

第34回ブラッシュアップ研修会速報

	日時	場所	テーマ
第34回	2019年7月6日 (土) 研修会14:00~18:00 懇親18:00~20:00	かながわ労働プラザ 第3会議室 JR石川町北口下車 徒歩3分	<p>1. 卒業生講演：横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院 佐土原・吉田・稲垣研究室 研究員 横田 英靖 氏 昭和52年 3月 横浜国立大学 工学部機械工学科卒業 演題：水産都市の環境・防災まちづくりに向けた 地域エネルギーシステムについて</p> <p>2. 学生報告：Robo+ism 中野 風志 奥村皐月 楠井 瑛士 演題：Robo+ism 活動報告</p> <p>3. 先生講演：横浜国立大学大学院 工学研究院 システムの創生部門 助教 岩岡 秀明 先生 演題：結晶粒超微細化した金属中の水素拡散と水素脆化</p>

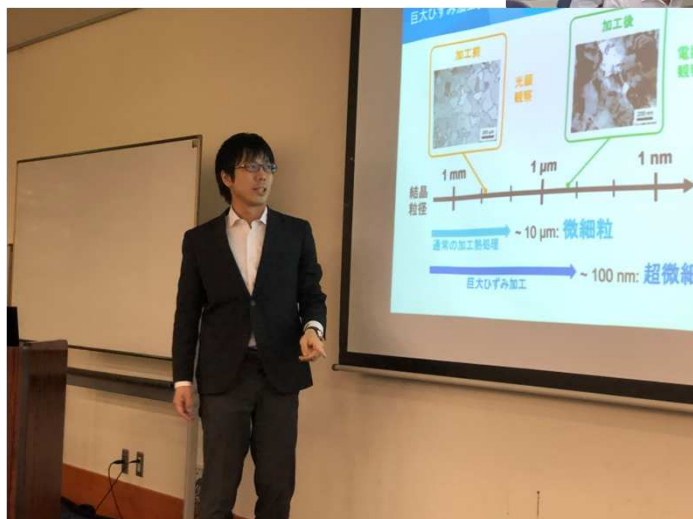
研修会講演概要

研修会参加者：21名

懇親会参加者：20名

水産都市の環境・防災まちづくりに向けた地域エネルギーシステムについて	Robo+ism 活動報告	結晶粒超微細化した金属中の水素拡散と水素脆化
<p>代表的な13の漁港を中心として、フィールド調査や統計・文献等に基づく、エネルギーデータの収集・分析を行い、水産都市のエネルギー状況の把握を行いました。それに基づき、平常時の地球温暖化対策と非常時の電力確保のため、ガスエンジン・コージェネレーションによる電力・熱供給システムを仮定し、水産都市別に導入の可否を検討しました。また、非常時の病院・避難所等地域内重要施設への電力供給量について、試算いたしました。さらに、水産都市再生のための地域モデルを仮定し、自然環境の違いによる環境性評価を行い、エネルギー的にも有効であることを検証いたしました。</p>	<p>2019年NHKロボコン報告</p>	<p>水素脆化は金属中に水素原子が入り込むことによって金属の強度や延性が低下し、破壊が起こりやすくなる現象である。本講演では結晶粒超微細化した金属中の結晶粒界が水素拡散や水素脆化に与える影響について紹介する。</p>

研修会



懇親会

