

第38回ブラッシュアップ研修会Zoom 結果速報

	日時	場所	テーマ
第38回	2022年2月19日 (土) 研修会14:30~17:00	Zoom	<p>1. 卒業生講演：富士フイルムビジネスイノベーション株式会社 西海 秀文 氏 (S59機械卒)</p> <p>演題： 安全設計の基礎-製品設計で注意すべきこと-</p> <p>2. 先生講演：横浜国立大学 工学研究院 材料工学EP 大野 直子 准教授</p> <p>演題： 高温強度・耐酸化性・耐照射性全てを満たす 原子炉炉心構造材の開発</p>

研修会講演概要

研修会Zoom参加者：20名

卒業生	先生
安全設計の基礎 製品設計で注意すべきこと	高温強度・耐酸化性・耐照射性全てを満たす原子炉炉心構造材の開発
<p>メーカーが一度でも重大な商品事故を起こすと倒産することもあります。</p> <p>また、趣味のDIYでも安全を考慮しないと大きな事故を起こすこともあります。</p> <p>そこで安全設計の基礎について見直す機会となればと思います、機械安全、電気安全について概要を説明します。</p> <p>設計初心者や学生さん向きの内容ですので、若い方の参加をお待ちしています。</p>	<p>原子炉の炉心は、高温での強度・耐酸化/耐腐食性に加えて、中性子照射環境での耐性が求められる。これらの全てを満たす材料として、FeCrAl系の酸化物分散強化(ODS)合金が注目されている。本研修会では、近年のわが国におけるFeCrAl-ODS合金の開発経緯と最近の動向を紹介する。</p>
富士フイルムビジネスイノベーション株式会社 西海 秀文 (S59機械卒)	材料工学EP 大野 直子 准教授

第39回「ブラッシュアップ研修会」を2022年4月にZoomにて開催予定です。

Zoom講演画像

製品

信頼性、寿命

マーケティング

操作性、取説
ユニバーサルデザイン

カタログ
広報宣伝

国や地域、言語、
文化、宗教
ジェンダー
子どもや高齢者

開発リソース
人、物、金

基本性能

コスト

意匠

法令、海外法令
業界自主基準
社内基準

安全性、環境保
省エネ、リサイク

業界標準
ティファクト

素材、量産性、入
生産技術、投資

搬入設置、保守 スペ

Zoom Meeting Participants: 松永和彦, Takao Nagai, Hiromi Hagiwara, Hasegawa Makoto

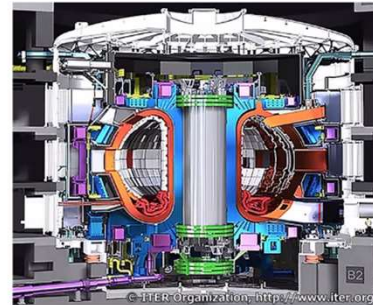
西海 秀文 氏

極限材料工学研究室

極限過酷環境で安全に使用できる材料の開発

- ・ 高温強度・クリープ特性
- ・ 高温耐酸化特性・耐腐食特性
- ・ 耐照射特性

大野 直子 先生



核融合炉

軽水炉のしくみ

高速増殖炉のしくみ

Zoom Meeting Participants: 松永和彦, Hiromi Hagiwara, Naoko Oono-Hori, 西海秀文, Hasegawa Makoto

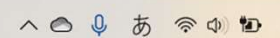
軽水炉・高速炉

参加者

Zoom ミーティング



 Hiromi Hagiwara	 松永和彦	 Naoko Oono-Hori	 西海秀文	 hiroshi harada
 横田英靖	 米山潔	 aizawa	 Yasuo Fujitani	 Tadashi Ichihara
 Hasegawa Makoto	 keisuke hanai	 Izumi Naamura	 丸茂俊二	 S49 井星正気
 JCOAL Kubota	 Takao Nagai	 齊藤 一夫		



16:47
2022/02/19