

鶴丘ヒュクエスト(京都府
亀岡市篠町王子下上牧三二
一六、☎〇七七一一九一
四六六六、前野弘志社長)
は、二〇〇五年度(〇六年
五月期)に前期比四八%増
の売上高五億円を計画して
いる。MOCVD、MBE
装置の受注が好調で、光セ
ルを用いた新システムも開
発中。京都市内に新工場の
建設も決定し、さらなる事
業拡大を図る。

同社は、日新電機の事業
部門を前身として1000

名の研究者が増え、M

OCVD用GaNを用いた
レーザーやLED、IC開
発への引き合いが拡大。実
績として、三重大学に納入
したMOCVDはAlGa
Nのエピ成長に利用され、
良好な結果を得ている。独
自のシミュレーション技術
でノズル配置や形状を最適
化し、減圧・高温などのプ
ロセス性能を高めた。開発
成果を今後の装置開発につ
いてバックする。

豊橋技科大では、〇三年

に納入したマルチチャンバ

ーMBEに次いで、MOC

VDを納入。両装置をロー

ドロックで連結し、STM

もつないだMBE/MOC

VD真空一貫システムを構

築。Si基板上にGaNP

を成長させる文科省「ロジ

エクト」に活用されている。

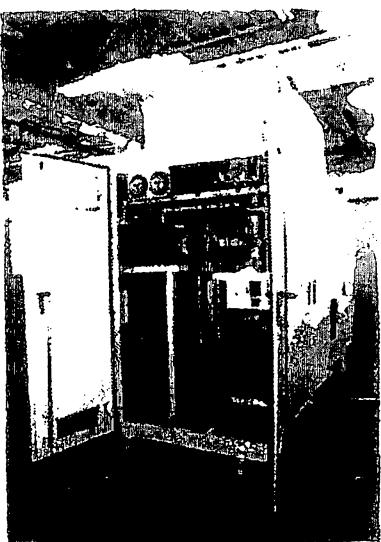
〇五年度は、現在のとじ
S造り一階建て延べ約五七
〇坪び、一階を工場、二階
を事務所として活用。現在
の亀岡事業所をすべて移転
し、スペースを倍増、生産
能力を三倍に高める。一
月半ばかり竣工し、一ヶ月か
ら業務を開始する。

投資額は一億五〇〇〇万

円を見込んでおり、東都市

から交付された企業立地促

●HICHERA 05年度売上高5億円を計画 京都市内に新工場を建設



三重大学に納入した
MOCVD装置

OCVD用GaNを用いた
レーザーやLED、IC開
発への引き合いが拡大。実
績として、三重大学に納入
したMOCVDはAlGa
Nのエピ成長に利用され、
良好な結果を得ている。独
自のシミュレーション技術
でノズル配置や形状を最適
化し、減圧・高温などのプ
ロセス性能を高めた。開発
成果を今後の装置開発につ
いてバックする。

豊橋技科大では、〇三年
に納入したマルチチャンバ

ーMBEに次いで、MOC

VDを納入。両装置をロー

ドロックで連結し、STM

もつないだMBE/MOC

VD真空一貫システムを構

築。Si基板上にGaNP

を成長させる文科省「ロジ

エクト」に活用されている。

〇五年度は、現在のとじ
S造り一階建て延べ約五七
〇坪び、一階を工場、二階
を事務所として活用。現在
の亀岡事業所をすべて移転
し、スペースを倍増、生産
能力を三倍に高める。一
月半ばかり竣工し、一ヶ月か
ら業務を開始する。

投資額は一億五〇〇〇万

円を見込んでおり、東都市

から交付された企業立地促

的検知であるシステム
で、今秋までにソフトウエ
アの開発を終え、下期から
本格販売を開始する予定。
また、MBE用光セルの
開発をほぼ完了し、特性を
確認中。温度変化を柔軟か
く対応する。そのほか、
触媒式のアンモニア排ガス
処理装置も納入実績一台、
製作中一台と売り上げに貢
献し始めた。「今期もト
イーデバックする。」(前野社長)
事業拡大に伴い、京都市
南区上鳥羽中河原五一に新
工場兼事業所を新設する。
規模は、敷地面積四五〇坪、
S造り一階建て延べ約五七
〇坪び、一階を工場、二階
を事務所として活用。現在
の亀岡事業所をすべて移転
し、スペースを倍増、生産
能力を三倍に高める。一
月半ばかり竣工し、一ヶ月か
ら業務を開始する。

投資額は一億五〇〇〇万円を見込んでおり、東都市から交付された企業立地促進制度の補助金などを充てる。「協力工場が近くにあるため利便性が高まる。大学などとの共同研究をさらに活発化したい」(前野社長)としている。