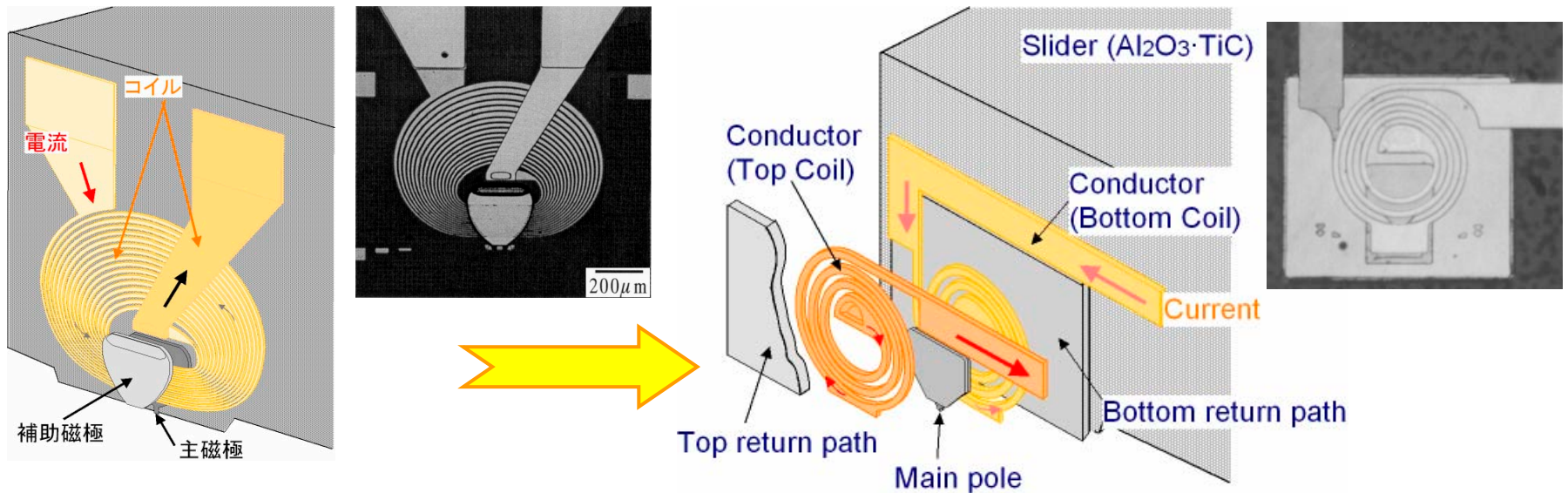


カスプコイル型ヘッド

高性能カスプコイル励磁型単磁極ヘッド



従来型単磁極ヘッド

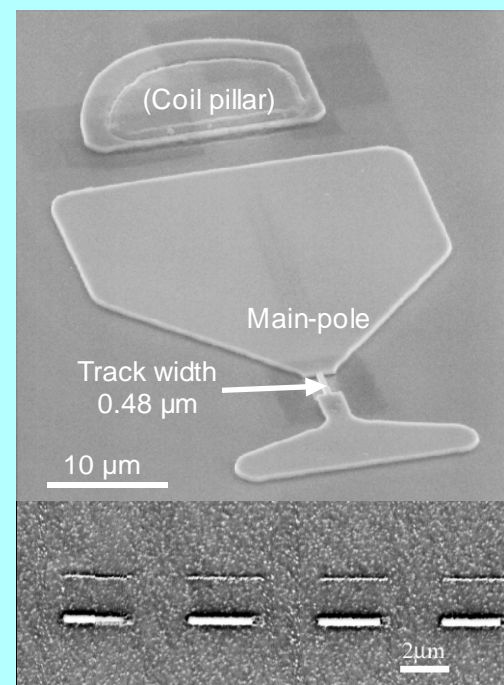
カスプコイル励磁型単磁極ヘッド

カスプヘッドの特徴

- 記録電流に対する感度がよい
→従来ヘッドの 5 倍以上
- 外部磁界の影響を受けにくい
→従来ヘッドの 10 倍以上
- インダクタンスが小さい
→従来ヘッドの 1/100 以下

狭トラック化

FIB による狭トラック加工
↓
トラック幅 80nm で記録
↓
300Gbps 級に相当

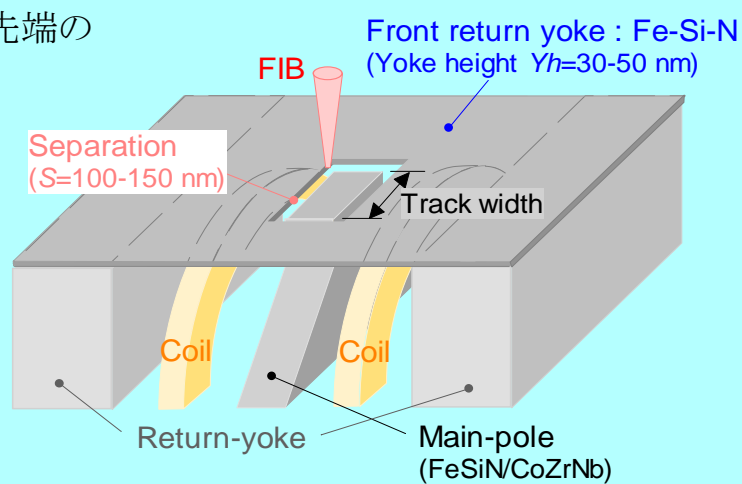


高分解能化

ヘッド表面の主磁極先端の
周囲にシールド

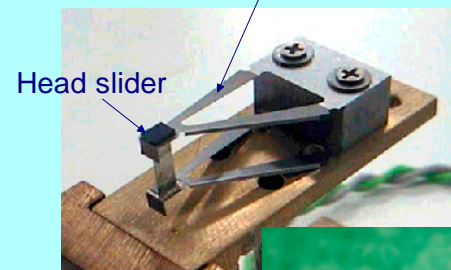
ヘッド磁界が急峻化

線記録密度の向上



ヘッド・サスペンション

Parallel link suspension



←摺動ヘッド

浮上ヘッド→

