

井 林 田 彰

尚 友 賢 弘

渡 辺 博 幸

続 木 建 治

Synthesis and Reactions of 1,9,5-Thiadiazole Derivatives

[Redacted text block]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

この文は、日本の経済発展と関係している。

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

NH<sub>2</sub>(HBr)

1 40-700/\*

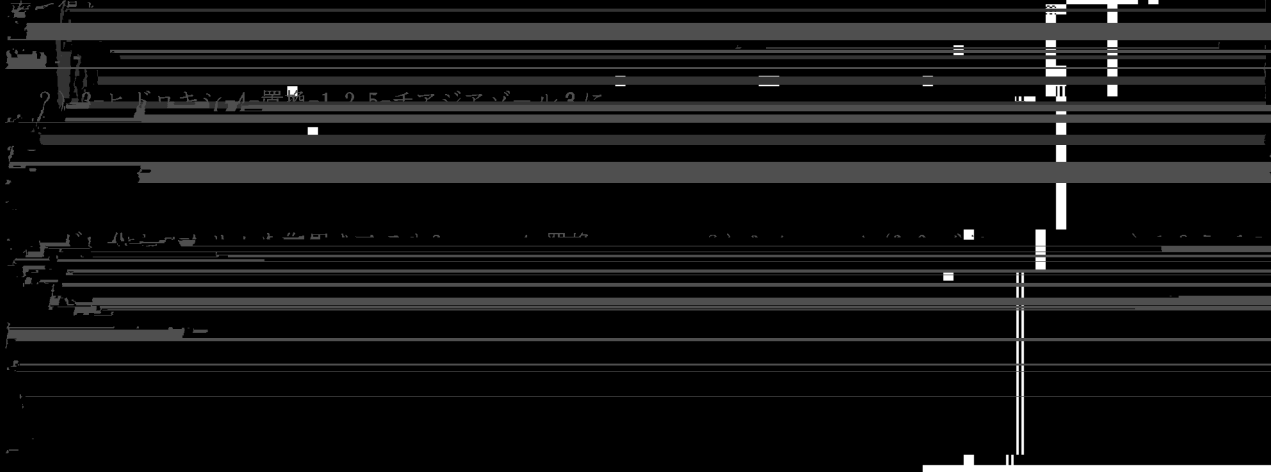
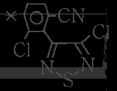
Br

(法

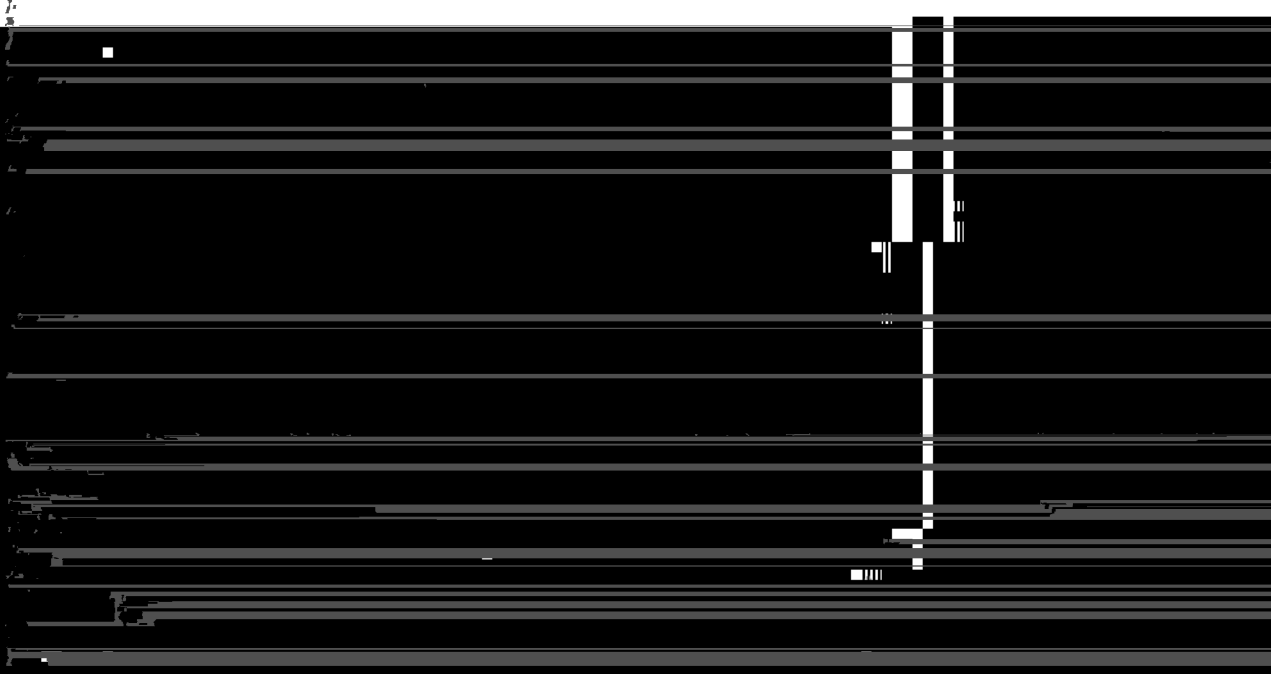
SOCl<sub>2</sub>, DMFcat)

4-Cl<sub>2</sub>

4-Cl  
3,4-dCl  
2,6-dCl

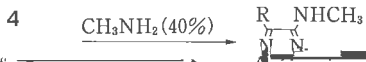


△

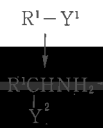




(or ii) \_\_\_\_\_



0°→rt.



1) V. Bertini, A. D. Munno, A. Menconi, and A.

Fiori, *J. Org. Chem.*, **23**, 2004 (1958).



Y<sup>1</sup> = CHO, CH(NH<sub>2</sub>), COOH, CH<sub>2</sub>COOH



著者



著者



著者



著者

著