

物が中心に検討されていますが、私の研究においては、更なる高電圧化を目指し、電気陰性度の高いフッ素を導入した材料探索を行っています。しかしながら、フッ化物は電気伝導性が低いという問題もあることから、近年では、酸素とフッ素の両方の特性を生かすことのできる複合アニオン系材料であるフッ化酸化物やフッ素化リン酸塩などの材料を中心に研究を行っています。新たな材料探索を進め、新しい電池がこれからの低炭素社会を支える基盤技術となり得るよう日々研究を進めていきたいと考えています。

山口大学では平成30年4月より大学研究推進機構の准教授として着任して以来、お世話になっておりますが、今後は、学生に対しての研究を通じた教育も進めていくこととなります。「蓄電池」開発という環境問題へのアプローチも可能な研究分野であり、無機化学・分析化学・溶液化学など多岐にわたる研究分野が集まった複合分野であるため、その研究の難しさや面白さを通して、学生に研究の面白さを伝えられる教育活動を進めていきたいと考えております。皆様のご指導ご鞭撻を賜りますようどうぞよろしくお願いいたします。

## 教員の異動

### 【定年退職】（令和2年3月31日付）

笠谷 和男（応用化学科教授）  
吉本 信子（応用化学科教授）  
石川 昌明（知能情報工学科教授）  
池田 敏春（工学基礎教育教授）

### 【転出】

（令和2年2月29日付辞職）  
安川 政宏（循環環境工学科助教）  
東洋紡(株)

### （令和2年3月31日付辞職）

山本 綱之（電気電子工学科助教）  
津山工業高等専門学校

### （令和2年3月31日付任期満了）

神谷 千佳（社会建設工学科助教（特命））  
基礎地盤コンサルタンツ(株)  
川本 康司（社会建設工学科助教（特命））  
応用地質(株)