

日本農芸化学会 2013 年度大会 ランチョンセミナー

アサヒフードアンドヘルスケア株式会社

【特別セミナー】 抗酸化食品で寿命は延びるのか？ 白澤 卓二 先生

(順天堂大学大学院 医学研究科 加齢制御医学講座教授)

最近の老化研究の進展を紹介し、抗酸化食品によるアンチエイジングの可能性について分かりやすく解説します。

【講演】 りんごポリフェノールの寿命延長研究のご紹介 砂川 忠広

(アサヒグループホールディングス株式会社 食の応用技術研究所)

りんごは抗酸化作用を有するプロシアニジンを中心としたポリフェノールを多く含んでいます。りんごポリフェノール(AP)の抗酸化作用を検証するために、心筋特異的Mn-SOD欠損マウス(拡張型心筋症モデルマウス)にAPを飲水投与したところ、心臓重量増加と心臓組織の繊維化が抑えられるとともに寿命も延伸しました。また、このマウスから単離調製した心室筋細胞において、APの摂取は活性酸素の生成を抑制することが明らかになりました。