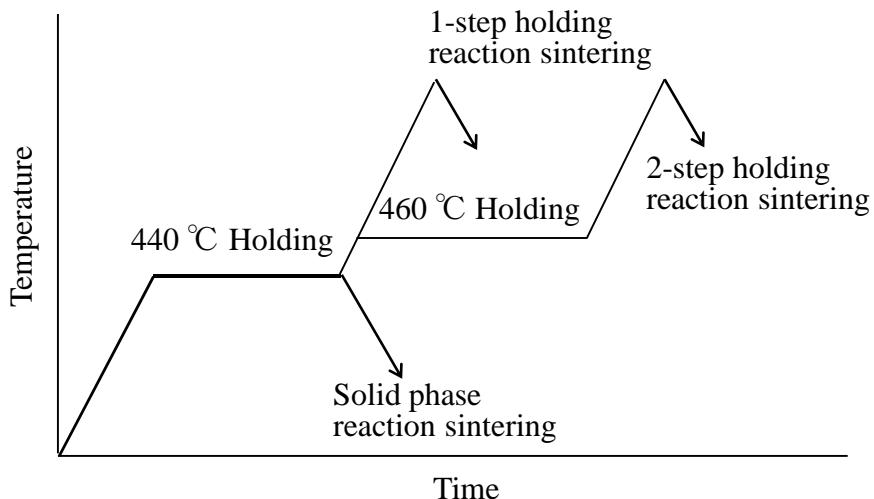
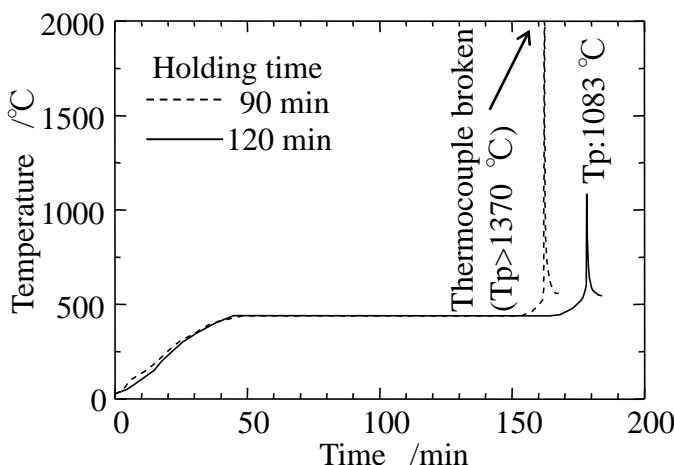
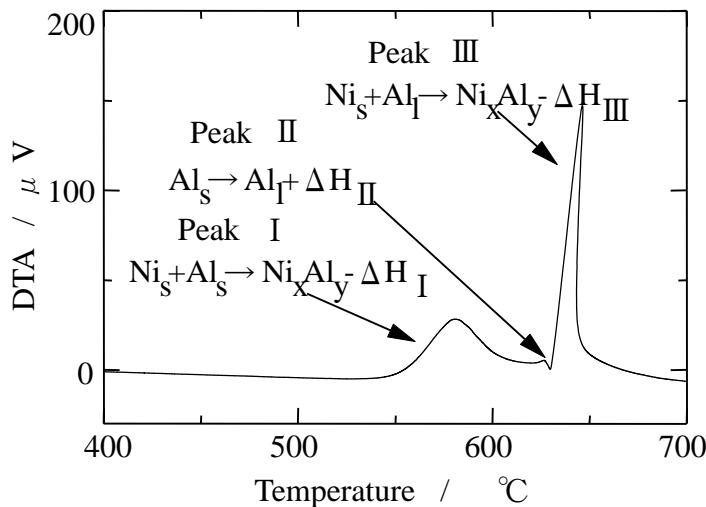


# ■反応焼結による金属間化合物の開発

## ■固相反応を利用した反応焼結プロセスの開発



### 成果:

- ・Ni-Alの焼結に三つの発熱・吸熱反応を解明
- ・固相反応を利用した反応焼結プロセスの提案
- ・Ni-Alの焼結反応における温度制御を実現

1)Yun Lu, Mitsuji Hirohashi: Thermal behavior during combustion synthesis on intermetallic compound of Ni-Al system, Journal of Materials Science Letters, 18 (1999), 395-398.