

平成 23 年度 VBL の研究業績

地域コンソーシアムや研究会等への参加状況

- (1) 以下のフォーラムや研究会等に参加し、研究成果の紹介および技術移転に努めた。
- ・ 日本学術会議連携会員（材料工学委員会委員）（総合工学委員会「総合工学委員会 持可能なグローバル資源利活用に係る検討分科会」委員）
 - ・ （独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構「発生源対策調査研究委員会」委員
 - ・ 秋田市「秋田市廃棄物減量等推進審議会」会長
 - ・ 特定非営利活動法人 秋田土壌浄化コンソーシアム理事
 - ・ （財）石炭エネルギーセンター「国際資源開発人材育成事業」プロジェクト推進委員会
 - ・ 環境資源工学会 評議員
 - ・ （社）自動車技術会正会員リサイクル技術部門委員会 幹事
 - ・ 廃棄物資源循環学会東北支部 幹事
 - ・ 東京大学生産技術研究所附属サステイナブル材料国際研究センター 客員教授
 - ・ （財）国際資源大学校 製錬・リサイクル研修 講師
 - ・ 独立行政法人科学技術振興機構 研究成果最適展開支援事業 評価者
 - ・ （財）国際資源大学校 平成 23 年度資源開発研修（第 3 期）講師
 - ・ （財）国際資源大学校「環境に配慮した効率的資源開発・利用に関する研修」講師
 - ・ （財）海外技術者研修協会横浜研修センター「ベトナム鉱山開発研修コース：選鉱学」講師
 - ・ 秋田大学新技術説明会，2011年3月，東京
 - ・ 第18回秋田応用生命科学研究会講演会・食品酵素化学研究会第9回学術講演会，2011年5月，秋田市
 - ・ 平成23年度秋田県機能性食品研究会総会および第1回研修会，2011年6月，秋田市
 - ・ JST イノベーションジャパン2011-大学見本市，2011年9月，東京
 - ・ あきた産学官連携フォーラム2011北東北地域資源フォーラムin 秋田，2011年11月，秋田市
 - ・ 第19回秋田応用生命科学研究会講演会，2011年11月，秋田市
 - ・ 平成23年度食品科学工学会 in Akita，平成23年度秋田県機能性食品研究会第2回研修会，2011年11月，秋田市
 - ・ 第2回北東北ものづくり医療機器産業交流会・技術展示会，2011年11月，

秋田市

- 平成23年度秋田大学知的財産セミナー ～最新の知財情報を知ろう～ , 2011年12月, 秋田市
- 秋田科学技術協議会「第1回科学技術フォーラム～環境調和型エネルギーによる産業界の技術向上を考える～」, 2012年2月、秋田市
- H23年度秋田県産学・医工連携関連研究開発事業等研究成果報告会, 2012年3月, 秋田市
- 秋田大学新技術説明会, 2012年3月, 東京
- 日本学術振興会 石炭・炭素資源利用技術第148委員会, 第132回研究会 (日本化学会 化学会館ホール, 東京), 2012
- 日本鉄鋼協会 低炭素焼結研究会 (福岡), 2012
- 秋田化学技術協会 第46回研究技術発表会 (秋田大学, 秋田), 2012
- 石膏ボード廃材のリサイクルに関する研究会 (静岡県工業技術研究所, 静岡), 2011
- 石油学会エネルギー研修会 (仙台, 2011年6月30日)
- 高磁場NMRセミナー (仙台, 2011年10月17日)
- 触媒学会若手会夏の研修会 (浜松, 2011年8月8～10日)
- 横浜国立大学PEDセミナー (横浜, 2011年9月27日)
- アジレントNMRユーザーズミーティング (東京, 2011年10月18日)
- 触媒学会第9回バイオマス変換触媒セミナー (京都, 2011年11月18日)
- 第4回ゼオライト研究会(秋田大学, 秋田高専, 日揮触媒化成(株))(川崎, 2011年11月25日)
- 第14回固体NMR技術交流会 (横浜, 2011年11月29日)
- 日本電子分析機器ユーザーズミーティング (東京, 2011年11月9日)
- 日本電子分析機器ユーザーズミーティング (大阪, 2011年12月7日)
- 高分子学会NMR研究会 (東京, 2011年12月8日)
- NPO 法人秋田土壌浄化コンソーシアム 子供科学教室「土の化学」(秋田, 2011年12月26日)
- 第5回ゼオライト研究会(秋田大学, 秋田高専, 日揮触媒化成(株))(秋田, 2012年2月23日)
- イノベーション・ジャパン 2011-大学見本市 新技術説明会 (装置デバイス), 東京国際フォーラム, 2011年09月21-22日.
- 31th Technical review meeting, Media Category, The Storage Research Consortium (SRC), Tokyo, Japan, May 31 - June 1, 2011.
- 32th Technical review meeting, Media Category, The Storage Research

Consortium (SRC), Atami, Shizuoka, Japan, November 15 - 16, 2011.

- 「自然環境中の鉄鋼材料の劣化と微生物の役割」フォーラム
平成 23 年 6 月 24 日（金）大阪市立大学
- 「高炭素・窒素オーステナイトの物性評価と力学特性制御」フォーラム
平成 23 年 10 月 24 日（月）日本鉄鋼協会
- 「自然環境中の鉄鋼材料の劣化と微生物の役割」フォーラム
平成 23 年 12 月 12 日（月）東京工業大学
- 秋田大学産学連携推進機構産学官連携セミナー ①
平成 24 年 2 月 17 日（金）秋田大学
- 産学活性化テクノセミナー
平成 24 年 2 月 23 日（木）北秋倶楽部
- 「自然環境中の鉄鋼材料の劣化と微生物の役割」フォーラム
平成 24 年 2 月 27 日（月）神戸製鋼所神戸研究所
- 秋田県 21 世紀エレクトロニクス応用研究会
- 秋田土壌浄化コンソーシアム
- 北東北ナノメディカルクラスター研究会
- 真空成膜研究会
- 北東北国立 3 大学連携推進研究プロジェクト

国内外の大学や研究機関との共同研究

平成 23 年度から行われている共同研究

1	和嶋 隆昌	鉱業資源を原料とした機能性物質の製造方法に関する研究	太平洋セメント株式会社
2	石山 大三	上の岱地熱水の同位体的研究	東北水力地熱株式会社 地熱エンジニアリング株式会社
3	水戸部 一孝	各種被めっき電極のマイグレーション耐性に関する研究	東電化工業株式会社
4	徳重 英信	天然ゼオライト混和多孔質コンクリートの吸着性能向上に関する研究	福田ヒューム管工業株式会社
5	石山 大三	南長岡ガス田酸性貯留岩の変質作用と孔隙形成過程に関する研究	国際石油開発帝石株式会社
6	高崎 康志	貴金属含有廃棄物の湿式回収技術に関する研究	相田化学工業株式会社
7	水戸部 一孝	空気砲の応用技術の研究	関東自動車工業株式会社
8	中田 真一	石油系軽油代替燃料の製造・普及に関する調査研究	一般社団法人日本海事検定協会
9	寺境 光俊	新規炭化水素系高分子電解質膜の開発	日産自動車株式会社
10	原 基	リン酸塩含有溶融塩腐食の研究	三井造船株式会社 株式会社栗本鐵工所
11	水戸部 一孝	死傷事故低減に向けた高齢歩行者における行動特性の究明と対策に関する共同研究	独立行政法人交通安全環境研究所
12	水戸部 一孝	MR技術と連携した人体動作の計測技術と可視化に関する共同研究	キヤノン株式会社
13	中田 真一	珪藻土造粒品に係る最適材料配合分析と性能評価	北秋田 WATOOGA 協同組合
14	高崎 康志	亜鉛電解採取工程における電析亜鉛品位向上に関する研究	秋田製錬株式会社

前年度以前から継続して行われている共同研究

No.	代表者	研究題目	民間機関等
1	小川 信明	ジルコニウム化合物の局所構造の解析	第一稀元素科学工業株式会社
2	徳重 英信	天然ゼオライトを用いた多孔質コンクリート平板の吸着特性と耐久性に関する研究	福田ヒューム管工業株式会社
3	杉山 俊博	カキドオシエキスを利用した育毛剤の医薬部外品指定を受けることができる商品の研究	株式会社ドウシヤ
4	大川 浩一	リチウムイオン二次電池用正極材料 LiFePO_4 の微粒子化とカーボンコーティング	DOWAホールディングス株式会社
5	齊藤 準	磁気力顕微鏡を用いた磁石材料の磁区解析に関する基礎研究	トヨタ自動車株式会社
6	水戸部 一孝	空気砲の応用技術の研究	関東自動車工業株式会社
7	杉山 俊博	動物試験によるフェルラ酸の生理活性の検証	株式会社四季菜
8	濱田 文男	有機・金属ハイブリッド超分子設計とそのガス吸蔵能発現に関する研究	DOWAホールディングス株式会社
9	杉山 俊博	人体における炭酸泉の効用	東北エア・ウォーター株式会社
10	杉山 俊博	炭酸泉の有効成分の分析とその効果	東北エア・ウォーター株式会社
11	近藤 良彦	含硫黄大環状化合物を基本骨格とするレアメタル・レアアース選択的分離抽出剤の研究開発	DOWA ホールディングス株式会社