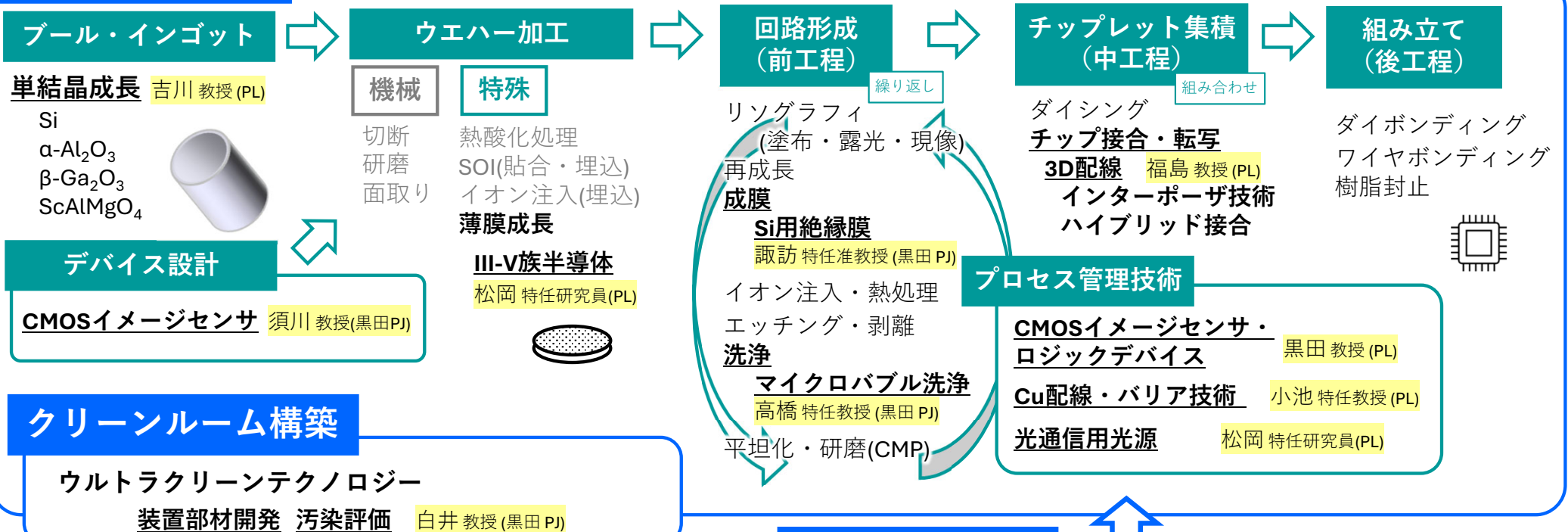


東北大学 未来科学技術共同研究センター (NICHe) ～ 半導体グループ ～

半導体製造工程



製品・アプリケーション

- 黒田 PJ CMOSイメージセンサ, ロジックデバイス
- 福島 PJ AI半導体, GPU/CPU, 広帯域メモリ (HBM)
- 小池 PJ 先端LSI (GPU/CPU)
- 松岡 PJ 5G/6G基地局向けGaN系高電子移動度トランジスタ
III族窒化物系光素子 (発光ダイオード・太陽電池)

薬液リサイクル

- 高純度素材の安定供給
- フッ酸とリン酸の回収と再生技術 長坂 教授 (PL)

開発向け評価技術

- 走査型非線形誘電率顕微鏡(SNDM) 長 特任教授 (PL)
STM/AFMプローブサイズのCV評価・解析・マッピング

未来科学技術共同研究センター
半導体テクノロジー共創体

URL: <https://www.niche.tohoku.ac.jp/>
URL: <https://semicon.tohoku.ac.jp/>