≪共に学ぶ≫ 第30回市民教養講座（2023, No3）

テーマ:「日本発の次世代パワー半導体用新素材　酸化ガリウムの開発」

日時: 11月12日(日)　10:00～12:00

会場: 旧若葉台西中学校木工室

講師:山腰茂伸((株)ノベルクリスタルテクノロジー取締役)

参加費:無料(事前申し込み)

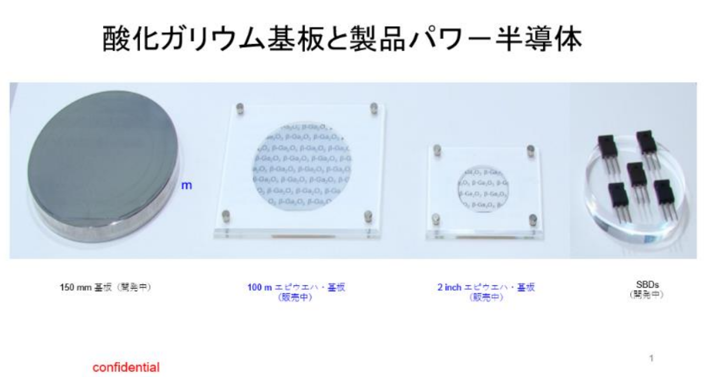
定員：50名、受付開始10月11日から。 ☎ 921―0404

但し：感染症予防のため、マスク着用・上履きは持参して下さい。

（入口での検温は行いませんが、密を避けるため間隔着席は行います。）

温暖化が世界に深刻な影響を及ぼしている現 在、エネルギー損失が従来より著しく小さく出来る材料の開発が求められており、それが次世代パワー半導体用新素材である。

各種家電製品や電動自動車、再生可能エネルギー(太陽発電、風力発電)、データーセンター、新幹線や送電線などがその社会貢献分野である。酸化ガリウムは日本から世界に発信している新素材であり、今回はその開発の経緯や特徴について報告する。


酸化ガリウム基板と製品パワー半導体
m
150 mm 基板（開発中）
100 m エピウエハ・基板（販売中）
2 inch エピウエハ・基板（販売中）
SBDs（開発中）
confidential
1

主催：電子顕微鏡でミクロを観る会(連絡先　921-0404)

（この事業は東京応化技術科学振興財団の科学教育の普及啓発助成事業の助成を受けています）

@@

いつでも、どこでも、だれでも、いつまでもスポーツ･文化活動を

Vosc **若葉台スポーツ･文化クラブ**（若葉台4丁目34番1、VOSC事務所 ☎ 921―0404）

@@