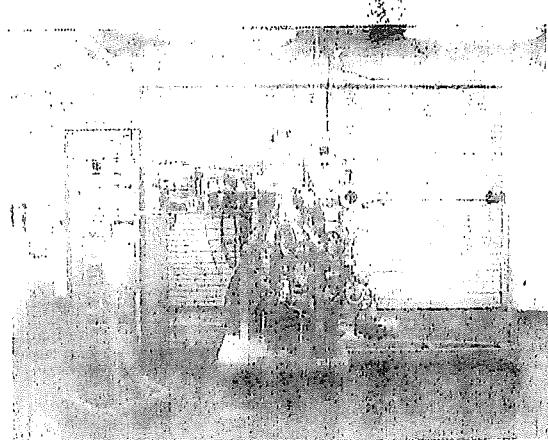


MOCVD・MBE装置が受注好調

エピクエスト アンモニア排ガス処理装置を近日リリース



(株)エピクエスト(京都府亀岡市篠町王子下上牧三一六、☎0771-11-91四六六六、前野弘志社長)は、1100四年度売上高として四億五〇〇〇万円を見込んでいる。主力のMOCVD装置、MBE装置の受注が好調なほか、新製品の酸化炉やKセルなどの周辺部材も好評。近日中に排ガス処理装置のリリースも予定しており、新分野での技術開発をさらに加速する考えだ。

同社は、八四年に満足した日新電機の事業部門を前身として、1000年六月に設立された装置ベンチャードで、MOCVDとMBE西

MOCD装置は、N系エピ構造を持つセンサーや電子デバイスの開発用途にユーレーション技術をもとにリアクター形状の最適設計に取り組んでおり、新装置の開発だけではなく、既設装置のリアクターリー交換も請け負っている。MBE装置では、バージョンアップのV.D.MBE装置を増加していることに対応し、K

北大に納入したMOMBE装置を選択的に酸化できる。現在は、酸化エンドポイントの検知技術を開発しておらず、すでに基本コンセプトを固めた。来春には同装置に搭載する予定で、さるに試験研究を進めていく。

MBE装置のV.D.MBE装置あわせて約100台の出荷、売上高四億五〇〇〇万円を計画しており、まずは達成であるべく

方を手がけている。装置だけでなくKセルや制御電源などの部材、メンテナンスも提供。研究開発や小規模量産向けをメインターゲットとした特殊分野に強みをもち、MOCVD・MBEあわせて累計100台以上の出荷実績がある。

MOCVD装置は、N系Oなど新規材料用の装置需要が出てきたという。同社では、得意の流体解析シミュレーション技術をもとに温度制御が可能な基板ヒーターを搭載し、AlAs層を選択的に酸化できる。現在は、酸化エンドポイントの検知技術を開発しておらず、すでに基本コンセプトを固めた。来春には同装置に搭載する予定で、さるに試験研究を進めていく。