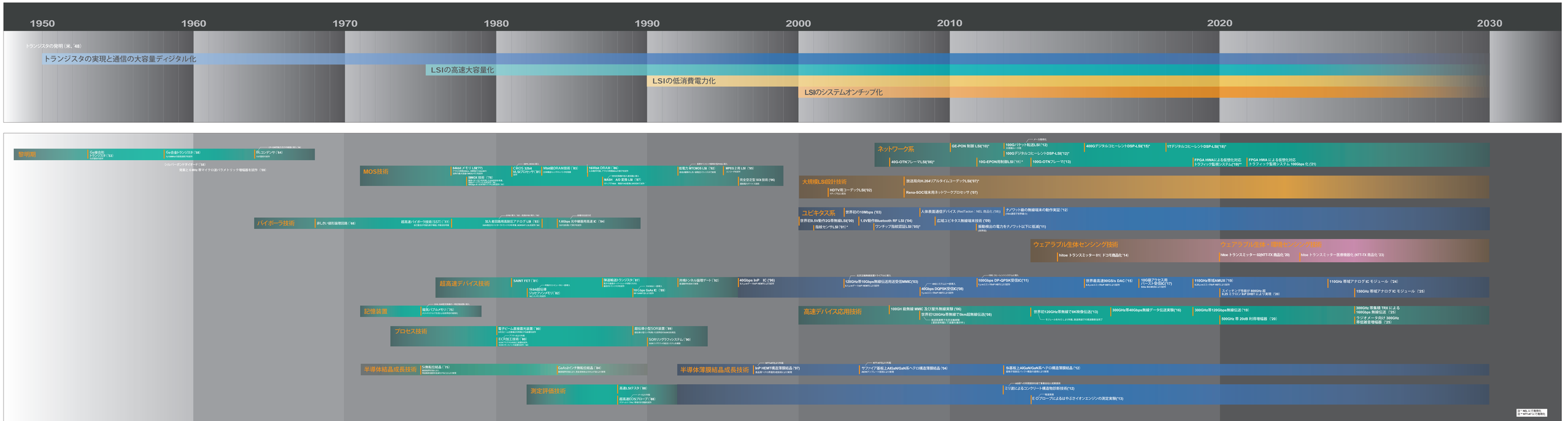
1950
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020
2030
トランジスタの発明（米，'48）
トランジスタの実現と通信の大容量ディジタル化
LSIの高速大容量化
LSIの低消費電力化
LSIのシステムオンチップ化
黎明期
Ge合金トランジスタ（'58）
Ge単結晶の成長技術を開発
Ge単結晶の成長技術を開発
Ge単結晶の成長技術を開発