

研究業績

<学位取得に関する研究>

主論文

The Basicities of the Polycyclic Aromatic Compounds.

内容論文題目

- (1) On the Color-Reaction of the Condensed Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Their Related Quinones in Concentrated Sulfuric Acid.
T. Hand Bull, Chem, Soc, Japan, 28, 483 (1955)
- (2) On the Association of Condensed Polycyclic Aromatic Compounds in Concentrated Sulfuric Acid.
T. Hand Bull, Chem, Soc, Japan, 35, 1361 (1962)
- (3) On the Basicities of the Nitro-derivatives of Benzoanthrones.
T. Hand Bull, Chem, Soc, Japan, 35, 1060 (1962)
- (4) The interpretation of Absorption Spectra of Condensed Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Using a Simple Resonance.
T. Hand Bull, Chem, Soc, Japan, 36, 235 (1963)
- (5) Theory, I, The Resonance Structure of the Excited State in Correlation with Platt's Theory.
T. Hand Bull, Chem, Soc, Japan, 36, 235 (1963)
- (6) Heat of Sublimation of Condensed Polynuclear Aromatic Hydrocarbons.
Iguchi, Shiba, T. Hand, Akamatsu, Bull, Chem, Soc, Japan, 25, 299 (1952)
- (7) Electrical Conductivity and Magnetic Susceptibility of Ovalane.
Akamatsu, Iguchi, T. Handa, Nature, 168, 520 (1951)
- (8) 縮合多環建築染料及びその誘導体の硫酸呈色反応に関する研究(第1報)
半田、小林、日本有機合成化学協会誌、13、580 (1955)
- (9) 同題目 (第2報)
同誌、14、337 (1956)
- (10) 同題目 (第3報)
同誌、14、550 (1956)
- (11) アミノアントラキノン類の合成条件に関する研究(第1報)
半田、青木、鎌田 同誌、13、311 (1955)
- (12) 同題目 (第2報)
半田、青木、鎌田 同誌、13、371 (1955)
- (13) 蛍光探傷法における最近の諸問題
半田、同誌、16、472 (1958)