

28面 あなたのアルコール体質は？



無理な飲酒の予防に役立ててもらおうと、武庫川女子大のベンチャー企業が遺伝子解析で5タイプに診断する検査を事業化した

急性アルコール中毒防げ

お酒に強い体質 唾液で簡単判定

武庫川女子大系の企業

酒に強い体質かどうかを知ってもらおうと、武庫川女子大学(西宮市)の関係者が設立したベンチャー企業「合同会社武庫川ライフサイエンス研究所」が、アルコール代謝能力について遺伝子解析で検査する事業を始めた。検査技術を確認

した同大学薬学部の木下健司教授(63)は「急性アルコール中毒など無理な飲酒を防ぐのに役立ててほしい」と話す。同研究所によると、ある遺伝子の違いを調べることでアルコールに対する体質が分かるという、木下教授は遺伝子を増幅させる液体に唾液を漬けることで従来より安く短時間で判定できる手法を開発。大学生や酒造メーカー社員らを対象にした検査を実施し、精度を向上させた。

検査は、口内の粘膜細胞を採取し、水溶シートに含ませて提出するだけ。遺伝子解析後、5タイプのアルコール体質表に分類される。

タイプ別アルコール体質の特徴

A タイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>酒に強くアルコールが抜けにくい</li> <li>酔いやすく酒好きになりやすい</li> <li>アルコール依存症に最もなりやすい</li> </ul>
B タイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>酒に強いが、飲み過ぎると不快な症状に</li> <li>大量飲酒でアルコール依存症になりやすい</li> </ul>
C タイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>酒に弱い、顔に出にくい</li> <li>食道がんなど飲酒関連疾患のリスクが高い</li> </ul>
D タイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>酒を飲むと顔がすぐ赤くなる</li> <li>不快な症状が起こりやすい</li> <li>体が慣れると飲めるようになる人もいるが、健康問題が起こりやすい</li> </ul>
E タイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>酒が全く飲めない</li> <li>急性アルコール中毒に要注意</li> </ul>

大学や法人、医療機関など団体からの依頼に限る。1人当たりの費用は大学は5000円、企業は15000円など。木下教授は「研究成果を社会に還元する事業。自治体の成人式などで

も使ってもらいたい」とい、将来的には年間10万人の検査実績を目指す。問い合わせは同研究所にメール(alcohol@mukosaw a-u.ac.jp)を。(森 信弘)

※ 国立病院機構久里浜医療センター監修の表をもとに作成