

## 平成 25 年度 VBL の研究業績

### 地域貢献・社会貢献（地域コンソーシアムへの参加等）

1. 真空成膜研究会
2. 「グローバル&イノベーション人材創生コンソーシアムあきた」理事，アドバイザー教員
3. 秋田大学イノベーション創出総合研究機構「民俗芸能情報技術研究所」の設置（所長）
4. 独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構「海底熱水鉱床開発委員会 選鉱・製錬技術ワーキンググループ」委員
5. 一般財団法人海外産業人材育成協会東京研修センター 「選鉱概論（ミャンマー研修・ラオス研修）」 非常勤講師
6. 秋田県「レアメタル等リサイクル資源特区地域協議会」委員
7. 一般財団法人国際資源開発研修センター 平成 25 年度「JICA 集団研修」講師
8. （一財）国際資源開発研修センター 平成 25 年度「資源開発研修（第 6 期）」講師
9. 特定非営利活動法人「秋田土壌浄化コンソーシアム」副理事長
10. 東京大学大学院工学系研究科 非常勤講師
11. 近藤良彦、第 14 回産学イブニングサロン（2013 年 5 月 23 日、秋田大学）
12. 近藤良彦、産学活性化テクノセミナー（秋田県北部テクノプラザ）（2014 年 2 月 26 日、プラザ杉の子）
13. 土壌コンソーシアム

## 受賞等

1. 長谷川崇, 平成 25 年 6 月 27 日 日本素材物性学会 優秀論文発表賞 (L10 型 FePt 規則合金薄膜における Fe, Pt サイトの 3d-5d 遷移金属置換に伴う非磁性相の安定化)
2. 長谷川崇, 平成 25 年 7 月 10 日 秋田大学大学院工学資源学研究科 学術支援基金 研究費採択 (FePt 系規則合金の強磁性 - 常磁性相変化を誘起するイオン照射型フラット・パターンニング法によるビット・パターンド・メディアの開発)
3. (社)日本化学会東北支部平成 25 年度化学系学協会東北大会及び日本化学会東北支部 70 周年記念国際会議(International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan) 優秀ポスター賞, “Acid-base properties of organic-inorganic composite synthesized from  $\text{HLaNb}_2\text{O}_7$  and quaternary ammonium salt”, Kazuya Saito, 仙台, 2013 年 9 月 30 日.
4. 資源・素材学会 若手ポスター賞 (平成 25 年 9 月 4 日) 韓百歳, バトナサン アルタンスック、芳賀一寿、柴山敦「浮選および加圧酸浸出を用いた浮選尾鉱からの Cu 回収プロセスの検討」
5. 環境資源工学会 優秀ポスター賞 (平成 25 年 10 月 24 日) 芳賀一寿, 柴山敦「浮選法を用いた砒素含有銅鉱石処理と分離メカニズムの検討」
6. 国際賞 (日本素材物性学会) 小川信明
7. 優秀ポスター賞 International Symposium for the 70<sup>th</sup> Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan, (東北大学川内キャンパス) 岩崎 史始
8. 濱田文男 秋田市文化章 (平成 25 年)
9. 山田 学 ICMR 優秀ポスター賞
10. The 3rd International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications (ISAMMA 2013) : Best Poster Award (第 3 回 先端磁性材料と応用に関する国際シンポジウム : 優秀ポスター発表賞) (平成 25 年 7 月 23 日) 「Low-temperature fabrication of  $\text{BiFeO}_3$  based multiferroic thin films with (111) orientation by sputtering deposition process with VHF plasma irradiation」 Taichung, Taiwan