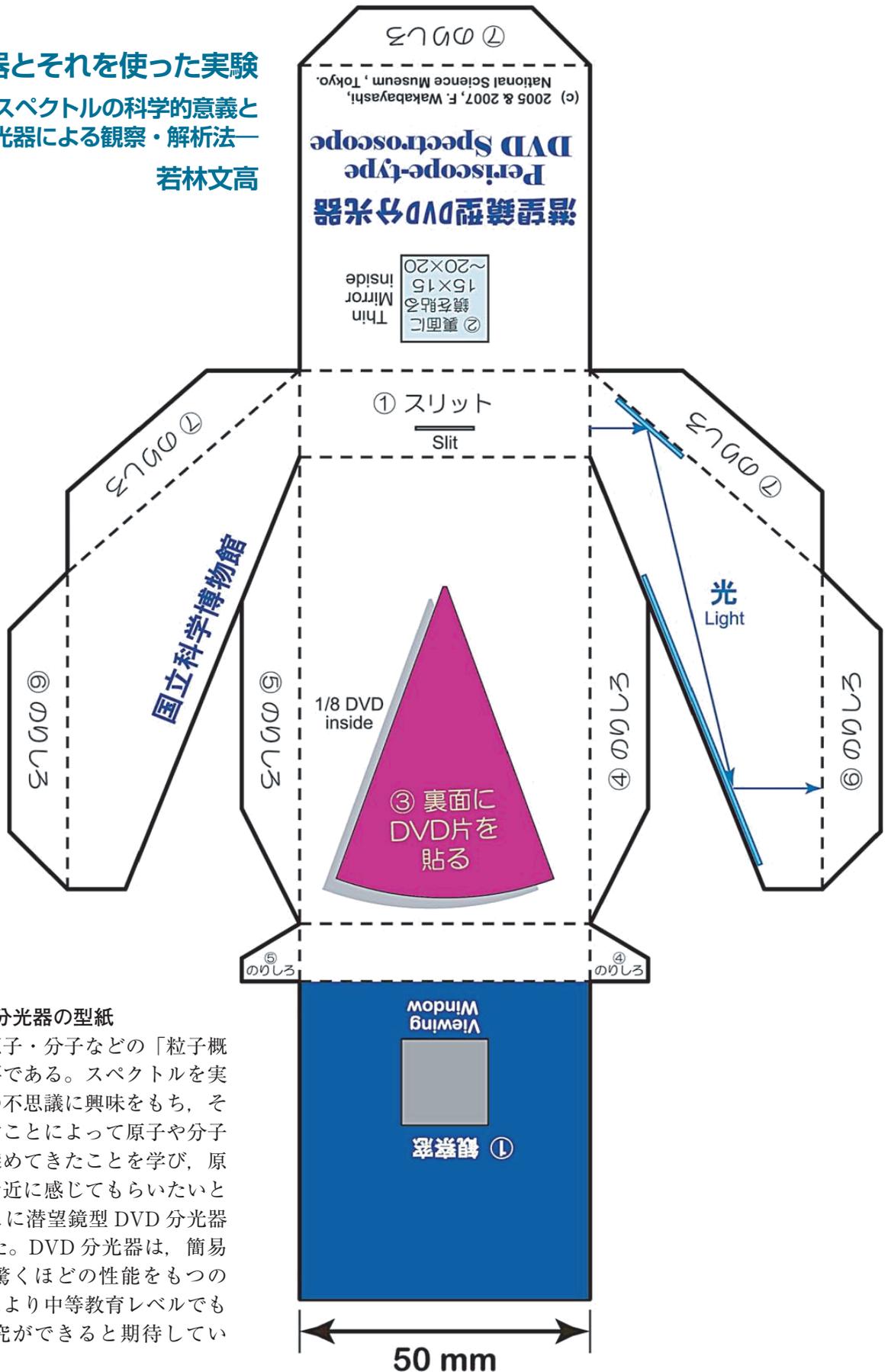


光を分ける
—簡易分光器とそれを使った実験

—スペクトルの科学的意義と
DVD 分光器による観察・解析法—
若林文高



■潜望鏡型 DVD 分光器の型紙

理科教育では原子・分子などの「粒子概念」の習得が重要である。スペクトルを実際に観察して光の不思議に興味をもち、その謎を解き明かすことによって原子や分子について理解を深めてきたことを学び、原子・分子をより身近に感じてもらいたいと考えている。ここに潜望鏡型 DVD 分光器の型紙を掲載した。DVD 分光器は、簡易分光器としては驚くほどの性能をもつので、創意と工夫により中等教育レベルでも様々な実験や研究ができると期待している。P76-79