

第4回 仙台Iソントクラブ 東北大学大学院
女子学生のための国際学会発表支援事業 報告書

令和 3年 11月 12日 記入

所属部局名：工学研究科
学 年：博士課程前期2年
氏 名：高橋 祐佳子

1. 参加国際学会等の名称
ASME International Mechanical Engineering Congress
(IMECE2021)
2. 開催期間
令和3年11月1日～令和3年11月5日
3. 発表演題
ACCELERATION MECHANISM OF INTERGRANULAR
CRACKING OF SUS361L UNDER CREEP-FATIGUE LOADING
AT ELEVATED TEMPERATURES
(和訳) ステンレス鋼(SUS316L)の高温クリープ疲労環境における
粒界割れ加速メカニズムの解明
4. 参加した国際学会等の状況並びに感想
オンラインで開催された学会にて、世界各国の研究者たちに交じって
10分間の発表および質疑応答を行いました。質疑応答では「実験結果
とシミュレーション結果は一致するのか」、「材料が腐食環境にない場
合にもき裂が発生するのか」、「き裂の定義は何か」等の質問を受け、
き裂の発生メカニズムや従来の破壊現象との違いについて丁寧に説明
しました。世界の一流の研究者の方々が自分の研究に興味を持ち多くの
質問をしてくださったことで、従来の破壊現象とは異なる新しい研
究をしていることへの誇りを感じ、自分の研究の意義や価値について
改めて深く考える時間になりました。
5. 本事業に対する要望等
なし

※ この報告書は、本事業の出資団体である「仙台Iソントクラブ」への事業成果報告として提出します。

※ この報告書は、本学男女共同参画委員会ホームページに掲載します。