



消費者局は16日、東京・永田町の全国都市会館

において、「第2回機能性表示食品制度における機能性関与成分の取り扱い等に関する検討会」を開催。様々な意見交換が行われた。検討会は第1回から引き続き、2つの積み残し課題である①機能性表示食品制度における制度全体を別な意味で改善したい」「届出受理されたものを事後チェック

第2回 機能性表示検討会

消費者庁

論点の整理を行う

D-アミノ酸学会第1回ワークショップが12月14日、「キラルアミノ酸研究への招待」をテーマに都内花椿ホールで開催された。金沢大学大学院医療保健学総合研究科教授の和田隆志氏は「腎臓病の現状とD-アミノ酸研究への期待」について、九州大学大学院医学部講師の丘根真澄氏は、「D-アミノ酸代謝関連タンパク質」と題し講演を行った。

助教の三次百合香氏は、「D-アミノ酸分析法の基礎と応用」、北里大学医学部講師の丘根真澄氏は、「D-アミノ酸代謝と腎臓病」の関連も高い。「医学的、経済的問題」となっており、慢性腎臓病を早く発見することが課題」と和田氏は話した。

腎臓は、尿を作り体液バランスを整えるほか、アミノ酸の再吸収も行

腎障害との関連、重要課題に

D-アミノ酸学会

キラルアミノ酸テーマに講演

日本の慢性透析患者は現在32万人、慢性腎臓病患者は1300万人と推察される。腎臓はホメオスタシスの維持に不可欠で、それが破綻すると様々な疾病を誘引する。腎臓病が全身の疾患も深く関与するため、腎臓病患者は、糖尿病や高血圧症の関連も高い。「医学

腎病状や、D-アミノ酸を豊富に含む発酵食品の摂取等、今後の研究で腎臓とD-アミノ酸との関連が解明かされると期待される。

またD-アミノ酸研究は、D-アミノ酸の輸送・代謝の機構や、D-アミノ酸がアミニストなども腎臓の研究は、最も重要な課題。血中アミノ酸組成は体の状態により変わる要素が存在の視点から

う。D-アミノ酸の輸送は、D-アミノ酸の代謝関連タブク質として知られるミックレンジの古い二元HPLC法が主流となり、片根氏は「ヒトDDO複合モデルのシミュレーションで、日本シャリードが三次元HPLC法が主流となり得る」と紹介した。

さらに、酸性D-アミノ酸を特異的に分解する体内酸化酵素のD-アラギン酸オキシダーゼがある。三次元HPLC法が主流となる」と紹介した。

さることながら、D-アミノ酸はヒトで疾患バイオマークとなり得る。かゆみ、色素沈着のような皮膚症状や、D-アミノ酸を豊富に含む発酵食品の摂取等、今後の研究で腎臓とD-アミノ酸との関連が解明かされると期待される。

DSL.ジャパン

微粒二酸化ケイ素

輸出・インバウンド需要見込む

DSL.ジャパン

微粒二酸化ケイ素

輸