

越水正典 Masanori Koshimizu

東北大学大学院工学研究科応用化学専攻准教授

Email address: koshi@qpc.che.tohoku.ac.jp



【専門】 材料科学、放射線工学

1976年 5月18日、大阪府生まれ： 茨木高等学校卒業

2001年3月 東京大学大学院工学系研究科システム量子工学専攻 修士課程修了

2004年1月 東北大学大学院工学研究科応用化学専攻 助手

2007年4年 同 助教

2011年10月 同 准教授

【プロジェクト、官公庁委員、編集委員など】

応用物理学会 大分類2「放射線」大分類代表 (2016年4月-)

日本放射線化学会 理事 (2015年10月-)

応用物理学会 プログラム委員 (2014年4月-2016年3月)

応用物理学会 放射線分科会 副幹事長 (2012年4月-2014年3月)

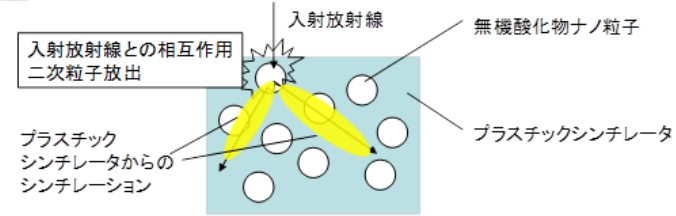
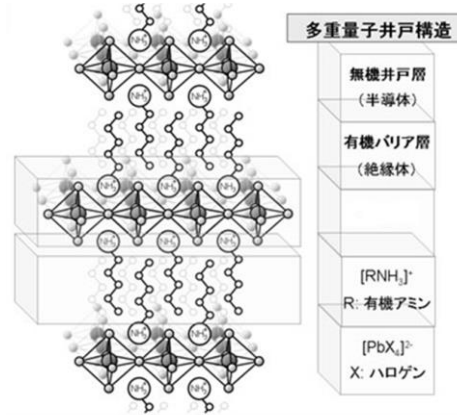
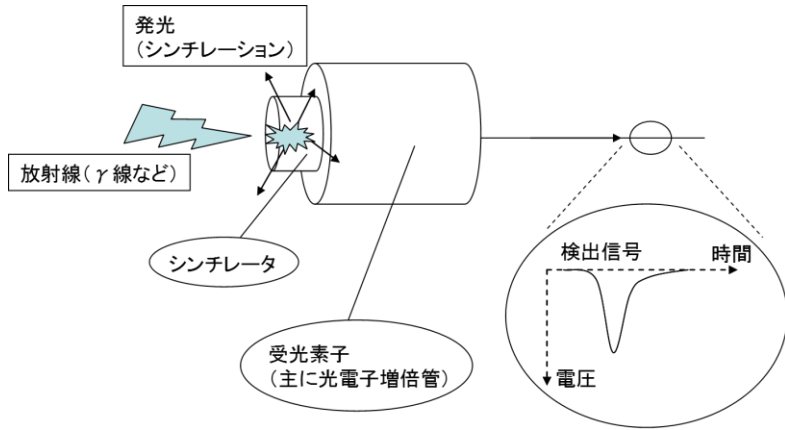
応用物理学会 機関誌編集委員 (2012年4月-2014年3月)

【受賞】 堀場雅夫賞(2012年)、日本放射線化学会奨励賞(2013年)、インテリジェントコスモス賞(2016年)

【趣味】 スポーツ観戦、飲み歩き

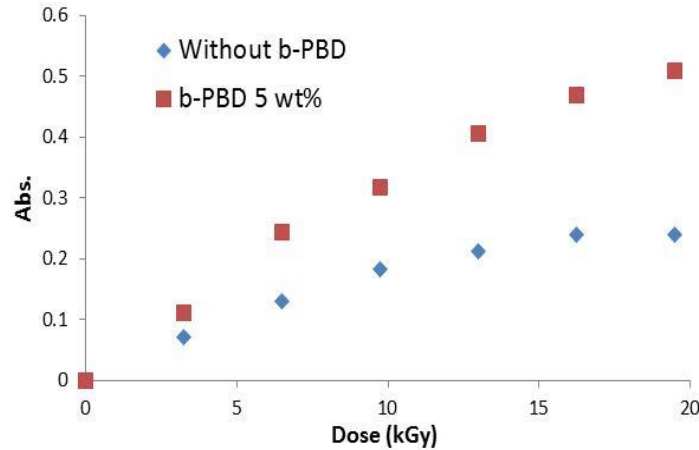
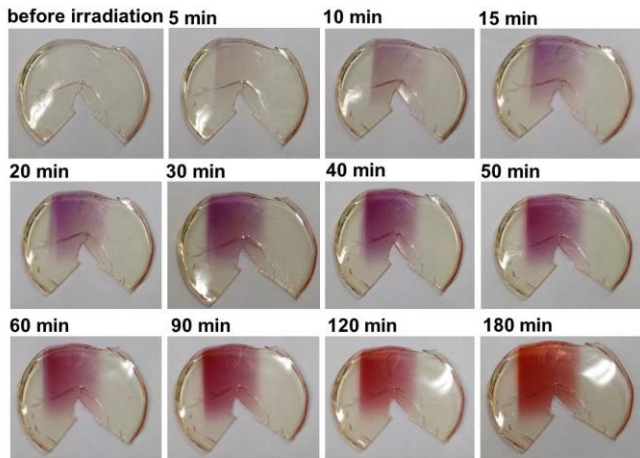
主な研究テーマと成果

1. シンチレータ(蛍光型放射線センサー)の開発



ナノ材料などを駆使した
シンチレータ開発

2. 照射後の光学特性変化を利用した線量計開発



- ・色変化の利用
- ・各種蛍光
(熱蛍光、
輝尽蛍光、
...)

3. 有機無機ハイブリッド蛍光材料開発

— 豊田理研スカラーでの研究テーマ