

科学

次世代有機ELを開発 安達 千波矢さん

3

科学する人

われていた分野。ただ安達さんには「絶対できる」との確信があった。08年に、わずかだが、電気を光に変える発光効率を上げること

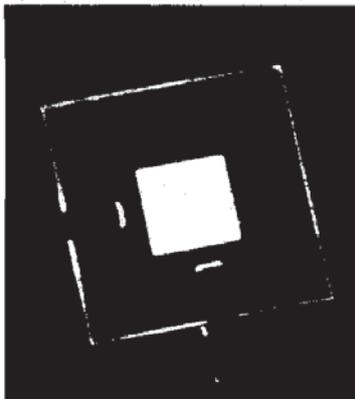
米国から帰国した安達千波矢さんは、2001年、千歳科学技術大学の助教に就任。有機ELの研究を続け、意欲的な学生が集まった。材料は炭素、水素、窒素など、比較的単純な有機物だけの材料は、通

り、昨年、発光効率100%を達成した。有機物だけの材料は、通

発光効率100%達成

単純な材料、設計に工夫

公募していた最先端研究事業に応募する。だっ「レアメタル(希少金属)を使わない第3世代の有機ELの実



安達千波矢さんが作った次世代有機EL (九州大提供)

た。うれしい、と思ったのは一瞬。すぐに次の研究課題を考えた」

「普段は気付かないところに答えがあっ