

十勝毎日新聞

発行所
十勝毎日新聞社
〒080 帯広市東1条南8丁目
電話=編集②2121、広告③2323、総務・販売③2222
©十勝毎日新聞社 1988

衛星最前線

本格的な衛星通信時代がいき、日本でも研を明けようとしている。来年中には三菱系の宇宙通信(本社・東京)など民間のサービス提供会社二社が相次いで大型衛星の打ち上げを予定、国内での衛星ビジネスが本格化するほか、新たなビジネス・チャンス求めてユーザー側の動きも活発だ。衛星利用をめぐる今の動向は、その可能性は、道衛星通信ネットワーク研究会(岡嶋成昌代表幹事、会員七十三社)がこのほど行った国内視察会に参加、日本の「ゼテライト(衛星最前線)」をみた。

(金谷 信記)

より、来年一月にもまよめる。社の宇宙開発は、昭和三十五年道経連への提言書にも反映され、年に宇宙通信用の大型レーダーを製作したのが端緒。三十七年からは衛星本体に乗り出した。このころは、三菱電機と組んで、J-R大船から約二、三十ASDAがこれまでに打ち出されたのが目を引く。

「ナマの生産現場なんてめ...」と、このころは、三菱電機と組んで、J-R大船から約二、三十ASDAがこれまでに打ち出されたのが目を引く。

生産現場

三菱電機 衛星製作所

「12号棟」と記された二階... 組む立て可能な国内最大級の衛星工場。四階のサブシステム(電子機器)組立室から順に見て回ったが、中でも目を引いたのが二階窓越しから見た吹き抜けの総合組立実験室。宇宙開発課長、同課長は「衛星推進系サブシステム「イオ」

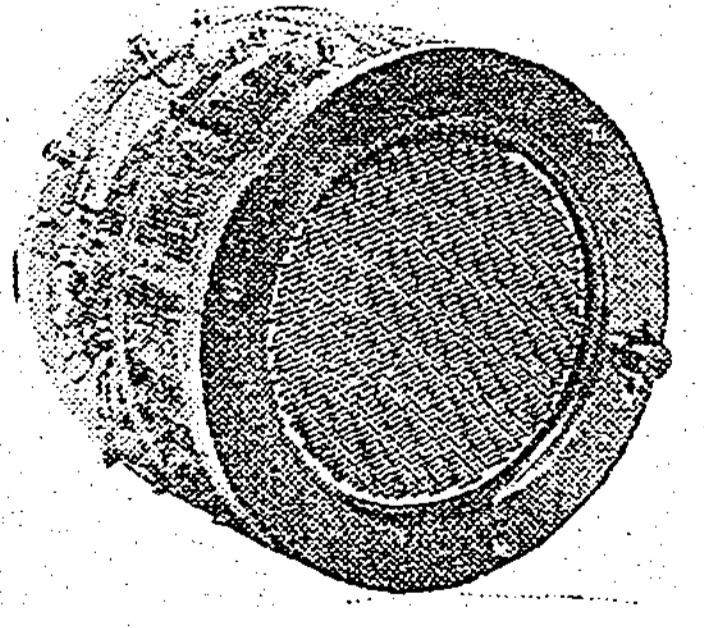
通信分野でリード

国産技術の開発に全力

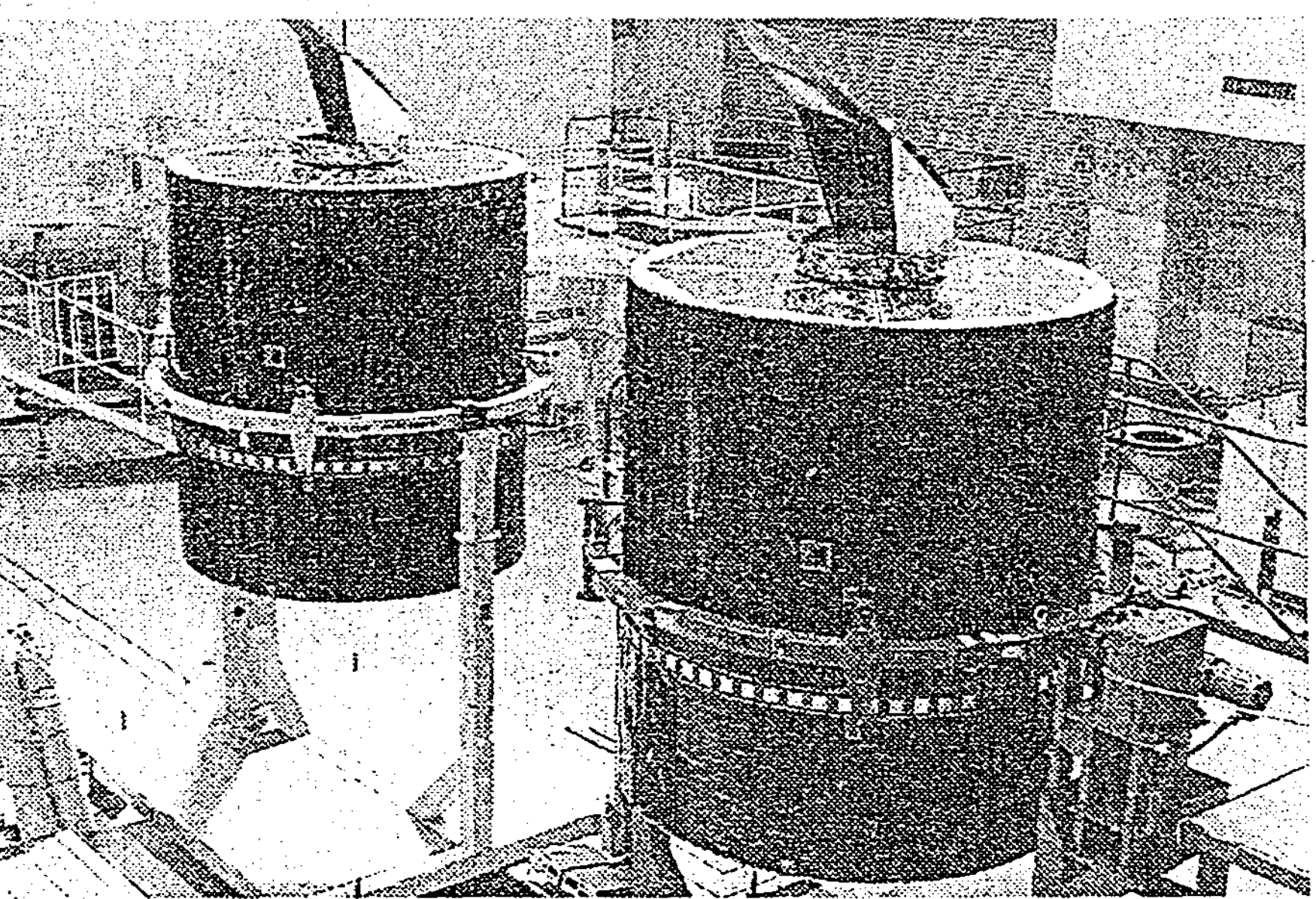
種異様な迫力だ。... 最新のイオンエンジン... 燃料をいったんイオン化し、これに高電圧を与えて推進力を生み出すのがこのエンジン。燃費が従来の十倍以上の効率を誇る。衛星軽量化が実現、その分燃料を積めば衛星寿命も伸びる。日本が世界の最先端を走っているという「同課長、日本の衛星が、長く米「ETS-III(さく4号)」搭

機を視察先に選んだのもこのため。同研究会が運用の可能性を検索する通信衛星の分野で、同社は他の追随を許さない圧倒的地位を確立しているのだ。... 静止軌道に打ち上げられた「CS-3」の予備機。高さ二・五、直径約一・五の「ユーザー」だが、リースする衛星本体を回転させて姿勢をトランスポンダー(中継器)に、一度に四基の大型衛星が筒型で濃紺に光るその姿は、一

目を引く組立実験室... CS-3は、今年二月に静止軌道に打ち上げられた「CS-3」の予備機。高さ二・五、直径約一・五の「ユーザー」だが、リースする衛星本体を回転させて姿勢をトランスポンダー(中継器)に、一度に四基の大型衛星が筒型で濃紺に光るその姿は、一



日本の独自開発が進む大型イオンエンジン



衛星工場で肩を並べる「CS-3」のaとb (右手前がb) =今年1月撮影

小林レンタカ

0155-5833

小林レンタカ... 同エンジンは、既に五十七年打ち上げの技術試験衛星