



日本保全学会

東北・北海道支部

ニュースレター NO.12

2018.4

Editor

日本保全学会
東北・北海道支部
広報・会員委員会

Contact

Mail :
north.com@jsm.or.jp

Tel & Fax :
022-211-9889

Address :
〒980-8579
仙台市青葉区荒巻字青葉
6-6-01-2
東北大学 大学院工学研究科
量子エネルギー工学専攻内

URL :
www.jsm.or.jp/branch/index.html

講習会「破面の見方と事故事例」の報告

平成30年3月13日（火）、日本保全学会東北・北海道支部主催の講習会「破面の見方と事故事例」を北海道電気会館で開催しました。

本講習会は、野口徹先生（野口材料技術コンサルタント、元室蘭工業大学理事・副学長、北海道大学名誉教授）を講師としてお招きし、機械設備の破損解析の手法について座学と実習を通して詳細に解説いただくものです。昨年10月の東北大学での開催に続き、今回は札幌での開催を企画したところ、北海道電力原子力部から14名の申し込みをいただきました。

午前は、破損解析の進め方や、延性・脆性破壊あるいは疲労破壊など、各破壊形式に見られる破面についての座学が行われました。午後は、実機の破面サンプルが各受講生に配布され、それらの破面等を観察しながら破壊原因を特定する実習を行いました。



<座学の様子>



<実習の様子>

受講生は、通常の業務では見ることができないほどの多種多様な破面サンプルを実際に手にして破壊原因の特定に挑戦しました。また、最後には、野口先生から各破面サンプルの破壊原因についての丁寧な解説がありました。

受講生からは、各破壊形式と破面の関係について理解が深まり、非常に有益だった等の感想が寄せられました。