な ル 了

Й 素

三

カル素子を 少な

M E M 숟 [8](微 9 で

一カル素子 心を埋め込む 光で機械振 制御するオプ の省 シ ことによ ネ の発光 홸 -を検 化を 0

37 \leq P 儿上 イオン 進 める 0

実現

した。

後

-

•

構想での応用を目指す しれまでオプ -分

きた。ただ、こ カル素子では、 に閉じ込める機構と. 光共振器や Ĕ 5 を活用 半導 光を空間 した素子

消えて は が数け秒程度と、 より圧倒的に早っ エネ $\overline{}$ ムを用 た。 上半 \Rightarrow -損失時間 回 た 機械振 光が 斜 X

機械振動 元素の硬 動子に埋め込 技術を使 Ų グ手法 1 化できた。また、)機械振動の結 って、 結晶を機械振 むことに成 ___ た光の増 という 希土類

的に示す

成果になっ

た。

幅や発振が可能だと理論