

Wrought and P/M Superalloys 鍛造・粉末冶金合金開発

Staff



谷 月峰
Y. F. Gu



長田 俊郎
T. Osada



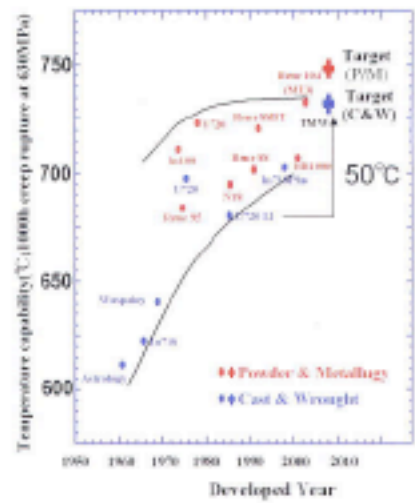
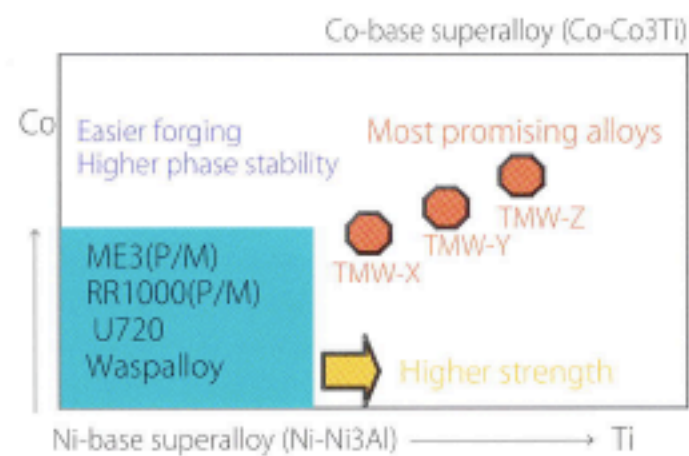
黒石 農士
N. Kuroishi



袁 勇
Y. Yuan

Ni-Co 基鍛造/粉末冶金合金の開発 Development of Ni-Co base Wrought Alloys and P/M Alloys

Ni基およびCo基超合金をベースとした2種類の γ/γ' 相組織を高度に融合させる新しい合金設計概念
We propose a new concept to design new turbine disc alloys by mixing the γ/γ' systems of Ni-base with those of Co-base.



従来のU720Li鍛造合金より70°C耐用温度向上した新ディスク合金を開発
Temperature capability of our new disc alloys have 70°C benefit compared with that of U720Li alloys.