

第 11 回 TFC Fusion Research Seminar

1. 日時：2018 年 10 月 5 日（金）16:30-17:30 知の館
2. 講演者：安藤大輔氏（東北大学大学院工学研究科知能デバイス材料学専攻）
3. 講演タイトル：
マグネシウム合金の新展開
Novel development of Magnesium alloys
4. 概要：
マグネシウムは構造用金属材料において最軽量で、その密度は鉄の約 $1/4$ であり、軽金属の代表であるアルミニウムと比べても $2/3$ である。そのため、次世代軽量構造用材料として長年注目されてきた。そして、この数年間でスマートフォンやノートパソコンの筐体に採用されるなど、その発展は目を見張るものがある。この講演ではマグネシウムがどのような材料で、今後どんな発展をしていくかを金属が専門でない方々にも分かりやすく解説したいと考えている。
5. 講演言語：日本語