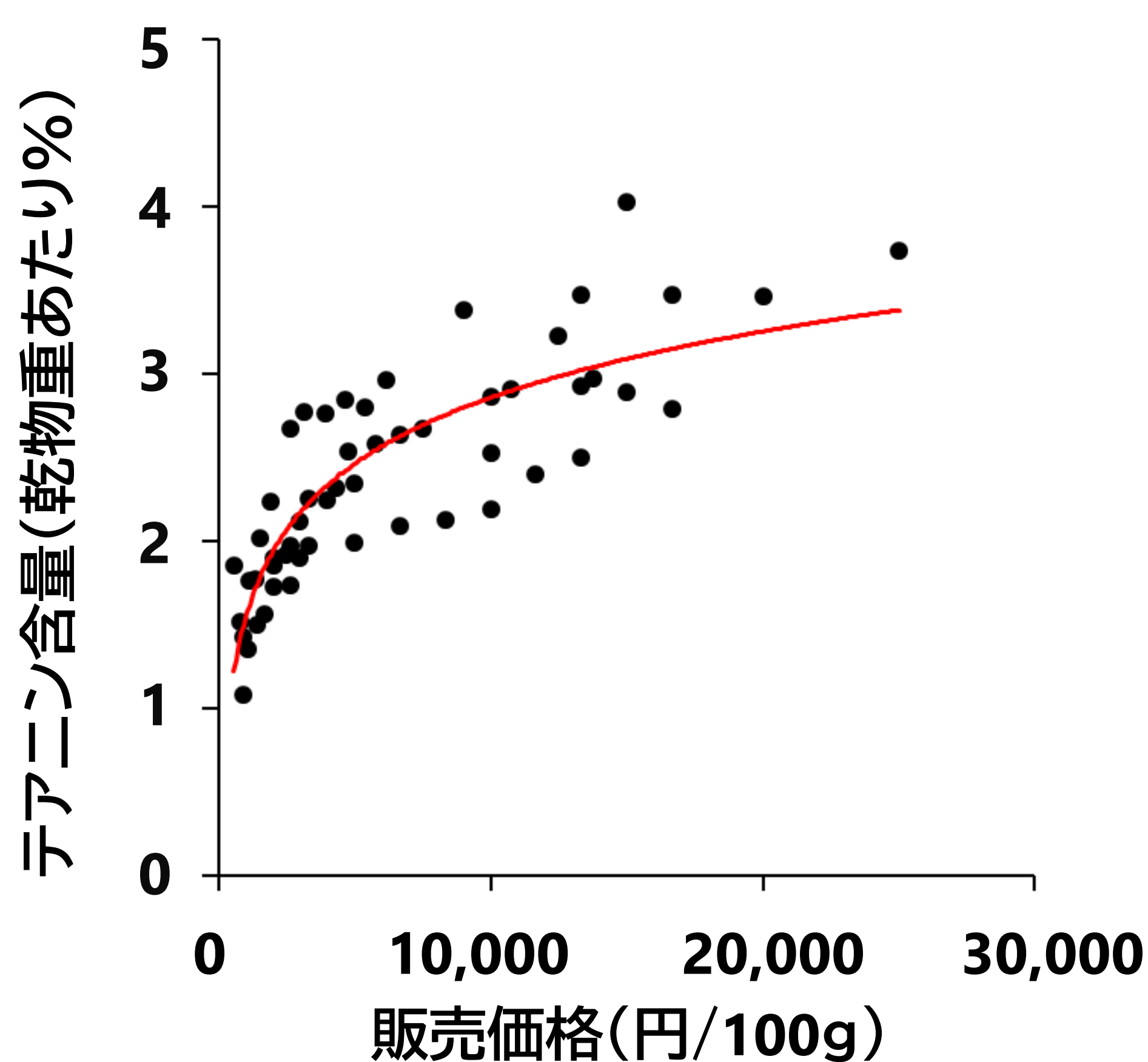
● 玉露

高品質な手摘み玉露ほど、機能性成分が多い傾向がありました。

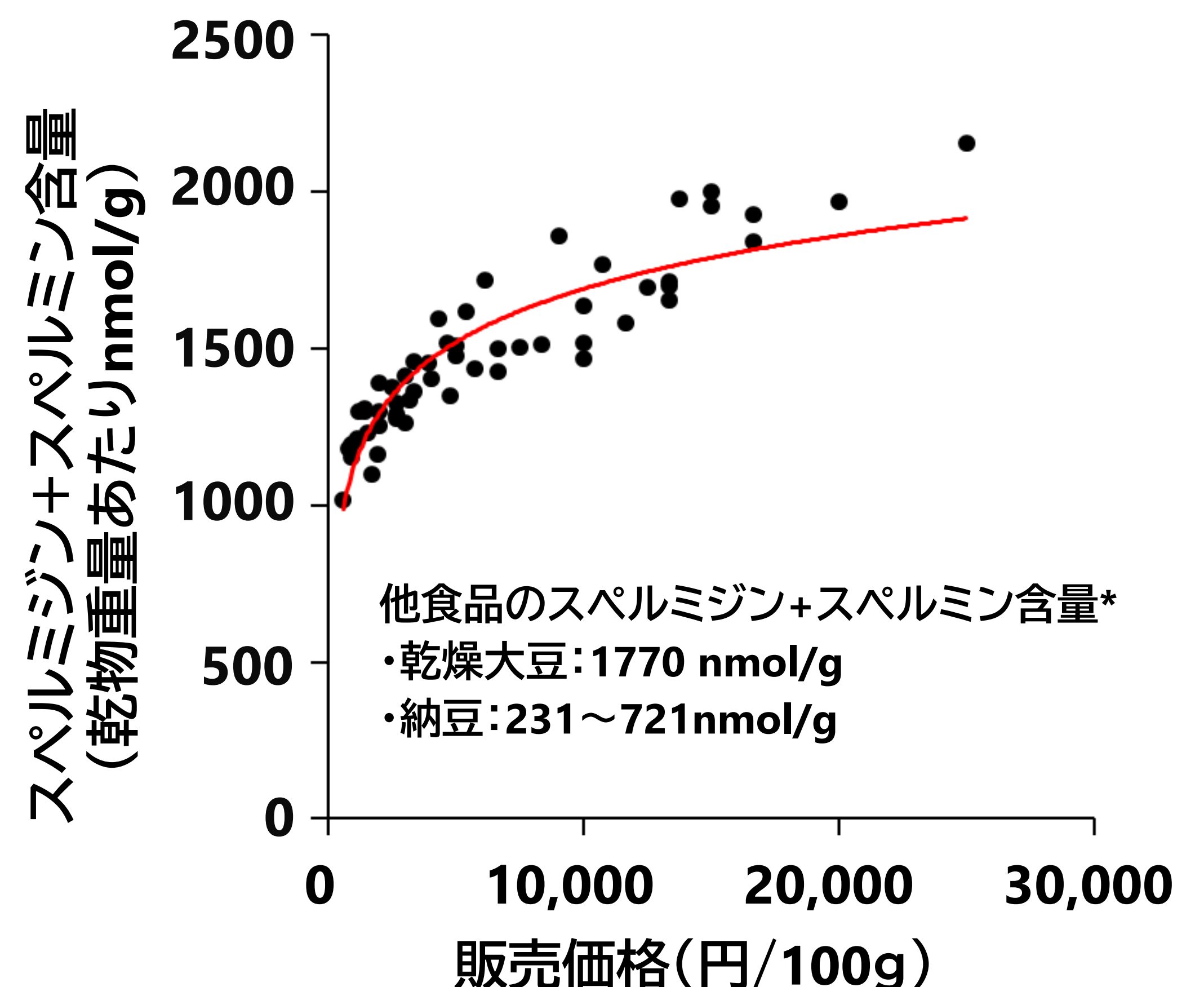


府内産玉露の主成分分析結果

● 府内流通抹茶は、販売価格が高いほどテアニン、ポリアミンが多い傾向がありました。



市販抹茶の販売価格とテアニン含量の関係



市販抹茶の販売価格とスぺルミジン+スぺルミン含量の関係
※スぺルミジン,スぺルミン:ポリアミンの一種

*Okamotoら,B,B,B,61(9),1582-1584(1997)

期待される波及効果

宇治茶の特徴である、高品質な被覆茶の機能性成分の優位性が明らかになり、他産地との差別化と健康機能性に着目したPRにより消費拡大