

【平成 27 年度 ニュース&トピックス】

3月31日

齋藤准教授が北海道放送(HBC)の番組「今日ドキッ！」のニュースの中でコメントが放送されました。

3月28日

電子プローブマイクロアナライザー装置の導入説明会が開催されました。50名の教職員が参加し、その後の見学会には46名の方々が参加しました。

3月26日

齋藤准教授がオープンキャンパスで模擬講義を担当しました。

- ①ものづくり材料を調べるために～微細構造は？成分は？硬さは？～
- ②機械材料～ものづくり材料 入門編～

3月18日

平成 27 年度学位記授与式がニトリ文化ホールで開催され、その後ホテルさっぽろ芸文館の学科別会場にて本研究室4年生が竹澤 学科長から学位記を受け取りました。卒業おめでとうございます。また、ロイトン札幌では卒業祝賀会、学科謝恩会が行われ、いずれも盛会でした。

3月16日

本研究室卒業生の沼田 憲治 氏が来学され、近況報告をしてくれました。

2月16日

電子プローブマイクロアナライザー装置(日本電子株式会社製)の設置作業が完了しました。電子プローブマイクロアナライザー装置は以下の構成となっています。

- ・電子プローブマイクロアナライザ(EPMA): JXA-8230
- ・走査型電子顕微鏡(SEM): JSM-IT300
- ・クロスセクションポリッシャ: IB-19510CP
- ・オートファインコータ: JFC-3000FC

2月15日

本研究室卒業生の塩田 敏也 氏が来学され、研究室関連の施設を見学されました。

2月8日

卒業研究審査発表会にて本研究室4年生が卒業論文の発表を行いました。卒業研究テー

マは以下のとおりです。

- ・木田君、藤田君：溶融 Al-10Fe 合金中に浸漬した純 Fe/Al-Fe 合金界面の断面組織に関する研究
- ・金山君：Al₂O₃ セラミックス/金属接合体の断面組織に関する研究
- ・石黒君：-5°Cおよび 5°Cでスタッド溶接したスタッド溶接部の断面組織と硬さ分布

1月20日

寒地先端材料研究所 第6回ミーティングが行われました。

平成28年 1月7日

電子プローブマイクロアナライザ装置の更新のため、現装置の撤収作業が始まりました。

12月28日

本研究室卒業生の上村 晃祐 氏が来学され、高島 教授と齋藤 准教授とともに食事をしました。

11月19日

平成27年度文部科学省「私立大学等改革総合支援事業」のうち、タイプ2「地域貢献」の私立大学等教育研究施設整備費補助金が採択され、平成27年度中に電子プローブマイクロアナライザ装置が更新されることになりました。電子プローブマイクロアナライザ装置は電子プローブマイクロアナライザ(EPMA)、走査型電子顕微鏡(SEM)、クロスセクションポリリッシャ(CP)、オートファインコータ(AFC)から構成されています。

11月10日

本研究室4年生が第一志望の民間企業からそれぞれ内定をいただき、4名全員の進路(内訳：道外企業2名、道内企業2名)が決定しました。

11月18日

寒地先端材料研究所 第5回ミーティングが行われました。

10月27日

仮配属3年生8名の歓迎会ならびに4年生の就職内定祝いのため、実験室で鍋パーティを行いました。また、本研究室卒業生の沼田 賢治 氏が来学され、盛会に開催されました。

10月14日

寒地先端材料研究所 第4回ミーティングが行われました。

10月8日

千歳北陽高校2年生19名・教諭1名が来学され、齋藤 准教授が「私達の生活を支える金属のおはなし」という内容で模擬講義を行いました。

9月16～18日

齋藤 准教授が九州大学伊都キャンパスで開催された日本金属学会2015年秋期(第157回)講演大会に参加し、金属間化合物のセッションで講演発表を行いました。

■講演題目:テトラアーク式引上炉を用いた Re-Cr-Ni 合金試料の作製および熱処理後に急冷した合金試料の断面組織

8月28～29日

高島 教授と齋藤 准教授が材料開発研究会に参加しました。

8月27日

寒地先端材料研究所 第3回ミーティングが行われました。ミーティングのなかで、齋藤 准教授が研究紹介を行いました。

8月24日

齋藤 准教授が北海道夏期セミナー(表面技術協会北海道支部, 腐食防食学会北海道支部 共催)に参加しました。

8月21日

齋藤 准教授が今年度更新予定の電子プローブマイクロアナライザー(EPMA)講習会に参加しました。また、前日に本研究室卒業生の加藤 光一 氏と食事をしました。

■講習会場所:日本電子(株)昭島製作所

■機種:JXA-8200, JSM-IT300

7月8日

寒地先端材料研究所 第2回ミーティングが行われました。

6月29日

実験室内にロックウェル硬さ試験機が更新されました。

6月23日

金山 君の誕生日をお祝いしました。

5月18日

寒地先端材料研究所 第1回ミーティングおよび懇親会が行われました。

4月1日

寒冷地に適合する先端材料およびその技術に特化した研究グループの構築および活性化を目的に寒地先端材料研究所が設立されました。齋藤 准教授は、寒地先端材料研究所の研究員です。

また、齋藤 准教授が申請した下記の研究課題が平成27年度科学研究費 若手研究(B)に採択されました。

■研究課題:ニオブ基合金に適用する超高温対応耐酸化性コーティングの創製

■研究期間:平成27年4月1日から平成29年3月31日まで