



室蘭工業大学

学術資源アーカイブ

Muroran Institute of Technology Academic Resources Archive



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26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: 2017-08-04 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/10258/00009376

3. 事業活動(平成 26 年度)

1. 研究の活性化、共同研究の推進(15 件)(12 頁)

- (1)平成 26 年度ブレ共同研究(審査)(6 件)
- (2)平成 27 年度共同研究プロジェクト(公募、審査)(8 件)
- (3)新日鐵住金(株) 棒線事業部 室蘭製鐵所との共同研究会議(10 回)
- (4)(株)電制との共同研究会議(5 回)
- (5)(株)北央技研との共同研究会議(4 回)
- (6)ダイキン工業(株)との共同研究会議
- (7)札幌医大との共同研究会議(4 回)
- (8)今井動物病院との共同研究会議(2 回)
- (9)(株)コガネイとの共同研究打合せ(2 回)
- (10)タテヤマアドバンス(株)との共同研究会議(6 回)
- (11)創作工房せきね塩製造打合せ(4 回)
- (12)ImPACTd 事業検討会(3 回)
- (13)技術相談(33 回)
- (14)研究協力会役員会および総会
- (15)第 26 回国立大学法人共同研究センター長等会議

2. 外部資金獲得、研究シーズの紹介・活動(5 件)(16 頁)

- (1)JST A-STEP の申請に対するコーディネート(11 回)
- (2)JST A-STEP 事業説明会
- (3)JST シーズ説明会(発表会)(3 回)
- (4)NEDO 説明会
- (5)企業訪問(58 回)

3. 人材教育(4 件)(17 頁)

- (1)MOT(技術経営)実践講座(4 回)
- (2)スーパー連携大学院
- (3)出前講義(3 回)
- (4)胆振次世代経営革新塾(10 回)

4. セミナー、研修会、交流会の開催(6 件)(20 頁)

- (1)CRD セミナー(5 回)
- (2)高度技術研修
- (3)第 26 回フロンティア技術検討会
- (4)北のものづくり総合技術交流会(出前講座)(2 回)
- (5)「室蘭工大 未来をひらく技術と研究」出版記念講演会
- (6)デジタルエンジニアリング人材育成フォーラム
- (7)第 7 回道内電気計装エンジニアリング研修会

5. 他機関との連携活動(14 件)(23 頁)

- (1)HiNT 協議会・連絡会(6 回)
- (2)産学交流プラザ「創造」(13 回)
- (3)蘭参会(名刺交換会)(4 回)
- (4)(地独)北海道立総合研究機構との包括連携に関する会議および連携協定調印式(4 回)
- (5)北海道科学技術審議会に関する会議(3 回)
- (6)コラボ産学官(総会、講演会)(2 回)
- (7)産学官連携プラットフォーム in 釧路
- (8)全道産学官ネットワーク推進協議会
- (9)道科技審 室蘭地域懇談会
- (10)北海道防災・減災リレーシンポジウム
- (11)技術士会(2 回)

- (12) 客員教授による地域共同研究開発センター活動支援会議(2回)
- (13) コーディネーター会議(1回/2ヶ月)(6回)および室蘭テクノセンター理事会
- (14) 客員教授(知的財産関係)との会議(9回)

6. 各種展示会への出展(7件)(28頁)

- (1) 北洋銀行ものづくりテクノフェア 2014
- (2) ビジネスEXPO「第28回北海道 技術・ビジネス交流会」
同時開催 シーズ・ニーズマッチングフェア with 金融機関
- (3) イノベーション・ジャパン(～大学見本市&ビジネスマッチング～)
- (4) 第4回エコ・リサイクル型ものづくりシンポジウム【パネル展示等】
- (5) 第6回北海道地区高専テクノ・イノベーションフォーラム
- (6) メッセナゴヤ 2014
- (7) 展示会出展助成事業

7. 他機関主催事業への参加(ニーズ・情報の収集活動)(4件)(31頁)

- (1) 中小企業家同友会(3回)
- (2) 中小規模材料加工実践技術経営研究会・JZK(3回)
- (3) (地独)北海道立総合研究機構 工業試験場 成果発表会
- (4) 北海道医療福祉産業研究会

8. 広報(2件)(32頁)

- (1) 定期刊行物(平成27年3月)(2件)
- (2) 学内講義棟での展示(16名/2ヶ月)

1. 研究の活性化、共同研究の推進(15件)

(1) 平成26年度プレ共同研究(審査)(6件)

- ①炭化タングステン鑄ぐるみ耐摩耗鑄鋼材料の開発(15:20～15:40)

もの創造系領域 教授 清水 一道

日 時：平成26年9月3日(水)

- ②鑄造シミュレーションおよび3Dプリンタを用いた鑄型製造技術の開発(15:40～16:00)

もの創造系領域 教授 清水 一道

- ③音響計測によるコンクリート壁面高速診断システムの開発(16:00～16:20)

しくみ情報系領域 教授 板倉 賢一

- ④特定のアミノ酸残基と反応する試薬の開発(14:00～14:30)

くらし環境系領域 教授 庭山 聡美

日 時：平成26年9月4日(木)

- ⑤表面弾性波センサーを用いた乳房炎早期検出に関する研究(14:30～15:00)

しくみ情報系領域 教授 福田 永

- ⑥小型無人ヘリコプターを用いた空中電磁探査の実用化(10:00～10:20)

くらし環境系領域 准教授 後藤 芳彦

日 時：平成26年9月19日(金)

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室



(2) 平成27年度共同研究プロジェクト(公募、審査)(8件)

- ①有珠山の噴火予知と地熱エネルギー開発に関する実践的研究：CSAMT法電磁探査による有珠山深部の地殻構造探査(13:30～14:00)

くらし環境系領域 准教授 後藤 芳彦

- ②音響計測によるコンクリート壁面高速診断システムの開発；板倉教授(14:00～14:30)

しくみ情報系領域 教授 板倉 賢一

- ③SiC/SiCターゲット用新製造プロセスの検討(14:30～15:00)

もの創造系領域 准教授 朴 峻秀

- ④航空機ジェットエンジン耐酸化コーティング手法としてのアルミニウム・ニッケル複合めっきの開発(15:00～15:30)

もの創造系領域 教授 佐伯 功

- ⑤積雪寒冷地域における道路構造物の高度化・長寿命化に関する研究(15:30～16:00)

くらし環境系領域 准教授 小室 雅人

- ⑥リチウムイオン内包フラーレン誘導体の生物活性に関する研究(16:00～16:30)

くらし環境系領域 教授 中野 博人

- ⑦有機繊維シートを用いた既設鋼構造物の補修・補強工法の開発に関する実験的研究(16:30～17:00)

くらし環境系領域 講師 栗橋 祐介

日 時：平成27年3月2日(月)

⑧高効率バイオコークスの加炭材としての適応方法の研究開発(13:00 ~ 13:30)

もの創造系領域 教授 清水 一道

日 時 : 平成 27 年 3 月 5 日 (木)

場 所 : 室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

(3)新日鐵住金(株) 棒線事業部 室蘭製鐵所との共同研究会議(10 回)

①日 時 : 平成 26 年 4 月 22 日 (火) 14:00 ~ 16:00

参加者 : 5 名 (花島先生 他)

②日 時 : 平成 26 年 5 月 20 日 (火) 14:30 ~ 15:30

参加者 : 6 名 (花島先生 他)

③日 時 : 平成 26 年 6 月 24 日 (火) 14:40 ~ 16:00

参加者 : 7 名 (花島先生 他)

④日 時 : 平成 26 年 7 月 29 日 (火) 13:30 ~ 15:00

参加者 : 6 名 (花島先生 他)

⑤日 時 : 平成 26 年 10 月 2 日 (木) 14:30 ~ 16:00

参加者 : 6 名 (花島先生 他)

⑥日 時 : 平成 26 年 10 月 21 日 (火) 14:30 ~ 16:00

参加者 : 7 名 (花島先生 他)

⑦日 時 : 平成 26 年 11 月 18 日 (火) 14:00 ~ 15:30

参加者 : 6 名 (花島先生 他)

⑧日 時 : 平成 26 年 12 月 9 日 (火) 14:00 ~ 15:30

参加者 : 6 名 (花島先生 他)

⑨日 時 : 平成 27 年 1 月 13 日 (火) 14:00 ~ 15:30

参加者 : 7 名 (花島先生 他)

⑩日 時 : 平成 27 年 2 月 24 日 (火) 14:00 ~ 15:30

参加者 : 7 名 (花島先生 他)

場 所 : 室蘭工業大学 A-211

(4) (株)電制との共同研究会議(5 回)

①日 時 : 平成 26 年 5 月 8 日 (木) 15:00 ~ 17:30

参加者 : 8 名 (相津先生 他)

②日 時 : 平成 26 年 7 月 31 日 (木) 15:00 ~ 17:00

参加者 : 5 名 (相津先生 他)

③日 時 : 平成 26 年 10 月 2 日 (木) 15:00 ~ 17:00

参加者 : 6 名 (相津先生 他)

④日 時 : 平成 26 年 12 月 4 日 (木) 15:00 ~ 17:00

参加者 : 6 名 (相津先生 他)

⑤日 時 : 平成 27 年 2 月 9 日 (月) 15:00 ~ 17:00

参加者 : 6 名 (花島先生 他)

場 所 : 室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

(5) (株)北央技研との共同研究会議(4 回)

①日 時 : 平成 26 年 5 月 14 日 (水) 13:00 ~ 14:30

場 所 : 室蘭工業大学 A-211

参加者 : 8 名 (花島先生 他)

②日 時：平成26年6月10日(火) 15:00 ～ 17:00

参加者：6名(花島先生 他)

③日 時：平成26年7月16日(水) 13:30 ～ 15:30

参加者：4名(花島先生 他)

④日 時：平成26年12月26日(金) 13:30 ～ 16:00

参加者：4名(花島先生 他)

場 所：室蘭工業大学 E-101

(6) ダイキン工業(株)との共同研究会議

日 時：平成26年6月11日(水) 13:30 ～ 16:00

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

参加者：4名(世利先生 他)

(7) 札幌医大との共同研究会議(4回)

①日 時：平成26年4月23日(水) 15:00 ～ 17:30

参加者：福田先生 他

②日 時：平成26年8月29日(金) 15:00 ～ 17:30

参加者：福田先生 他

③日 時：平成26年12月29日(月) 15:30 ～ 17:30

参加者：福田先生 他

④日 時：平成27年1月23日(金) 15:00 ～ 17:30

参加者：福田先生 他

場 所：R&Bパーク札幌大通サテライト(札幌市)

(8) 今井動物病院との共同研究会議(2回)

①日 時：平成26年4月14日(月) 13:30 ～ 17:30

場 所：R&Bパーク札幌大通りサテライト(HiNT)(札幌市)

参加者：5名(福田先生 他)

②日 時：平成26年6月25日(水) 15:30 ～ 17:00

場 所：室蘭工業大学 Y棟

参加者：4名(福田先生 他)

(9) (株)コガネイとの共同研究打合せ(2回)

①日 時：平成26年10月2日(木) 13:30 ～ 15:30

参加者：6名(馬渡先生 他)

②日 時：平成27年1月14日(水) 13:00 ～ 15:30

参加者：6名(馬渡先生 他)

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

(10) タテヤマアドバンス(株)との共同研究会議(6回)

①日 時：平成26年7月30日(水) 11:00 ～ 14:00

参加者：4名(溝口先生 他)

②日 時：平成26年10月9日(木) 10:00 ～ 12:00

参加者：6名(溝口先生 他)

③日 時：平成26年11月20日(木) 10:00 ～ 12:00

参加者：8名(溝口先生 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日 時：平成26年11月20日(木) 13:30～16:30、21日(金) 13:30～16:30(説明会)
場 所：室蘭工業大学 講義棟 ピロティ
参加者：8名(溝口先生 他)
- ⑤日 時：平成27年1月30日(金) 15:00～17:00(審査会)
場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室
参加者：8名(溝口先生 他)
- ⑥日 時：平成27年2月18日(水) 12:15～(表彰式)
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
参加者：12名(溝口先生 他)

(11) 創作工房せきね塩製造打合せ(4回)

- ①日 時：平成26年12月2日(火) 10:00～15:30
参加者：6名(山中先生 他)
- ②日 時：平成26年12月25日(木) 10:00～15:30
参加者：6名(山中先生 他)
- ③日 時：平成27年2月13日(金) 10:00～
参加者：6名(桃野先生、山中先生)
- ④日 時：平成27年3月20日(金) 10:00～
参加者：6名(桃野先生、山中先生)
- 場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

(12) ImPACT 事業検討会(3回)

- ①日 時：平成26年8月27日(水) 13:00～15:00
参加者：4名
- ②日 時：平成26年10月10日(金) 13:00～15:00
参加者：6名
- ③日 時：平成26年12月11日(木) 13:00～15:00
参加者：6名
- 場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

(13) 技術相談(他 32回)

- ①風力発電に関する技術打合せ
日 時：平成27年2月2日(月) 15:00～
場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室
参加者：6名

(14) 研究協力会役員会および総会

【議 題】

1. 平成25年度活動・決算報告
2. 平成26年度事業計画(案)、予算案等を協議

【特別講演】

演 題：「『ものづくり』の産学連携について」

北海道経済連合会 前会長 近藤 龍夫

演 題：「エネルギーに関する国内事情と本学の取組み」

もの創造系領域 准教授 朴 峻秀

【情報交換会】

日 時：平成26年7月10日(木) 14:00～18:30
場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

参加者：39名



(15) 第26回国立大学法人共同研究センター長等会議

日時：平成26年9月25日(木) 14:00～21:00、26日(金) 9:30～17:30(見学会含む)

場所：北見工業大学(北見市)

参加者：200名

2. 外部資金獲得、研究シーズの紹介・活動(5件)

(1) JST A-STEPの申請に対するコーディネート(11回)

(2) JST A-STEP 事業説明会

日時：平成26年7月7日(月) 14:00～

場所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

参加者：12名

(3) JST シーズ説明会(発表会)(3回)

①北海道地域3大学2公設試 大学連携新技術説明会

テーマ：「混合気体から炭酸ガスを高選択的に分離可能な高分子膜」

くらし環境系領域 助教 馬渡 康輝

主催：北海道大学産学連携本部、(独)科学技術振興機構

共催：室蘭工業大学、北見工業大学、(地独)北海道立総合研究機構
(財)函館地域産業振興財団

後援：(独)中小企業基盤整備機構、全国イノベーション推進機関ネットワーク

日時：平成26年9月8日(月) 10:30～16:45、9日(火) 10:30～16:45

場所：JST 東京本部別館ホール

参加者：158名

②A-STEP 発 新技術説明会

テーマ：「有機分子触媒を用いる新規抗インフルエンザ薬合成中間体の効率的不斉合成法の開発」

くらし環境系領域 教授 中野 博人

日時：平成26年10月28日(火) 9:35～17:00

場所：JST 東京本部別館(東京都市ヶ谷)

参加者：60名

③A-STEP 発 新技術説明会

テーマ：「高圧合成法を利用した熱電変換材料の製造技術」

しくみ情報系領域 教授 関根 ちひろ

日時：平成26年11月27日(木) 9:35～17:20

場所：JST 東京本部別館(東京都市ヶ谷)

参加者：120名

(4) NEDO 説明会

日時：平成27年3月12日(木) 14:00～16:30

場所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

参加者：18名

(5) 企業訪問 (58 回)

3. 人材育成 (4 件)

(1) MOT (技術経営) 実践講座 (4 回)

① 第 1 回 MOT (技術経営) 実践講座

テーマ：「ものづくり現場での生産管理」

(地独) 北海道立総合研究機構

産業技術研究本部ものづくり支援センター

研究主幹 飯田 憲一

日 時：平成26年7月1日(火) 8:45 ~ 10:15

参加者：62 名

② 第 2 回 MOT (技術経営) 実践講座

テーマ：「コンサルタント業の志と技術経営」

HRS (株) 代表取締役社長 鈴木 哲夫

日 時：平成26年7月8日(火) 8:45 ~ 10:15

参加者：61 名

③ 第 3 回 MOT (技術経営) 実践講座

テーマ：「自動車部品におけるものづくりの実践」

アイシン北海道 (株) 代表取締役社長 後藤 正治

日 時：平成26年7月15日(火) 8:45 ~ 10:15

参加者：66 名

④ 第 4 回 MOT (技術経営) 実践講座

テーマ：「ベンチャーの志と技術経営」

(株)FJコンポジット 代表取締役 津島 栄樹

日 時：平成26年7月22日(火) 8:45 ~ 10:15

参加者：68 名

主 催：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター

場 所：室蘭工業大学 C208 講義室



(2) スーパー連携大学院

① e-learning (MOT 基礎論)

② 地域課題調査 (アンケート)

③ コア運営委員会

④ 社長講和

⑤ スーパー連携大学院室蘭フォーラム

【主催者挨拶】

学長 佐藤 一彦

【講演】

テーマ：スーパー連携大学院と改組後の室蘭工業大学大学院に関する講演

室蘭工業大学 理事(学術担当)・副学長 空閑 良壽

【基調講演】

テーマ：地域産業の活性化と、人材育成について

(株)日本製作所 室蘭研究所長 東 司

【パネルディスカッション】

【情報交換会】

日 時：平成27年3月25日(水) 16:00 ~

場 所：室蘭工業大学 教育研究棟 1号館 A304

参加者：115名

(3) 出前講義(3回)

①テーマ：「建築分野における寒中コンクリート」

くらし環境系領域 教授 濱 幸雄

日 時：平成26年5月27日(火) 16:00 ～ 18:00

場 所：(株)西村組 会議室(湧別町)

参加者：20名

②テーマ：「金型を通しての熱処理 ～ 基礎と実際 ～」

地域共同研究開発センター センター長 鴨田 秀一

日 時：平成26年6月6日(金) 17:00 ～ 19:30

場 所：(株)札幌研削工業

参加者：15名

③テーマ：「協調・共同・融和で活力ある地域づくりを」

地域共同研究開発センター 准教授 古屋 温美

日 時：平成26年9月30日(火) 13:00 ～ 17:30

場 所：ウイングベイ小樽(小樽市)

参加者：約40名

(4) 胆振次世代革新塾 ～ 問題解決力を養い新たな価値の創出へ!! ～(8回)(その他2回)

①胆振次世代革新塾立ち上げ協議(東京間のネットワーク会議を含む)

日 時：平成26年6月5日(木) 16:00 ～ 18:00

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

参加者：12名

②テーマ：「問題解決力とイノベーション」

テーマⅠ：「イノベーションとは何か」(自宅からネットワークによる講義等)

法政大学 教授 岡本 義行

テーマⅡ：「本講座の全体ガイダンス」

法政大学地域研究センター 客員研究員 中島 ゆき

【情報交換会】

日 時：平成26年8月28日(木) 19:00 ～ 21:00

参加者：28名

③テーマ：「問題解決力とイノベーション」

テーマⅠ：「問題解決力と改善」

(株)キュー・エム・アイ 代表取締役 池部 信夫

日 時：平成26年9月4日(木) 19:00 ～ 21:00

参加者：24名

④テーマ：「問題解決力とイノベーション」

テーマⅠ：「グループワーク(終身雇用のあり方について)」

法政大学地域研究センター 客員研究員 中島 ゆき

日 時：平成26年9月18日(木) 19:00 ～ 21:00

参加者：24名

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

⑤テーマ：「問題解決力とイノベーション」



テーマⅠ：「選択を科学する(1)」

崇城大学教授 永松 俊雄

日 時：平成26年10月9日(木) 19:00～21:00

場 所：テクノアゴラ(室蘭市)

参加者：24名

⑥テーマ：ロジカルシンキング

テーマⅠ：選択を科学する(1)

崇城大学教授 永松 俊雄

日 時：平成26年10月23日(木) 19:00～21:00

参加者：24名

⑦テーマ：組織とマネジメント

テーマⅠ：組織論とリーダーシップ(1)

法政大学 教授/元花王役員 北原 正敏

日 時：平成26年11月6日(木) 19:00～21:00

参加者：24名

⑧テーマ：組織とマネジメント

テーマⅠ：組織論とリーダーシップ(2)

法政大学 教授 岡本 義行(自宅よりネットワークによる参加)

法政大学 教授/元花王役員 北原 正敏(法政大学よりネットワークによる参加)

法政大学地域研究センター 客員研究員 中島 ゆき



【情報交換会】

日 時：平成26年11月20日(木) 19:00～21:00

参加者：24名

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



⑨テーマ：製造現場の課題を映像(事例)から紐解き解決する実践セミナー

～希望企業には受講後、現場にて解決アドバイス～

テーマⅠ：5S・ムダ取りの実習

日 時：平成27年2月13日(金) 15:00～16:30

参加者：24名

⑩テーマ：製造現場の課題を映像(事例)から紐解き解決する実践セミナー

～希望企業には受講後、現場にて解決アドバイス～

テーマⅠ：工程改善の実習

日 時：平成27年3月11日(水) 15:00～16:30

参加者：24名

場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

主 催：『ものづくり企業活性化チーム 学・官・金 室蘭』 / (一社) 北海道機械工業会
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

4. セミナー、研修会、交流会の開催(6件)

(1)CRD セミナー(5回)

①HiNT 連絡会および他機関との連携活動セミナー(第1回 CRD セミナー)

テーマ:「未利用石炭資源の活用 - 石炭地下ガス化技術の未来 -」

環境科学・防災研究センター・しくみ情報系領域 教授 板倉 賢一

主催: HiNT運営協議会

日時: 平成26年4月23日(水) 15:30 ~ 18:00

場所: R & B パーク札幌大通サテライト(札幌市)

出席: 25名

②第2回 CRD セミナー

テーマ:「阪神・淡路大震災の記憶」

国土交通省 北海道開発局 開発監理部 開発調整課長 谷村 昌史

【情報交換会】

主催: 室蘭工業大学 同窓会水元技術士会

日時: 平成26年7月11日(金) 18:00 ~ 21:15

場所: ホテルポールスター札幌(札幌市)

参加者: 43名

③HiNT 連絡会および他機関との連携活動セミナー(第3回 CRD セミナー)

テーマ:「室蘭工大OASISの環境・エネルギー材料研究」

環境・エネルギーシステム材料研究機構 機構長

室蘭工業大学 特任教授 香山 晃

主催: HiNT運営協議会

日時: 平成26年7月16日(水) 17:00 ~ 18:00

場所: R & B パーク札幌大通サテライト(札幌市)

出席: 25名

④第4回 CRD セミナー

テーマⅠ:「利雪最前線 2014秋」

室蘭工業大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 特任教授 媚山 政良

テーマⅡ:「航空宇宙機システム研究センターの先端研究開発の現況について」

室蘭工業大学 航空宇宙機システム研究センター

センター長 東野 和幸

【情報交換会】

主催: 室蘭工業大学 同窓会小樽支部

日時: 平成26年10月25日(土) 18:00 ~ 21:15

場所: ニュー三幸(小樽市)

参加者: 43名



⑤苫小牧地域産学官金連携セミナー2014「ものづくりに生かす素材と技術」(第5回 CRD セミナー)

テーマⅠ:「焼結によるものづくり」

苫小牧工業高等専門学校 機械工学科 准教授 高澤 幸治

テーマⅡ:「非鉄金属材料の腐食と防食」

室蘭工業大学 もの創造系領域・航空宇宙システム工学ユニット 准教授 境 昌宏

主催: 苫小牧地域ものづくり産業振興のための産学官金連携実行委員会

後援: 苫小牧市、苫小牧市教育委員会、室蘭工業大 学地域共同研究開発センター 研究協力会
苫小牧工業高等専門学校 協力会

日 時：平成 27 年 1 月 23 日(金) 15:00 ～ 17:00
場 所：苫小牧経済センター6F 大ホール(苫小牧市)
参加者：29 名

(2) 室工大&機械工業会コラボによる高度技術研修(2014 ものづくり技術セミナー)

テーマⅠ：燃結による AI 基複合材料および塑性変形利用医療機器

北海道大学 大学院工学研究院 人間機械システムデザイン部門
マイクロエネルギーシステム研究室 教授 佐々木 克彦

テーマⅡ：塑性加工と解析とシミュレーション技術

(株)コベルコ科研 エンジニアリングメカニクス事業部
CAE・実験評価部 解析技術室 中島 伸吾

テーマⅢ：サーボプレスを利用したファインブランクングの事例

北海道立総合研究機構 産業技術研究本部 工業試験場 製品技術部
生産システム・製品技術グループ 研究主任 鶴谷 知洋

テーマⅣ：サーボプレスの高機能化と進化するパルス成形技術

(株)アマダ プレス事業部門 技術部 芳樹 宏志

主 催：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター

(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、(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CRDセンター研究協力会、異業種交流プラザ“創造”

日 時：平成 26 年 11 月 18 日(火) 13:00 ～ 17:00

場 所：京王プラザホテル札幌(札幌)

参加者：82 名



(3) 第 26 回フロンティア技術検討会

総合テーマ：「水素エネルギー社会の実現に向けて」

テーマⅠ：「水素社会の実現に向けて ～課題と取り組みの方向性～」

(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 新エネルギー部 主任研究員 吉積 潔

テーマⅡ：「北海道を水素油田に!!再生可能なエネルギーを活用した社会システムの構造改革」

(株)フレイン・エナジー 代表取締役 小池田 章

テーマⅢ：「燃料電池車へのトヨタの取り組み」

トヨタ自動車(株) 流通企画部 北海道・近畿 地域統括部長 萩原 靖仁

テーマⅣ：「炭素ナノ資材を活用した燃料電池用電極触媒の開発と高性能化」

くらし環境系領域 准教授 田邊 博義

【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 I M連携促進会
 日 時：平成 26 年 10 月 16 日(木) 14:00 ～ 19:15
 場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)
 参加者：94 名



(4) 北のものづくり総合技術交流会(出前講座)(2回)

①テーマ：「金型を通しての熱処理 ～ 基礎と実際 ～」
 地域共同研究開発センター センター長(特任教授) 鴨田 秀一

日 時：平成26年7月16日(水) 18:00 ～ 21:00
 参加者：28 名

②テーマ：「良く解る鉄鋼の表面硬化技術」
 地域共同研究開発センター センター長(特任教授) 鴨田 秀一

日 時：平成26年8月20日(水) 18:00 ～ 21:00
 参加者：28 名

主 催：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター
 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

(5) 「室蘭工大 未来をひらく技術と研究」出版記念講演会

テーマ：「温故知新 鋳物の新たな可能性」
 室蘭工業大学 特任教授 桃野 正

日 時：平成26年9月24日(水) 18:30 ～ 20:00
 場 所：北海道新聞社北1条館1F DO-BOX(札幌市中央区大通西3丁目6)(札幌市)
 参加者：32 名

(6) デジタルエンジニアリング人材育成フォーラム

テーマⅠ：「日本の自動車産業の現状と課題」
 講 師：(株)アドヴィックス 取締役社長 川田 武司

テーマⅡ：「切削加工におけるシミュレーション利用とその課題」
 講 師：もの創造系領域 ロボティクスユニット 教授 寺本 孝司

主 催：(公財)室蘭テクノセンター、(公財)北海道央産業振興財団(苫小牧市)
 共 催：室蘭工業大学・地域共同研究開発センター、北海道CAE利用技術研究会
 後 援：北海道、室蘭市、室蘭商工会議所、(社)日本材料学会 北海道支部
 北海道トライボロジー研究会
 日 時：平成26年5月9日(金) 11:40 ～ 20:00
 場 所：室蘭工業大学 S201
 参加者：76 名



(7) 第7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(10:30～12:00)

テーマⅠ：「地球の歴史を振り返りエネルギーを考える」

(株)MHPSコントロールシステムズ スペシャルエキスパート(工学博士) 黒石 卓司

先端技術紹介(13:00～14:30)

テーマⅡ：「サプライサイクル事業を支える最新技術の動向」

もの創造系領域 教授 清水 一道

【討議】

日常的な技術紹介と課題討論(14:45～17:15)

テーマⅠ：「制御現場における小型端末活用事例」

ニッテツ北海道制御システム(株) 計算機通信制御部 課長 敦賀 幸一

テーマⅡ：「無線計装の活用事例」

JX日鉱日石エネルギー(株)室蘭製造所 計装電気グループ マネージャー 小永 竜也

日時：平成26年8月21日(木) 10:25～17:30

場所：ニッテツ北海道制御システム(株)(nSC)(室蘭市)

参加者：28名

5. 他機関との連携活動(14件)

(1) HiNT 協議会・連絡会(6回)

①主 催：HiNT運営協議会

日時：平成26年4月23日(水) 15:30～18:00

出席：18名

②主 催：HiNT運営協議会

日時：平成26年5月14日(水) 15:30～18:00

出席：18名

③主 催：HiNT運営協議会

日時：平成26年7月16日(水) 17:00～18:00

出席：18名

④主 催：HiNT運営協議会

日時：平成26年9月10日(水) 16:00～18:30

出席：18名

⑤主 催：HiNT運営協議会

日時：平成26年11月20日(木) 16:00～18:30

出席：22名

⑥主 催：HiNT運営協議会

日時：平成27年3月26日(木) 15:30～18:30

出席：22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」(13回)

①例会

日 時：平成26年4月22日(火) 14:00 ～ 20:00
場 所：(株)アール・アンド・イー、登別温泉、かめや
参加者：20名

②役員会

日 時：平成26年5月19日(月) 10:00 ～ 12:00
場 所：(公財)室蘭テクノセンター
参加者：12名

③総会

日 時：平成26年5月27日(火) 17:30 ～ 20:00
場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)
参加者：35名

④例会

日 時：平成26年6月24日(火) 15:30 ～ 20:00
場 所：三和工業(株)、かめや
参加者：23名

⑤他地域企業見学会(函館)

日 時：平成26年8月8日(金) 9:00 ～ 9日(土) 16:00
場 所：新函館北斗駅(新幹線駅)建設現場、函館どつく(株)本社
(株)函館カール・レイモン本社工場
参加者：21名

⑥例会

日 時：平成26年9月29日(月) 17:00 ～ 20:30
場 所：かめや
参加者：25名

⑦例会

日 時：平成26年10月21日(火) 17:00 ～ 20:30
場 所：テクノアゴラ
参加者：20名

⑧例会

日 時：平成26年11月17日(月) 17:00 ～ 20:00
参加者：23名

⑨例会

日 時：平成26年12月16日(火) 17:30 ～ 20:00
参加者：25名
場 所：かめや

⑩小水力発電実験用河川調査

日 時：平成27年2月4日(水) 14:00 ～ 17:00
場 所：阿部産業(株)
参加者：12名(中津川先生 他)

⑪役員会

日 時：平成27年2月12日(木) 13:30 ～ 20:00
場 所：室蘭テクノセンター(室蘭市)
参加者：35名

⑫例会

日 時：平成27年2月24日(火) 17:00 ～ 20:00

参加者：25名

⑬例会

日 時：平成27年3月24日(火) 17:00 ～ 20:00

参加者：25名

場 所：かめや

(3) 蘭参会(名刺交換会)(4回)

①日 時：平成26年5月13日(火) 18:30 ～ 20:30

参加者：120名

②日 時：平成26年8月19日(火) 18:30 ～ 20:30

参加者：110名

③日 時：平成26年11月25日(火) 18:30 ～ 20:30

参加者：115名

④日 時：平成27年2月17日(火) 18:30 ～ 20:30

参加者：115名

場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

(4) (地独)北海道立総合研究機構との包括連携に関する会議および連携協定調印式(4回)

①会議

日 時：平成26年6月16日(月) 15:30 ～ 17:30

参加者：10名

②会議

日 時：平成26年8月4日(月) 14:30 ～ 17:30

参加者：8名

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室

③会議

日 時：平成26年9月3日(水) 9:30～ 11:30

場 所：(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場(札幌市)

参加者：5名

④連携協定調印式

日 時：平成26年11月14日(金) 15:30 ～ 17:30

場 所：室蘭工業大学 事務局 会議室

参加者：22名

(5) 北海道科学技術審議会に関する会議(3回)

①日 時：平成26年5月28日(水) 13:30 ～ 15:30

参加者：15名

②日 時：平成26年10月8日(水) 13:30 ～ 15:30

参加者：15名

③日 時：平成26年12月15日(月) 13:30 ～ 15:30

参加者：15名

場 所：札幌かでの2.7(札幌市)

(6) コラボ産学官(総会、講演会)(2回)

①日 時：平成26年6月12日(木) 14:30 ～ 17:15

参加者：総会49名、講演会87名

②第12回本部理事会

日 時：平成27年3月17日(火)～18日(水)

参加者：鴨田センター長

場 所：コラボ産学官プラザ in TOKYO

(7)産学官連携プラットフォーム in 釧路

日 時：平成26年12月3日(水)～4日(木) 13:30 ～ 15:30

場 所：釧路市アクア・パール

参加者：41名

(8)全道産学官ネットワーク推進協議会

日 時：平成26年12月9日(火) 13:30 ～ 19:00

場 所：札幌ガーデンパレス

参加者：54機関67名

(9)道科技審 室蘭地域懇談会

テーマ：「地域における新事業創出と人材育成」

地域共同研究開発センター 准教授 古屋 温美

日 時：平成26年10月30日(木) 13:00 ～ 17:30

場 所：胆振総合振興局合同庁舎(むろらん広域センタービル)(室蘭市)

参加者：13名

(10)北海道防災・減災リレーシンポジウム

総合テーマ：「冬の防災・危機管理を考える」

テーマⅠ：「冬の津波に備える」

くらし環境系領域 教授 木村 克俊

テーマⅡ：「大規模土砂災害と危機管理」

北海道大学 大学院農学研究院 特任教授 南 哲行

パネルディスカッション

主 催：北海道大学、室蘭工業大学、北見工業大学

共 催：(社)国立大学協会、北海道新聞社

後 援：北海道開発局、北海道運輸局、札幌管区気象台、国土地理院北海道地方測量部
北海道経済産業局、北海道、札幌市、室蘭市、北見市、中標津町
土木研究所寒地土木研究所、北海道立総合研究機構、北海道開発協会
北海道開発技術センター、日本赤十字社北海道支部、北海道トラック協会
北海道医師会、北海道建設業協会、建設コンサルタント協会北海道支部
東日本高速道路(株)北海道支社、北海道電力(株)、北海道ガス(株)

協 力：北海道大学公共政策大学院公共政策学研究センター

室蘭工業大学地域共同研究開発センター

日 時：平成26年10月23日(木) 13:30 ～ 17:00

場 所：中嶋神社 蓬峯殿(室蘭市)

参加者：145名



(11)技術士会(2回)

①第7回北海道地区高専テクノ・イノベーションフォーラム(パネル展示)

「新聞全面広告、センター案内、室蘭観光、室蘭工場夜景」

日 時：平成26年8月21日(木) 9:30 ～ 17:30

場 所：札幌コンベンションセンター(札幌市)

参加者：約 600 名

②講演会

テーマ：「温故知新 鋳物の新たな可能性」

室蘭工業大学 特任教授 桃野 正

日 時：平成 27 年 1 月 16 日(金) 15:00 ～ 17:00

場 所：テクノアゴラ(室蘭市輪西町)

参加者：30 名



(12)客員教授による地域共同研究開発センター活動支援会議(2回)

①日 時：平成26年8月22日(金) 15:30 ～ 17:30

参加者：10 名

②日 時：平成27年3月23日(月) 15:30 ～ 17:30

参加者：11 名

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室



(13)コーディネーター会議(1回/2ヶ月)(6回)および室蘭テクノセンター理事会

①日 時：平成 26 年 5 月 22 日(木) 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

参加者：9 名

②日 時：平成 26 年 7 月 30 日(水) 15:00 ～ 16:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

参加者：9 名

③日 時：平成 26 年 10 月 2 日(木) 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

参加者：12 名

④日 時：平成 26 年 11 月 26 日(水) 15:00 ～ 16:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

参加者：9 名

⑤日 時：平成 27 年 1 月 29 日(木) 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

参加者：9 名

⑥日 時：平成 27 年 3 月 24 日(火) 15:00 ～ 16:00

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

参加者：9 名

⑦室蘭テクノセンター理事会

日 時：平成27年3月24日(火) 11:00 ～

場 所：(公財)室蘭テクノセンター

参加者：15 名

(14)客員教授(知的財産関係)との会議(9回)

①日 時：平成 26 年 4 月 4 日(金) 15:30 ～ 17:30

②日 時：平成 26 年 5 月 23 日(金) 15:30 ～ 17:30

③日 時：平成 26 年 6 月 24 日(火) 10:00 ～ 13:00

- ④日 時：平成26年7月7日(月) 13:00～16:00
 ⑤日 時：平成26年8月26日(火) 13:00～15:00
 ⑥日 時：平成26年10月8日(水) 10:30～16:30
 ⑦日 時：平成26年11月27日(木) 10:30～15:30
 ⑧日 時：平成26年12月16日(火) 13:00～15:00
 ⑨日 時：平成27年2月3日(火) 15:30～17:30

場 所：室蘭工業大学 地域共同研究開発センター 会議室
 参加者：3名(三井氏)

6. 各種展示会への出展(7件)

(1) 北洋銀行ものづくりテクノフェア2014【パネル展示】

「粉砕による機能性微粒子の創出と機能発現」

くらし環境系領域 准教授 山中 真也
 理事・副学長 空閑 良壽

「環境調査用自律走行車両」

もの創造系領域 ロボティクスユニット システム制御工学研究室 准教授 花島 直彦

「加圧水型DCHE方式地熱発電用の耐環境・長寿命セラミックス複合材料2重鋼管の開発」

環境・エネルギーシステム材料研究機構(OASIS)

「混合気体から炭酸ガスを高選択的に分離可能な高分子膜」

客員教授 田畑 昌祥
 くらし環境系領域 助教 馬渡 康輝
 博士研究員 吉田 嘉晃

「羊毛廃棄物から作製するエンジニアリングプラスチック」

もの創造系領域 教授 平井 伸治
 大学院生 田川 純一

「センターシーズ集に関する広報」

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、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

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、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

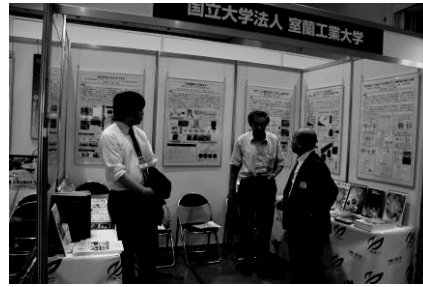
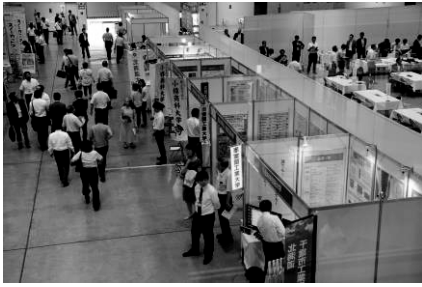
特別協力：帯広信用金庫、旭川信用金庫

協 賛：札幌コンベンションセンター

日 時：平成26年7月24日(木) 10:00～17:00

場 所：札幌コンベンションセンター(札幌市)

参加者：約4,300名 参加企業：196社・団体



(2) ビジネス EXPO「第 28 回北海道 技術・ビジネス交流会」【パネル展示】

同時開催 シーズ・ニーズマッチングフェア with 金融機関

①パネル展示等（本学関係分）

「全量副産物ゼロセメント固化体製品の実用化技術」

くらし環境系領域 教授 濱 幸雄

「高い水素化活性化能を有する貴金属リン化合物系脱硫触媒の開発」

くらし環境系領域 助教 神田 康晴

「混合気体中の CO₂ を選択的に分離できる高分子膜」

くらし環境系領域 助教 馬渡 康輝

「動物性タンパク質を用いた高機能性樹脂」

もの創造系領域 教授 平井 伸治

「ホタテ貝殻粉末を用いた紫外線遮蔽剤の開発」

くらし環境系領域 准教授 山中真也

「SiC/SiC複合材料の開発」

環境・エネルギーシステム材料研究機構 機構長
室蘭工業大学 特任教授 香山 晃

②シーズ・ニーズマッチングフェア with 金融機関

「全量副産物ゼロセメント固化体製品の実用化技術」

室蘭工業大学 くらし環境系領域 教授 濱 幸雄

「連続繊維(FRP)板の接着による水中・海中コンクリート構造物の補修補強工法の開発」

室蘭工業大学 くらし環境系領域 講師 栗橋 祐介

「SiC/SiC複合材料による耐環境構造材料の開発」

室蘭工業大学 環境・エネルギーシステム材料研究機構 研究員 早坂 大輔

「ホタテ貝殻微粉末を用いた紫外線遮蔽剤の開発」

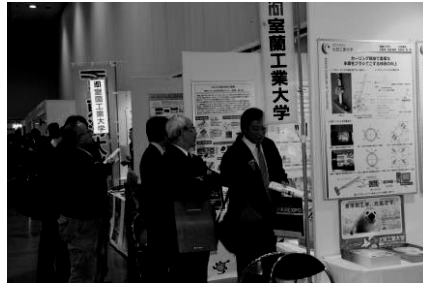
室蘭工業大学 くらし環境系領域 准教授 山中 真也

主催：北海道 技術・ビジネス交流会 実行委員会

日時：平成 26 年 11 月 6 日(木) 10:00 ～ 17:30、7 日(金) 9:30 ～ 17:00

場所：アクセスサッポロ(札幌市)

参加者：20,028 名 ((木)10,165 名、(金)9,863 名)



(3) イノベーション・ジャパン 2014 (～大学見本市&ビジネスマッチング～) 【パネル展示等】

「繊維廃棄物は宝の山 ～動物繊維廃棄物から生まれた新しい樹脂～」

もの創造系領域 教授 平井 伸治

日 時：平成26年9月11日(木) 9:30～17:30、12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：11,976名、 11,988名 合計 23,964名

(4) 第4回エコ・リサイクル型ものづくりシンポジウム 【パネル展示等】

日 程：平成27年2月14日(土) 13:00～17:00

場 所：蓬峯殿(室蘭市宮の森町1-1)

内 容：基調講演、事例紹介(3名)、ブースによる紹介

参加者：116名

(5) 第6回北海道地区高専テクノ・イノベーションフォーラム 【パネル展示等】

「粉碎による機能性微粒子の創出と機能発現」

くらし環境系領域 准教授 山中 真也

理事・副学長 空閑 良壽

「環境調査用自律走行車両」

もの創造系領域 ロボティクスユニット システム制御工学研究室 准教授 花島 直彦

「加圧水型DCHE方式地熱発電用の耐環境・長寿命セラミックス複合材料2重鋼管の開発」

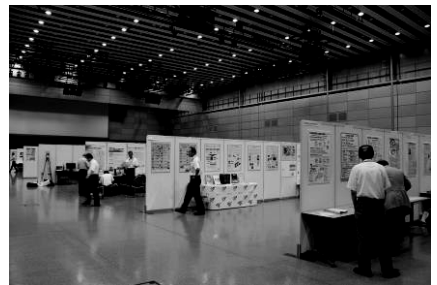
環境・エネルギーシステム材料研究機構(OASIS)

「センターシーズ集に関する広報」

日 時：平成26年8月21日(木) 9:30 ～ 17:30

場 所：札幌コンベンションセンター(札幌市)

参加者：約600名



(6) メッセナゴヤ 2014 【4件パネル展示】

日 時：平成26年11月5日(水) ～ 9:30 ～ 17:30

場 所：ポートメッセなごや(名古屋港金城ふ頭)

参加者：65,975名

(7) 展示会出展助成事業

①出展研究シーズ名：超音波アクチュエーションと非接触

展示会名：TECNO-FRONTIER 2014 第23回モーションエンジニアリング展

申請教員：しくみ情報系領域 教授 青柳 学

日 時：平成 26 年 7 月 23 日(水)～25 日(金)
場 所：東京ビッグサイト(有明・東京国際展示場)東 1～3 ホール(東京都江東区)
参加者：11,633 名

7. 他機関主催事業への参加(ニーズ・情報の収集活動)(3 件)

(1) 中小企業家同友会(3 回)

- ①北海道中小企業家同友会苫小牧支部総会
日 時：平成26年4月23日(水) 17:00 ～ 21:00
場 所：グランドホテルニュー王子
参加者：124 名
- ②苫小牧地域産学官連携実行委員会
日 時：平成26年6月20日(金) 14:30 ～ 16:30
参加者：10 名
- ③苫小牧地域産学官連携実行委員会定期総会及び懇親会
日 時：平成26年7月4日(金) 16:30 ～ 18:30
参加者：20 名
場 所：苫小牧経済センター6F 大ホール

(2) 中小規模材料加工実践技術経営研究会(JZK)(3 回)

- ①第 25 回中小規模材料加工実践技術経営研究会(JZK-25)「同志 7 年目の未来展望」
日 時：平成26年5月16日(金) 13:00 ～ 20:00
場 所：NASIC-セミナーホール(青山オーバルビル 15F)(東京都)
参加者：38 名
- ②第 26 回中小規模材料加工実践技術経営研究会「明日を拓く現場ものづくり技術-6」 in 北見
日 時：平成26年7月31(木) 14:30 ～ 21:00、8月1日(金) 8:00 ～ 18:40(見学会)
場 所：ホーツク木のプラザ(北見市)
参加者：36 名

③Colloquium 2015「技術科学と生産技術の交流-7」(併催)7周年記念 第28回 JZK

【趣 旨】

わが国ものづくり技術の明日の展開のために、技術科学の第一線研究者(大学)と生産技術の前線技術経営者(企業等)が一堂に会し、技術研究と技術者教育のより高いパフォーマンスを目指して語り合い、それぞれの歩むべき道を確認、また工学と工業の不即不離の絆でシナジー効果を期待する。特別講演、技術研究成果発表、交流会など盛りだくさん。お誘い合せて、充実の時間を共にしましょう。

【プログラム内容】(本学関係分)

第1部 技術科学の成果

「抗アルツハイマー病剤探索のための新規スクリーニングシステムの開発」

室蘭工業大学 化学生物工学 准教授 徳楽 清孝

主 催：室蘭工業大学、信州大学、JZK中小規模材料加工実践技術経営研究会

後 援：(株)NASIC 学生情報センター

日 時：平成 27 年 2 月 5 日(木) 13:00 ～ 20:00

場 所：NASIC セミナーホール(渋谷区神宮前 5-52-2 青山オーバルビル 15F)

参加者：36 名

(3) 技術移転フォーラム 2014「工業試験場成果発表会」

(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場 成果発表会

日 時：平成 26 年 5 月 20 日(火) 15:30 ～ 17:30

場 所：ホテル札幌ガーデンパレス

参加者：510 名

(4) 北海道医療福祉産業研究会(青柳先生サンプル展示)

『北海道ヘルスケア産業マッチングセミナー』(ブース展示)

日 時 : 平成 27 年 3 月 20 日 (金) 13:00 ~ 17:30

場 所 : 札幌コンベンションセンター 中ホール (札幌市)

主 催 : (株)北海道二十一世紀総合研究所 北海道ヘルスケアサービス創造研究会

協 力 : 経済産業省北海道経済産業局、札幌商工会議所、北洋銀行、北海道銀行
一般社団法人北海道信用金庫協会

6. 広報(2件)

(1) 定期刊行物(平成 27 年 3 月)(2件)

① センターニュース No.27

② 研究報告 No.26



(2) 学内講義棟での展示(1件)

① 教員の研究シーズパネル展示(16テーマ/2ヶ月)(6回)