

# 名古屋経済

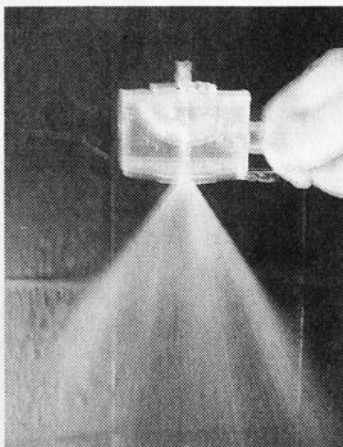
## 殺菌、汚れ落としに効果

### ヴァイン「超微細気泡」発生器を開発

健康関連機器メーカーのヴァイン（本社名古屋市名東区藤森二ノ二六六、近藤宏行社長、電話052・774・3681）は、汚れ分子を吸着する性能をもつ超微細気泡「マイクロバブル」の発生装置を試作した。不具合の発生など細部の動作修正を行い、今春をめどに商品化する。第一弾はシャワーヘッドとする予定。既設のシャワーヘッドを取り替えるだけで利用でき、全国の理美容店や量販店などに提案する。（三上剛輝）

### まずシャワーヘッド 今春めど商品化

マイクロバブルは直径0.1～1ミリのほどの気泡。毛穴や汗腺よりも小さく汚れ分子の吸着性をもつため、皮脂の汚れや老廃物を落とす効果がある。マイクロバブルは水と空気の混合で発生する。同社の装置は内部で渦流を作り、装置上部の三角錐（すい）状の穴から急速に空気を引き込むことで、バブルを発生させる仕組み。空気を水に溶け込ませるための高圧ポンプなど高額な設備投資が不要で、コンパクトで低価格生産を可能とした。試作品の動作不具合の有無や汚れ除去の効果などを確認。微調整を行い、今春をめどに商品化する。今年五月東京ビッグサイトで開催される、美容機器やサロン備品などを展示する国際見本市「ビューティーワールドジャパン」の出展に間に合わせる。



ヴァインが開発した試作装置（写真の上部の穴は円状）

マイクロバブル 直径0.1～1ミリのほどの気泡。表面がマイナスイオンに帯電しており、プラス電位の汚れや垢（あか）を吸着する。湖や湾の水質浄化に活用されている。バブルが弾ける（消滅する）時に温度数千度、数千気圧のエネルギーが発生することから、病原菌の殺菌など医療分野での応用も始まっている。

第一弾はシャワーヘッドとして商品化する。使用法は既設のシャワーヘッドを取り替えるだけ。値段は二万円を想定している。全国の理美容店や量販店に提案する。同社はマイナスイオン発生器のドライヤーなどを理美容店向けに販売しており、その販路を活用する。