

平成20年度秋田大学工学資源学部産学官交流フォーラム

～秋田の活力はこの連携から～

平成21年3月4日現在

日時 平成21年3月6日(金) 午後1時30分から
会場 秋田ビューホテル
主催 秋田大学工学資源学部産学官連携推進協議会
秋田大学工学資源学部
共催 秋田県産業技術総合研究センター
財団法人あきた企業活性化センター
秋田大学産学連携推進機構
秋田大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
後援 秋田県
秋田大学工学資源学部後援会

内容 挨拶 (13:30～13:40)

秋田大学工学資源学部産学官連携推進協議会会長
東北電力株式会社執行役員秋田支店長
秋田大学工学資源学部長
秋田大学長

高橋 實
西田 眞
吉村 昇

第I部 基調講演 (13:40～14:20)

演題: 「地域と共に構築する資源循環型社会」

DOWAホールディングス株式会社 技術担当執行役員 名村 優 氏

第II部 産学官によるシーズとニーズの紹介発表 (14:20～16:30) (各30分程度)

(1) 株式会社リード
「選択と集中と日本的モノづくりによる当社ダイヤモンド工具の発展について」
専務取締役 開発研究所所長 隅田 幸雄 氏

(2) 株式会社秋田銀行
「秋田県経済のこれからー地域産業の連携と活性化」
営業本部 営業支援部次長 伊藤 淳 氏

————— 休憩 ————— (15:20～15:30)

(3) 秋田県生活環境文化部環境あきた創造課菜の花バイオエネルギーチーム
「稲わらを原料とするバイオエタノールの実証事業について」
チームリーダー 佐々木 誠 氏

(4) 秋田大学工学資源学部
「ナノスケール磁場計測技術の開発と超高密度磁気ストレージデバイスへの応用」
(JST「先端計測分析技術・機器開発事業」平成20年度採択事業等の将来展開)
附属環境資源学研究センター(秋田大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー長) 齊藤 準 教授

第III部 公募による卒業論文及び修士論文の成果発表 (16:30～17:00) (各15分)

(1) 修士論文成果発表1 「自動車排ガス浄化用三元系触媒の開発」
発表者: 角田伸弘 (環境物質工学専攻博士前期課程2年次 中田研究室)

(2) 卒業論文成果発表2 「音響信号解析による生活内異常検出の試み」
発表者: 近藤雅哉 (電気電子工学科4年 井上研究室)

第IV部 ポスターセッション (17:00～17:30)

- ①電子部品における外見上の欠損領域検出に関する検討 (西田研究室)
- ②倉庫内巡回経路導出法の検討 (西田研究室)
- ③次世代磁気ストレージデバイス実現に向けた機能性磁性薄膜材料の開発 (齊藤研究室)
- ④マイクロバブルの不思議-エコは洗剤いらずから-(洗剤レスマイクロバブル洗濯機の開発) (長谷川研究室)
- ⑤噴流を用いた流れの能動制御装置の開発 (長谷川研究室)
- ⑥石膏による土壌中の砒素不溶化とそのメカニズム (中田研究室)
- ⑦長期備蓄原油中の水分低減化に関する研究 (中田研究室)
- ⑧新規パイロクロア型自動車排ガス浄化触媒の開発 (中田研究室)
- ⑨ダブルU字管方式による地熱エネルギー抽出 (田子研究室)
- ⑩生分解性育苗ポットおよび育苗マット (三和テック株式会社)
- ⑪秋田土壌浄化コンソーシアムの活動 (研究開発型NPO法人秋田土壌浄化コンソーシアム)
- ⑫圧力センサ・酸素センサの製品紹介 (株式会社東北フジクラ)
- ⑬高保磁力 FePt 磁気力顕微鏡深針の高分解能 MFM 観察 (日東光器株式会社)
- ⑭秋田大学の産学官連携活動 (秋田大学産学連携推進機構)

第V部 交流会 (17:30～19:00)