

---

Planning Lecture | Technical division and Network | Fusion Engineering Division

## [2C\_PL]Thermal and radiation safety of a nuclear fusion reactor and Its social acceptance

Chair: Takehiko Yokomine (Kyoto Univ.)

Tue. Mar 27, 2018 1:00 PM - 2:30 PM Room C (R1-211 -R1 Building)

---

### [2C\_PL05]Discussion

核融合炉の研究開発は、炉心プラズマ・ブランケットシステム双方共に核反応を伴う工学的実証段階に近づきつつあり、核エネルギーシステムとしての認識を新たにして開発を進める必要がある。炉内で起こり得る事故事象を具体的に想定し、真摯に安全性と向かいあう姿勢を示すことで、社会の理解を深めていくことが可能となる。セッションでは、先ず人間の認知学的視点から核融合炉の社会的受容性を考え、続いて各専門分野の視点から、ブランケット崩壊熱・放射線閉じ込め、トリチウム、核融合炉が排出する放射性廃棄物の特徴と処理・処分に関する安全性・社会的受容性について研究の現状を講演いただく。