

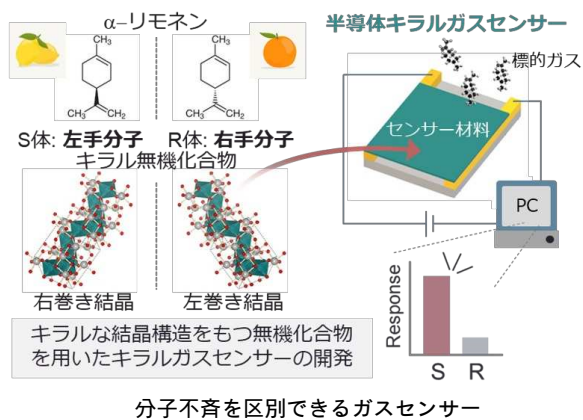
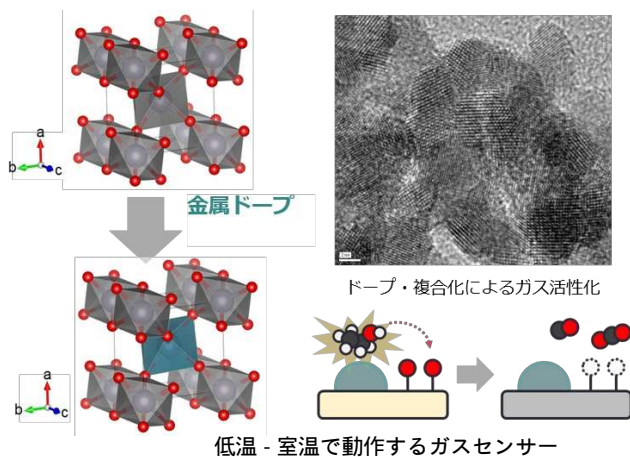
助教・猪股 雄介

大学院先端科学研究部 (工学系) 材料物理化学分野

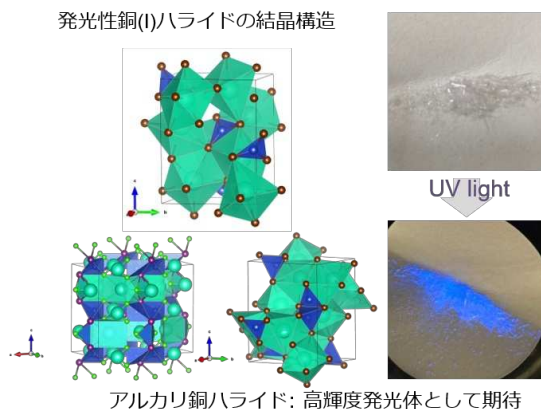
▶ 研究内容

【技術紹介】

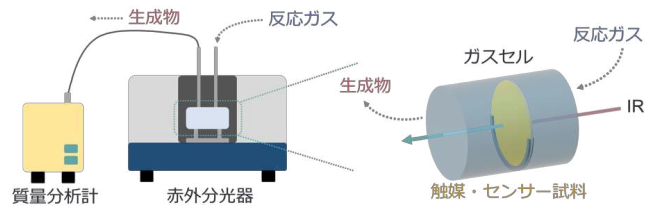
1. 新規ガスセンサー材料の開発



2. 鉛フリー発光材料の開発



3. 動作中/その場分光測定による触媒反応・センサー機構解析



反応中の材料の状態・反応生成物を分析

▶ 提供できる技術

- ・半導体ナノ結晶合成
- ・発光材料合成
- ・触媒材料合成
- ・ガスセンサー開発
- ・反応機構解析

▶ キーワード

固体化学 無機材料 センサー 触媒 発光体 operando/ in situ分光 Solid State Chemistry Inorganic Materials sensor catalyst luminous body operando/ in situ spectroscopy 工学領域 プロセス・化学工学 触媒・資源化学プロセス

《ご連絡先》 コーディネータ 中井 真澄 TEL 096-342-3966 FAX:096-342-3300 mail:m-nakai@jimu.kumamoto-u.ac.jp