

『半導体工学特論』 秋学期 火曜日 4限

半導体に関連する研究開発について、工学的な見地から『窒化物半導体』の研究開発の例を中心に紹介します。この窒化物半導体は、照明用 LED や高出力トランジスタを作製するために使われている半導体材料であり、今後も活発な研究開発が行われる新しい半導体材料です。修士の学生を対象として秋学期に開講する講義ですが、修士に進学する予定の学部4年生の学生も履修しています。