



室蘭工業大学地域共同研究開発センター センターニュース 平成28年度 3. 事業活動

メタデータ	言語: jpn 出版者: 室蘭工業大学地域共同研究開発センター 公開日: 2019-04-24 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10258/00009876

3. 事業活動（平成 28 年度）

1. 研究の活性化、共同研究の推進(8 頁)

- (1)平成 28 年度プレ共同研究(審査)(6 件)
- (2)研究協力会役員会および総会
- (3)(株)電制との共同研究会議(6 回)
- (4)東亜製薬(株)との共同研究会議
- (5)(株)メイセイエンジニアリングとの共同研究会議(35 回)
- (6)千代田商事(株)との共同研究会議
- (7)第 28 回国立大学法人共同研究センター長等会議
- (8)技術相談(30 件)

2. 外部資金獲得、研究シーズの紹介・活動(10 頁)

- (1)道内企業と道内大学、高専、公設試の共同研究発掘フェア
- (2)JST「新技術説明会」(1 件)
- (3)企業訪問(97 件)

3. 人材育成(11 頁)

- (1)平成 28 年度第 1 回室蘭工業大学地域コア運営委員会
- (2)胆振次世代経営革新塾(8 回)
- (3)出前講座(1 回)

4. セミナー、研修会、交流会の開催(12 頁)

- (1)CRD セミナー(1 件)
- (2)室工大&機械工業会コラボによる高度技術研修(2016 ものづくり技術セミナー)
- (3)第 28 回フロンティア技術検討会
- (4)第 9 回道内電気計装エンジニアリング研修会
- (5)合同研究会(2 件)

5. 他機関との連携活動(14 頁)

- (1)HiNT 協議会・連絡会・セミナー(12 回)
- (2)産学交流プラザ「創造」(10 回)
- (3)蘭参会(名刺交換会)(4 回)
- (4)北海道立総合研究機構との包括連携に関する会議
- (5)コラボ産学官(総会、講演会)(2 回)
- (6)コーディネーター会議および室蘭テクノセンター理事会(9 回)
- (7)日本機械学会北海道支部シニア会(2 回)
- (8)その他会議、連絡会(1 回)

6. 各種展示会への出展(18 頁)

- (1)北洋銀行ものづくりテクノフェア 2016
- (2)ビジネスEXPO「第29回北海道 技術・ビジネス交流会」
- (3)イノベーション・ジャパン 2016(～大学見本市&ビジネスマッチング～)
- (4)メッセナゴヤ 2016

7. 他機関主催事業への参加(ニーズ・情報の収集活動)(20 頁)

- (1)産学官金交流会

8. 広報(20 頁)

- (1)定期刊行物(2 件)
平成 27 年度 センターニュース No, 29(平成 28 年 6 月発行)
地域共同研究開発センター 研究報告 No, 27(平成 29 年 3 月発行)

1. 研究の活性化、共同研究の推進(6件)

(1) 平成 28 年度プレ共同研究(審査) (6 件)

日 時：平成 28 年 9 月 8 日(木)・9 月 12 日(月)・9 月 13 日(火)

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 産学交流室

①水素社会構築のための新規脱水素触の開発

くらし環境系領域 准教授 神田康晴

②新しい作用機序を有する有機ゲルマニウム抗インフルエンザ薬候補物質の創製研究

くらし環境系領域 教授 中野博人

③多種類 MoCap データに対応した身体動作データベースの構築

しくみ情報系領域 助教 柴田傑

④多合金鋳鋼の切削加工技術の研究開発

もの創造系領域 教授 清水一道

⑤自動車用アルミニウム鋳物の使用環境下径時変化に関する変化

もの創造系領域 准教授 安藤哲也

⑥表面改質処理層における非破壊評価手法の適用基礎研究

環境エネルギーシステム材料研究機構 准教授 朴峻秀

(2) 研究協力会役員会および総会

【議 題】

1. 平成 27 年度活動・決算報告
2. 平成 28 年度事業計画(案)、予算(案)等を協議

【特別講演】

講 師：「室蘭工業大学 地（知）の拠点推進室 室長 那須 守」

演 題：「COC+と産学連携の役割」

【情報交換会】

日 時：平成28年7月11日(月) 17:30 ～ 19:00

場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

参加者：36 名



(3) (株) 電制との共同研究会議(6 回)

- ①日 時：平成 28 年 5 月 11 日(水) 16:00 ～ 17:00
- ②日 時：平成 28 年 7 月 19 日(火) 15:00 ～ 16:00
- ③日 時：平成 28 年 9 月 27 日(火) 15:00 ～ 16:00
- ④日 時：平成 28 年 11 月 29 日(火) 15:00 ～ 16:00
- ⑤日 時：平成 29 年 1 月 23 日(月) 15:30 ～ 17:00
- ⑥日 時：平成 29 年 3 月 28 日(月) 15:00 ～ 16:30

参加者：6 ～ 9 名(相津先生 他)

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

(4) 東亜製薬(株)との共同研究会議

【議 題】

平成 27 年度 CRD プレ共同研究

乳牛乳房炎対応抗生物質の表面弾性波デバイスによる検出手法の開発

日 時：平成 28 年 6 月 3 日

場 所：福田研究室

参加者：4 名

(5) (株) メイセイエンジニアリングとの共同研究会議(35 回)

- ①日 時：平成 28 年 5 月 17 日(火) 11:00 ～ 12:00
- ②日 時：平成 28 年 5 月 25 日(水) 11:00 ～ 12:00
- ③日 時：平成 28 年 6 月 1 日(水) 11:00 ～ 12:00
- ④日 時：平成 28 年 6 月 16 日(木) 11:00 ～ 12:00
- ⑤日 時：平成 28 年 6 月 21 日(火) 13:00 ～ 15:00
- ⑥日 時：平成 28 年 6 月 29 日(水) 11:00 ～ 12:00
- ⑦日 時：平成 28 年 7 月 6 日(水) 11:00 ～ 12:00
- ⑧日 時：平成 28 年 7 月 13 日(水) 11:00 ～ 12:00
- ⑨日 時：平成 28 年 7 月 20 日(水) 13:30 ～ 15:00
- ⑩日 時：平成 28 年 7 月 27 日(水) 11:00 ～ 12:00

- ⑪日 時：平成28年8月2日(火) 11:00 ～ 12:00
- ⑫日 時：平成28年8月9日(火) 11:00 ～ 12:00
- ⑬日 時：平成28年8月18日(木) 11:00 ～ 12:00
- ⑭日 時：平成28年9月6日(火) 13:00 ～ 15:00
- ⑮日 時：平成28年9月21日(水) 11:00 ～ 12:00
- ⑯日 時：平成28年9月28日(水) 11:00 ～ 12:00
- ⑰日 時：平成28年10月6日(木) 11:00 ～ 12:00
- ⑱日 時：平成28年10月12日(火) 11:00 ～ 12:00
- ⑲日 時：平成28年10月25日(火) 11:30 ～ 12:00
- ⑳日 時：平成28年11月2日(水) 13:00 ～ 14:30
- ㉑日 時：平成28年11月15日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㉒日 時：平成28年11月22日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㉓日 時：平成28年11月29日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㉔日 時：平成28年12月6日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㉕日 時：平成28年12月13日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㉖日 時：平成28年12月20日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㉗日 時：平成28年12月27日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㉘日 時：平成29年1月13日(金) 13:30 ～ 15:00
- ㉙日 時：平成29年1月17日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㊀日 時：平成29年1月23日(月) 11:00 ～ 12:00
- ㊁日 時：平成29年1月31日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㊂日 時：平成29年2月7日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㊃日 時：平成29年2月21日(火) 14:00 ～ 15:30
- ㊄日 時：平成29年2月28日(火) 11:00 ～ 12:00
- ㊅日 時：平成29年3月8日(水) 11:00 ～ 12:00

場 所：室蘭工業大学 V508

参加者：2 ～ 3名(板倉先生 他)

(6) 千代田商事(株)との共同研究会議(1回)

①日 時：平成28年5月30日(月) 9:00 ～ 12:00

場 所：千代田商事(株)大分製鉄所

参加者：7 ～ 8名

(7) 第27回国立大学法人 共同研究センター長等会議

日 時：平成28年9月29日(木) 13:30 ～ 20:00

場 所：福井県国際交流会館

参加者 200名

(8) 技術相談(30件)

2. 外部資金獲得、研究シーズの紹介・活動(2件)

(1) 道内企業と道内大学、高専、公設試の共同研究発掘フェア

(北洋銀行ものづくりテクノフェア2016と同時開催)

～北海道を自動走行の実証試験の開発拠点に～

「ものづくり若者の道内定着に向けたCOC+事業の活動と参画への提案」

地(知)の拠点推進室室長 特任教授 那須 守

主 催：北見工業大学、はこだて未来大学、北海道科学大学、北海道科学大学短期大学

北海道大学、室蘭工業大学、旭川工業高等専門学校、函館工業高等専門学校、北海道

日 時：平成28年7月21日(木) 13:00 ～ 17:00

後 援：(株)北洋銀行、北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会

場 所：アクセスサッポロ(札幌市)

参加者：約4,800名 参加企業：220社・団体

(2) JST「新技術説明会」(1件)

①「抗認知症効果が期待されるアミロイドβ凝集阻害物質の微量探索システム」

室蘭工業大学 大学院工学研究科 暮らし環境系領域 准教授 徳楽 清孝

日時：平成29年1月26日(木) 10:00～15:00

来場者：141名

(4) 企業訪問(97件)

3. 人材育成(3件)

(1) 平成28年度第1回室蘭工業大学地域コア運営委員会

【主催者挨拶】

室蘭工業大学 学長 空閑 良壽

【議題】

スーパー連携大学院の現状について

室蘭工業大学 理事(学術担当)・副学長 松田 瑞史

【意見交換】

【講演】

有用微生物の高度利用による循環型社会

形成推進および地域産業の活性化

暮らし環境系領域 教授 チャン ヨン Chol

【情報交換会】

日時：平成29年3月21日(火) 16:00～17:30

場所：室蘭工業大学 本部棟 3階中会議室

参加者：17名

(2) 胆振次世代革新塾 ～管理者や実務担当者「自ら」優れた経営感覚を身に着ける～

「強い組織に変える力」(8回)

受講時間：19:00～21:00(初回のみ30分拡大)

受講会場：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター2F「産学交流室」

主催：塾長 西野 義人(株西野製作所 代表取締役)

連携・協力 法政大学

『ものづくり企業活性化チーム 学・官・金 室蘭』

構成 室蘭工業大学 地域共同研究開発センター：室蘭市 経済部 産業振興課

(公財)室蘭テクノセンター

：室蘭信用金庫

①テーマ：「多様な考え」

法政大学 地域研究センター 兼任講師 中島 ゆき

日時：平成28年7月21日(木)19:00～21:30

参加者：19名

②テーマ：「広い視野」

法政大学 地域研究センター 教授 岡本 義行

日時：平成28年8月4日(木)19:00～21:00

参加者：22名

③テーマ：「学習する組織」

元花王役員/元法政大学 教授 北原 正敏

日時：平成28年8月25日(木)19:00～21:00

参加者：22名

④テーマ：「学習する個人」

法政大学 地域研究センター 教授 石山 恒貴

日 時：平成 28 年 9 月 15 日(木)19：00～21：00

参加者：17 名

⑤テーマ：「変革」

ファシリテート 兼任講師 中島 ゆき

日 時：平成 28 年 10 月 6 日(木)19：00～21：00

参加者：16 名

⑥テーマ：「新事業への挑戦と発想力」

室蘭工業大学 CRD 副センター長 清水 一道

日 時：平成 28 年 10 月 27 日(木)19：00～21：00

参加者：18 名

⑦テーマ：「新事業への挑戦と発想力」

室蘭工業大学 CRD 副センター長 清水 一道

日 時：平成 28 年 11 月 17 日(木)19：00～21：00

参加者：17 名

⑧テーマ：「総括 個人課題発表」

ファシリテート 兼任講師 中島 ゆき

日 時：平成 28 年 11 月 30 日(水)19：00～21：00

参加者：21 名



(3) 出前講座

講義内容：基礎編（土の分類、土の破壊）

設計編（杭の水平抵抗力：極限平衡法、弾性支承理論）

くらし環境系領域 准教授 永井 宏

日 時：平成 28 年 6 月 29 日(水)13：00～16：00

場 所：榊郷葉 石狩工場

参加者：5 名

4. セミナー、研修会、交流会の開催(5 件)

(1) CRD セミナー(1 件)

テーマ：「産学官連携業務における材料分析装置の適用事例」

もの創造系領域 准教授 柴田 義光

主 催：産学交流プラザ「創造」

日 時：平成29年3月21日(火) 16:00 ～ 17:00

場 所：かめや（室蘭市）

参加者：22 名

(2) 室工大&機械工業会コラボによる高度技術研修(2016 ものづくり技術セミナー)

テーマ：精密加工技術および周辺技術の最新動向とその応用

テーマⅠ：ウォータージェットによる加工技術

室蘭工業大学 もの創造系領域機械航空創造系学科 清水 一道

テーマⅡ：精密加工機械の最新動向と活用

ヤマザキマザック(株) 営業本部営業統括部マーケティング企画課 主幹 中島 昭彦

テーマⅢ：精密加工を支えるバリ取り自動化技術の最新動向

(株)ジーバックテクノロジー 技術担当マネージャー 豊里 太祐

テーマⅣ：5軸マシニングを有効に使うCAM技術と活用事例

北海道職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 職業能力開発教授 江守 真

主催：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター

(一社)北海道機械工業会(自動車プレス部会、機械製缶部会、札幌支部))

後援：北海道プレス加工研究会、(公社)精密工学会 北海道支部、(一社)日本機械学会 北海道支部、(公社)日本鋳造工学会 北海道支部、(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場、室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 研究協力会、異業種交流プラザ“創造”

日時：平成28年12月15日(水) 13:00～16:30

場所：京王プラザホテル札幌 2階 ローズ 札幌市中央区北5西7-2-1(札幌市)

参加者：72名

(3)第28回フロンティア技術検討会

総合テーマ：「ものづくりルネッサンス」

テーマⅠ：「地域創生とイノベーション創出 ～人材育成と地域企業支援～」

室蘭工業大学 もの創造系領域 機械航空創造系学科 機械システム工学コース

教授 清水 一道

テーマⅡ：「東京 墨田 下町工場の挑戦」

(株)浜野製作所 代表取締役 浜野 慶一

【産・学・官交流会】

主催：室蘭地域産学官連携事業実行委員会

委員会構成

室蘭工業大学 地域共同研究開発センター

室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 研究協力会

(公財)室蘭テクノセンター、産学交流プラザ「創造」

後援：北海道胆振総合振興局、室蘭市、登別市、伊達市、室蘭商工会議所、登別商工会議所

伊達商工会議所、室蘭信用金庫、伊達信用金庫、北洋銀行、北海道銀行

日本政策金融公庫、北海道新聞社 室蘭支社、室蘭民報社

北海道中小企業家同友会 西胆振支部、北海道IM連携促進会

日時：平成28年10月28日(金) 15:00～19:15

場所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

参加者：132名



(4) 第9回道内電気計装エンジニアリング研修会

【講演】

先端技術紹介(10:45～12:00)

テーマⅠ：「非鉄金属材料の腐食－銅とアルミを中心に－」

もの創造系領域 准教授 境 昌宏

メンテナンスに関するご紹介(13:00～14:30)

テーマⅡ：「設備診断技術のご紹介」

日鉄住金テックスエンジ(株) 村山 恒実

テーマⅢ：「電動機診断技術のご紹介」(14:45～16:15)

北都電機株 岡林 清
工藤 也斗志

【討議】

日常的な技術課題(16:15～17:15)

テーマⅠ：「日常メンテナンスに関して」

テーマⅡ：「老朽化設備の更新について討議」

日 時：平成28年8月25日(木) 10:45～17:30

場 所：日鉄住金テックスエンジ(株) 室蘭支店(室蘭市)

参加者：32名

(5) 合同研究会(2件)

①第1回「北のものづくり総合技術交流会」「金型技術研究会」

「日本機械学会北海道支部 道南地区シニア会」合同研究会

【工場見学】

馬場機械製作所・西野製作所

【講演】

「日本刀製作工程の科学的合理性」

日本製鋼所室蘭製作所 瑞泉鍛刀所 刀匠・博士(工学) 佐々木 胤成

日 時：平成28年7月8日(金)14:00～17:30

場 所：地域共同研究開発センター

参加者：39名

②第2回「北のものづくり総合技術交流会」「金型技術研究会」合同研究会

【工場見学】

(株)松本鐵工所

【講演】

「塑性加工を理解するための基礎知識」

室蘭工業大学 教授 寺本 隆司

日 時：平成29年3月24日(金) 13:30～17:15

場 所：苫小牧テクノセンター

参加者：28名

5. 他機関との連携活動(8件)

(1) HiNT 協議会・連絡会・セミナー(13回)

①主 催：HiNT連絡会・セミナー

テーマ：「官能検査自動化・システム化と標準化

－ めっき光沢ムラ・色ムラの検査装置開発と関連のトピックス紹介 －」

野中一洋(ノナカ カズヒロ) エレクトロニクス・製造領域研究戦略部 IC

(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

日 時：平成28年4月19日(火) 15:30～16:55

参加者：18名

- ②主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年5月18日(水) 15:30 ～ 16:00
参加者：15名
- ③主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年6月23日(木) 15:30 ～ 16:30
参加者：12名
- ④主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年7月27日(水) 15:30 ～ 16:30
参加者：11名
- ⑤主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年9月14日(水) 15:30 ～ 17:00
参加者：11名
- ⑥主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年10月19日(水) 15:30 ～ 16:30
参加者：16名
- ⑦主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年11月16日(水) 15:30 ～ 16:30
参加者：12名
- ⑧主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年12月21日(水) 15:30 ～ 16:30
参加者：12名
- ⑨主 催：HiNT連絡会
日 時：平成29年1月18日(水) 15:30 ～ 16:30
参加者：14名
- ⑩主 催：HiNT連絡会
日 時：平成28年2月21日(火) 15:30 ～ 16:30
参加者：14名
- ⑪主 催：HiNT連絡会
日 時：平成29年3月15日(水) 15:30 ～ 16:30
参加者：13名
- ⑫主 催：HiNT運営協議会
日 時：平成29年3月29日(水) 10:00 ～ 12:00
参加者：25名
- 場 所：R&Bパーク札幌大通サテライト(札幌市)

(2)産学交流プラザ「創造」(10回)

①定例会

「製造現場の改善による成長力強化事業

ものづくり改善インストラクター改善活動について」

(株)檜崎製作所 室蘭工場長 山崎 善弘

開催日：平成28年4月19日(火)

場 所：かめや

参加者：31名

②第1回役員会

開催日：平成28年4月26日(火)

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

参加者：12名

③総会・交流会

開催日：平成28年5月17日(火)

場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

参加者：総会 42名・交流会 41名

④第2回役員会

開催日：平成28年8月18日(木)
場 所：(公財)室蘭テクノセンター
参加者：12名

⑤定例会(RICOH ジャパン(株))

開催日：平成28年9月27日(火)
場 所：(公財)室蘭テクノセンター
参加者：16名

⑥第3回役員会

開催日：平成28年10月24日(月)
場 所：(公財)室蘭テクノセンター
参加者：8名

⑦定例会(他地域企業訪問(岩手県宮古市)視察報告会)

開催日：平成28年11月28日(月)
場 所：かめや
参加者：22名

⑧第4回役員会

開催日：平成29年1月5日(木)
場 所：(公財)室蘭テクノセンター
参加者：7名

⑨第5回役員会

開催日：平成29年3月21日(火)
場 所：(公財)室蘭テクノセンター
参加者：9名

⑩定例会

「産学官連携業務における材料分析装置の適用事例」

開催日：平成29年3月21日(火)
場 所：かめや
参加者：22名

CRD センター 准教授 柴田 義光

(3) 蘭参会(名刺交換会)(4回)

- ①日 時：平成28年5月24日(火) 18:30 ~ 20:30
参加者：95名
- ②日 時：平成28年8月9日(火) 18:30 ~ 20:30
参加者：94名
- ③日 時：平成28年11月8日(火) 18:30 ~ 20:30
参加者：88名
- ③日 時：平成29年2月7日(火) 18:30 ~ 20:30
参加者：110名

場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

(4) 北海道立総合研究機構との包括連携に関する会議

①協議会

開催日：平成28年7月6日(水)
場 所：道総研プラザ(札幌市)
参加者：9名

(5) コラボ産学官(総会等、理事会)(2回)

①第8回本部通常総会

日 時：平成28年6月17日(金) 13:30 ~ 14:30
場 所：コラボ産学官 プラザ in Tokyo(朝日信用金庫(東京都台東区))
参加者：36名

②第1回幹事会および第1回運営委員会合同会議・意見交換会

日 時：平成29年3月28日(火) 15:00～19:00

場 所：コラボ産学官 プラザ in Tokyo(朝日信用金庫(東京都台東区))

参加者：15名

(6)コーディネーター会議(1回/1ヶ月)(9回)および室蘭テクノセンター理事会

①日 時：平成28年5月17日(火) 15:00～16:00

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 産学交流室

②日 時：平成28年6月21日(火) 15:00～16:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

③日 時：平成28年7月27日(水) 15:00～16:00

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 産学交流室

④日 時：平成28年8月23日(火) 13:00～14:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

⑤日 時：平成28年9月28日(水) 15:00～16:00

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 産学交流室

⑥日 時：平成28年10月26日(水) 16:00～17:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

⑦日 時：平成28年12月14日(水) 16:00～17:00

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 産学交流室

⑧日 時：平成29年1月23日(月) 11:00～12:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

⑨日 時：平成29年3月22日(水) 11:00～12:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

参加者：7～10名

(7) 日本機械学会北海道支部シニア会

I. 「科学と技術に関する公開講座」

(1) 「日本刀を科学する」

副 題：日本刀の機能美と科学的合理性

講 師：臺丸谷政志名誉教授

日 時：平成28年7月23日(土) 15時30分～17時

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター

参加者：32名

(2) 「やさしい自動制御のはなし」

副 題：制御原理からコンピュータによる制御まで

講 師：疋田弘光名誉教授

日 時：平成28年11月5日(土) 13時30分～15時

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター

参加者：32名

II. 「企業見学会・交流会」

(1) 野村興業(株)イトムカ鉱業所

日 時：平成28年7月12日

場 所：塩別

参加者：7名

(2) 北海道エア・ウォーター、日本製鋼所

日 時：平成28年10月12日

場 所：室蘭市

参加者：9名

後 援：室蘭市教育委員会
協 賛：室蘭テクノセンター

(8) その他会議、連絡会(1回)

① 第二回室蘭創業支援ネットワーク会議

日 時：平成28年7月15日(金) 17:00 ～

場 所：ホテルサンルート室蘭

参加者：22名

6. 各種展示会への出展(5件)

(1) 北洋銀行ものづくりテクノフェア2016

パネル展示等(本学関係分)

「抗認知症物質の微量探索システム」

くらし環境系領域 准教授 徳楽 清孝

「摩耗寿命を向上させた新規耐摩耗材料の研究開発」

機械航空創造系学科 教授 清水 一道

「石炭の地下ガス化(UCG)」

環境科学・防災研究センター 教授 板倉 賢一

「魔法の粉【貝殻ナノパウダー】」

くらし環境系領域 准教授 山中 真也

「環境調査用自立走行車両」

もの創造系領域ロボティクスユニット 教授 花島 直彦

「理系女子応援プロジェクト ～理系へ行こう、そして現場へ～」

室蘭工業大学

主 催：北洋銀行

後 援：経済産業省北海道経済産業局、北海道、札幌市、(社)北海道機械工業会
北海道経済連合会、(社)北海道商工会議所連合会、(社)北海道中小企業家同友会
札幌商工会議所、(独)中小企業基盤整備機構北海道支部
(独)産業技術総合研究所北海道センター、(地独)北海道立総合研究機構
(社)北海道発明協会、(公財)北海道中小企業総合支援センター
(公財)北海道科学技術総合振興センター、北海道自動車産業集積促進協議会
札幌証券取引所、(財)省エネルギーセンター北海道支部、(公財)北海道環境財団
(財)さっぽろ産業振興財団、EMS-JP北海道、(株)北海道二十一世紀総合研究所
(独)土木研究所寒地土木研究所、旭川商工会議所、国立研究開発法人 土木研究所、
(公財)函館地域産業振興財団、(公財)大田区産業振興協会

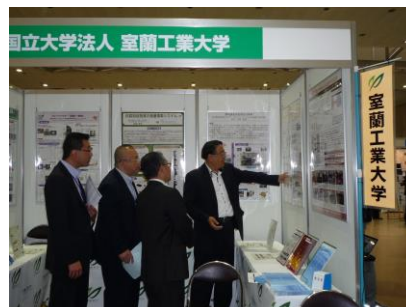
協 力：北海道大学、室蘭工業大学、小樽商科大学、帯広畜産大学、北見工業大学
札幌医科大学、札幌市立大学、東京農業大学 オホーツク実学センター、
函館工業高等専門学校、苫小牧工業高等専門学校、釧路工業高等専門学校、
旭川工業高等専門学校

特別協力：(株)青森銀行、日本政策金融公庫 札幌支店、札幌信用金庫、空知信用金庫、
苫小牧信用金庫、帯広信用金庫、旭川信用金庫

日 時：平成28年7月21日(木) 10:00 ～ 17:00

場 所：アクセスサッポロ(札幌市)

参加者：約4,800名 参加企業：220社・団体



(2) ビジネスEXPO「第30回北海道 技術・ビジネス交流会」

パネル展示等（本学関係分）

「抗認知症物質の微量探索システム」

暮らし環境系領域 准教授 徳楽 清孝

「摩耗寿命を向上させた新規耐摩耗材料の研究開発」

機械航空創造系学科 教授 清水 一道

「石炭の地下ガス化（UCG）」

環境科学・防災研究センター 教授 板倉 賢一

「魔法の粉【貝殻ナノパウダー】」

暮らし環境系領域 准教授 山中 真也

「環境調査用自立走行車両」

もの創造系領域ロボティクスユニット 教授 花島 直彦

「理系女子応援プロジェクト ～理系へ行こう、そして現場へ～」

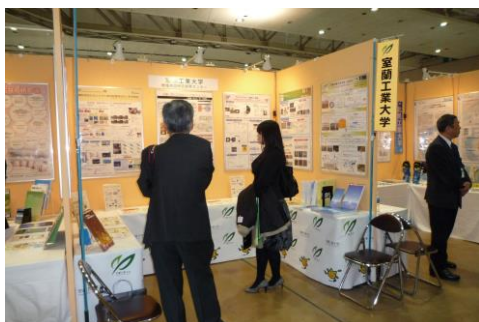
室蘭工業大学

主催：北海道 技術・ビジネス交流会 実行委員会

日時：平成28年11月10日(木) 10:00～17:30、11日(金) 9:30～17:00

場所：アクセスサッポロ(札幌市)

参加者：20,665名



(3) イノベーション・ジャパン 2016（～大学見本市&ビジネスマッチング～）

パネル展示等（本学関係分）

「ホウ酸アルミナノウィスカーの合成法（腐食合成法）」

もの創造系領域 講師 長船康裕

「大きな磁気光学効果を示す液体とその光デバイス応用」

暮らし環境系領域 准教授 飯森俊文

日時：平成28年8月25日(木) 10:00～17:30、26日(金) 10:00～17:00

場所：東京ビックサイト 東京国際展示場(東京都)

参加者：25日(11,284名)、26日9,292名) 合計20,576名

(4) メッセナゴヤ 2016

パネル展示等（本学関係分）

「摩耗寿命を向上させた新規耐摩耗材料の研究開発」

機械航空創造系学科 教授 清水 一道

「抗認知症物質の微量探索システム」

暮らし環境系領域 准教授 徳楽 清孝

日時：平成28年10月26日(水) 10:00～17:30～29日(土) 10:00～17:00

場所：ポートメッセナゴヤ(名古屋市港区金城ふ頭二丁目2番地)

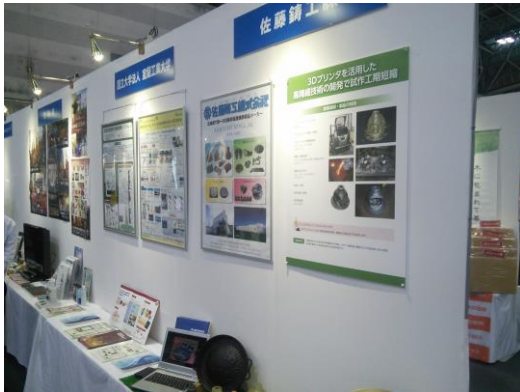
参加者：26日(15,804名)、27日17,765名)、28日(18,504名)、29日12,719名)合計64,792名

(5) 展示会出展助成事業(「展示会出展助成事業」)(1件)

出展研究シーズ名：ホウ酸アルミナノウィスカーの合成法（腐食合成法）
申請教員：もの創造系領域 講師 長船康裕

出展研究シーズ名：大きな磁気光学効果を示す液体とその光デバイス応用
申請教員：くらし環境系領域 准教授 飯森俊文

展示会名：イノベーション・ジャパン 2016 - 大学見本市
日 時：平成 28 年 8 月 25 日(木) ～ 26 日(金)
場 所：東京ビッグサイト
参加者：20,576 名 (8/25～8/26)



7. 他機関主催事業への参加(ニーズ・情報の収集活動)(2件)

(1) 産学官金交流会

① 苫小牧地域産学官連携会議

日 時：平成28年10月3日(月) 15:30 ～ 18:00

場 所：苫小牧経済センター

参加者：20名

② 共同研究を通じた地域支援

日 時 平成 29 年 3 月 10 日 (金) 15:00 ～ 17:00

場 所 苫小牧経済センター 6 F 大ホール

講 師 室蘭工業大学 くらし環境系領域・物質化学ユニット 教授 大平 勇一
苫小牧工業高等専門学校創造工学科 助教 藤田 彩華

8. 広報(1件)

(1) 定期行物(平成 28 年 6 月・平成 29 年 3 月)(2件)

① 研究報告 No.26

② センターニュース No.28

