

⑤輸出等五大單元。又電腦之運作需有作業系統（啓動電腦運轉之一種程式）之控制。類此硬體配合之不足，即會導致「程式」之著作成份被否定之事實。

另外，諸如「資料庫」的型態，也因為可能是著作權無法保障「觀念」本身；而「資料庫」則因以特定的格式（格式化）表現，而被認為表達「觀念」，而不受著作權法所保障。

綜合以上之各種著作形態之現實狀況，要能與現行或者即將修改之著作權法條或規定融為一體的話，必然可以減少許多無謂的紛爭；然而並非著作權主管機關、學者專家，相關業者、利益團體、社會大眾或者著作（權）人本身片面之詞即可改變既有的法令規章，仍需各方面共同來關

注此一智慧財產權的重要法律。

此次政府亦已舉辦修法之公聽會活動，顯然是很進步的作法，然而尚須各界去參與，才能確實表達意見而讓政府機關納入修法參考之用；否則，雖不致於「一失足成千古恨，再回頭已百年身。」但是，以我國之法律制度來看，修改一次法律，尤其結構改變，必須經過冗長之立法程序，在長時間無法調適之情形下，產生劣幣驅逐良幣之情形，豈非得不償失！

所以，明智的各位，請共同來關心此次著作權法的修改過程，讓創意得以滋長，也讓社會大眾公平地享用創作的成果，使文化得以發展，使公共利益得以調和。

日本新科技動態簡訊

AIDS新藥

日本山口大學醫學院的小林信之教授、東京都臨床醫學綜合研究所以及生物科學研究所，已成功地開發出僅會攻擊感染AIDS病毒的細胞以消滅該病毒的新物質。此種新物質在本質上屬於一種以生物技術製成的單株抗體，不會對正常細胞造成傷害，而且不會帶來副作用。

感染AIDS細胞的表面上，存在有一種特殊構造的蛋白質，此蛋白質具有正常細胞所無的FAS抗原。研究小組，是將此FAS抗原分離出，並以基因工程之手段，製成會與其結合的抗FAS單株抗體。

當此抗體與AIDS感染細胞結合時，細胞中的AIDS病毒將會與細胞一起被消滅。由於正常細胞中並無FAS抗原，故而被攻擊的機率較低。

依據試管實驗，被投與單株抗體的AIDS感染細胞，在投與三日後幾乎100%死亡。又，時下之例如AZT的AIDS治療藥，常會對於正常細胞亦發揮巨大之毒害物性，亦即，會造成副作用，此一現象不會在投與此種AIDS新藥時發生。

上述研究小組計劃在病患較多的美國展開臨床實驗，據信此種新藥會對AIDS的治療有所助

益。

混合液體分離

以日本東京工業大學戶田不二緒教授為首的研究小組，已成功地利用具有「分子篩」機能的沸石，開發出可將混合液體有效地予以分離的新技術。

在實驗中，上述研究小組成功的由水與酒精的混合物，將酒精以最高二千五百倍的程度予以濃縮。若將分離系統妥善設計，甚至可達近乎100%的濃縮效果。此一新穎技術，據信可廣受化學工業應用。

沸石是屬一種以氧化鋁或矽酸為主要成份的礦石，具有無數個直徑為0.3~0.7毫微米且與分子約略等大小的小孔。這些小孔具有可捕集小分子且使大分子直接流過的機能。

戶田教授等人已成功地製成一種可將水與酒精分離的實驗裝置。於此裝置中，由於必須使用與液體之流量相較具有廣大表面的玻璃管，因此無法使用具有一般粗細的管體。然而，若利用人工透析用之中空纖維北極細管，應可用於工業上的分離。（摘譯自日本發明雜誌1989年12月號）