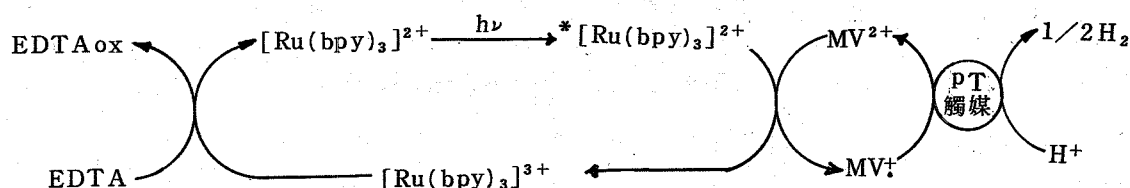


以 $\frac{1}{2} \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}^+ + \frac{1}{4} \text{O}_2$ 來代替，因此讓水產生氧氣的觸媒之探索，也是重要研究課題之一。



圖三 氫氣生成反應系

(摘自現代化學 1984 年元月號及 N. Toshima, M. Kuriyama, Y. Yamada, H. Hirai, Chem. Lett., 1981, 793。)

給讀者函：最近建國中學高二同學林敬堯等六位同學對本刊 71 期的化學實驗——振盪反應，很感興趣，與筆者在淡江大學化學系共同實驗，親自觀察成功的實驗，相處甚歡。在此敬告其他讀者，若要進行這項實驗，化學藥品的純度很要緊，尤其過氧化氫，過氯酸及澱粉（可溶性）等。

中研院第十五屆 新選數理及生物組院士簡介

編輯室

吳成文（生物組）

民國廿七年六月生，台北市人，現為美國紐約石溪州立大學藥理系講座教授。

他一直追求的是正常細胞及癌細胞在基本生理上的差異，尤其是基因控制調節的詳細機理，希望由此可了解癌症的起因，研究成果相當不錯。

彭汪嘉康（生物組）

民國廿一年九月生，江蘇蘇州人，現為美國衛生總署國家癌症研究所細胞遺傳學及癌症學組主任。

她是這次候選人中唯一的女性，也是繼吳健雄、黃周汝吉之後，第三位女性院士，她是世界聞名的細胞遺傳學及血液學家。