

# 技術ベンチャーにおける経験談と気づき

名古屋大学 未来材料・システム研究所 宇治原徹

# 自己紹介

---

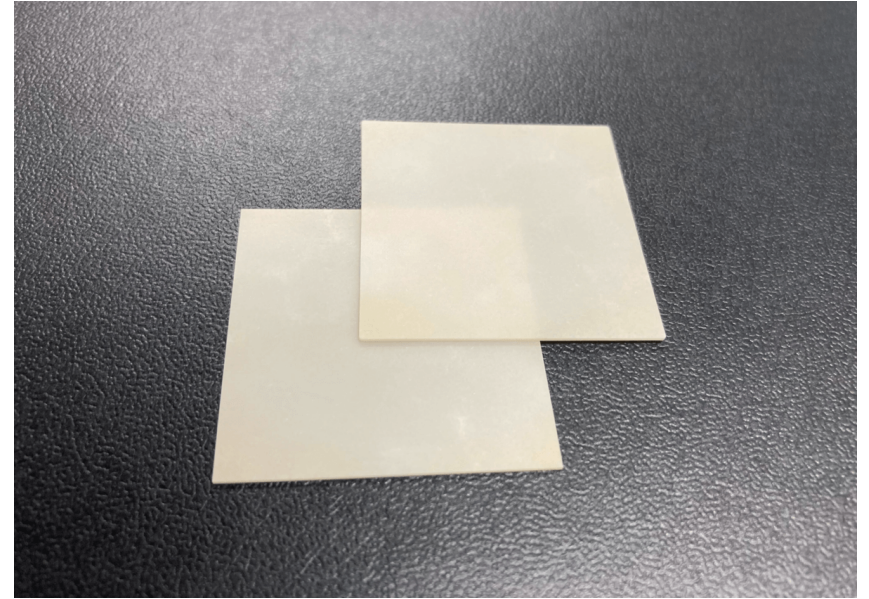
- 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授
- パワー半導体SiCの高品質結晶成長
- AI技術による結晶成長デジタルツインの開発
- 高熱伝導セラミックス素材の開発 など
  
- 産業技術総合研究所 GaN-OIL ラボ長 (クロアポ)
- 理化学研究所 AIPセンター 客員研究員
  
- 株式会社U-MAP 取締役CTO
- アイクリスタル株式会社 取締役
- 株式会社UJ-Crystal 代表取締役



# 株式会社U-MAP

---

- 商号： 株式会社U-MAP
- 事業内容： 放熱材料の開発と製造
- 設立： 2016年12月12日
- 資本金： 1億円
- メンバー： 役員および社員の5名が研究室OB

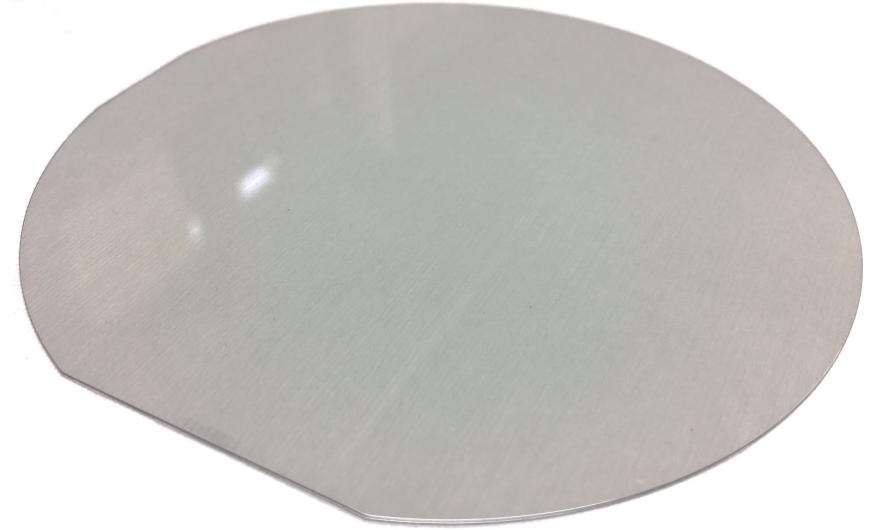


**U-MAP** Co., Ltd.  
Ultimate Material and Processing

# 株式会社UJ-Crystal

---

- 商号： 株式会社UJ-Crystal
- 事業内容： 高品質SiCウェハの開発と製造
- 設立： 2021年6月25日
- 資本金： 3000万円
- 強み： 独自の結晶成長手法  
独自のAI技術  
顧客との強固な共同研究関係



# ナノテラスに参考になる経験談と気づき 1

---

- ・ 技術系ベンチャーは大企業に劣らずハイレベルになっている。事実、我々の研究室では卒業生が多く戻ってきており、ベンチャーには最先端の人材がいる。
- ・ ベンチャーもジャイアントキリングを狙っている。
- ・ 本当に価値があるものは、価格の問題ではない。むしろ、安売りした相手の意見は参考にならない。
- ・ 大学知財の独占実施にストックオプションを活用。（大学の価値のマネタイズ）

# ナノテラスに参考になる経験談と気づき2

---

- 大学で物を作っているのか？
- 二つを目的とすると必ず片手落ちになる。
- ベンチャーは価値をマネタイズするためのファンクション
- コンソーシアムにおいては、それぞれのベネフィットを考えることが大変重要
- 大学が支援する動機付けが重要（寄付、持ち株）