

# 第33回ブラッシュアップ研修会速報

	日時	場所	テーマ
第33回	2018年11月24日 (土)  研修会14:30~18:00 懇親18:00~20:00	かながわ労働プラザ  第6,7会議室  JR石川町北口下車 徒歩3分	1. 卒業生講演：循環資源研究所 村田 徳治氏 1958年 横浜国立大学工学部応用化学科 卒業 演題： 水俣病と現代技術  2. 卒業生講演：神奈川大学 中西 裕二先生 1988年 横浜国立大学工学部機械工学第二学科 卒業 演題： 衝動水車の流れ解析と実験  3. 学生フォーミュラー活動報告： ・2018年度チームの活動報告 ・2019年度車両設計方針のご報告とご相談

第34回「ブラッシュアップ研修会」を2019年7月に開催予定です。

研修会講演概要

研修会参加者：20名

懇親会参加者：17名

水俣病と現代技術	衝動水車の流れ解析と実験	・2018年度チームの活動報告 ・2019年度車両設計方針のご報告とご相談
水銀および水銀を使用した製品の製造と輸出入を規制する国際条約「水銀に関する水俣条約」は、2017年8月16日、発効した。水俣病という世界に類を見ない水銀公害を惹き起こした日本の化学工業は、十分な反省も無く、利益優先で稼働している。地球温暖化問題や廃プラスチックによる海洋汚染が続いている。また、地震大国でありながら、地震無い国から導入した技術をそのまま踏襲して大事故を起こしている。水俣病を中心にパワーポイントを使って話を進める。	水力発電に使用される水車の内、大気中での自由表面流れを伴う衝動水車に関してはこれまで余り数値解析が行われてこなかった。本講演では衝動水車内の流れと解析例について解説するとともに関連する実験研究についても紹介する。	・開発した車両、活動内容、第16回大会結果について ・2019年度車両の概要、設計方針について ・ご相談(シミュレーションを用いての設計を行った後、実測での評価を行うことが十分にはできていません。そのため、主に車体剛性や足回り剛性に関して、評価方法をご相談できたらと考えております。)

# 研修会 & 懇親会

