

秋田高専第1回共同教育研究会

司会：秋田高専地域共同テクノセンター・センター長・宮脇和人
 閉会のあいさつ（秋田高専・副校長・脇野 博）
 秋田高専共同教育事業の概要（地域共同テクノセンター・副センター長・丸山 耕一）

講演次第

- (1) 13:20~13:50 秋田県内の就職事情等について
 講師：秋田県産業労働部雇用労働政策課
 課長 保坂 伸 氏
- (2) 14:00~14:20 秋田高専がめざす地域連携
 講師：秋田高専地域共同テクノセンター
 副センター長 丸山 耕一 氏
- (3) 15:00~15:30 秋田県における地域イノベーションの推進について
 講師：秋田県企画振興部学術国際局学術振興課
 主幹 鈴木 英一 氏

主催 秋田工業高等専門学校地域共同テクノセンター
 後援 公益財団法人秋田県ふるさと定住機構
 日時 平成26年1月25日(土)13時~16時
 会場 ベルサール八重洲 東京都中央区八重洲1-3-7
 八重洲ファーストフィナンシャルビル2F

秋田高専共同教育事業の概要

秋田工業高等専門学校
 地域共同テクノセンター
 副センター長・丸山 耕一



1. 共同教育・協同教育・COOP教育

- 本事業は高専機構からの運営費補助金で活動
 国立高専機構企業人材等活性化プログラム
 『教育コーディネーターによる人ネットワーク形成』
 - 高専卒業生を活用した地域産業の活性化 -
- 高専に課せられる期待は多様化
 - ✓ 即戦力の高等技術者
 - ✓ 地域密着の産学連携
 - ✓ 地域の“人づくり”



2. 秋田高専の共同教育

- 共同教育は 産学連携の発展型？
 - ✓ 地域共同テクノセンター
 - ✓ 産学協力会
- 共同教育にも 産・学・官の連携が必要！
 - ✓ あきた科学技術振興ビジョン
- 県内卒業生そして県外卒業生にも協力を！！
 - ✓ 秋田高専オリジナルの共同教育



3. 共同教育による連携

- 秋田高専では “人づくり”の観点で
 - ✓ 従来の産学連携システムを拡大
 - ✓ “人ネットワーク”の構築
 - ✓ 産学のシーズとニーズの洗出し
 - ✓ 地域貢献の人材を輩出・発掘
- 県内企業が必要とする人材
 - ✓ 新卒採用・中途採用（Aターン）
 - ✓ 秋田県産業労働部雇用労働政策課・
秋田県ふるさと定住機構と連携
- 県がすすめる地域イノベーション
 - ✓ “元気な秋田”創出に“人づくり”で貢献
 - ✓ 秋田県企画振興部学術国際局学術振興課と連携

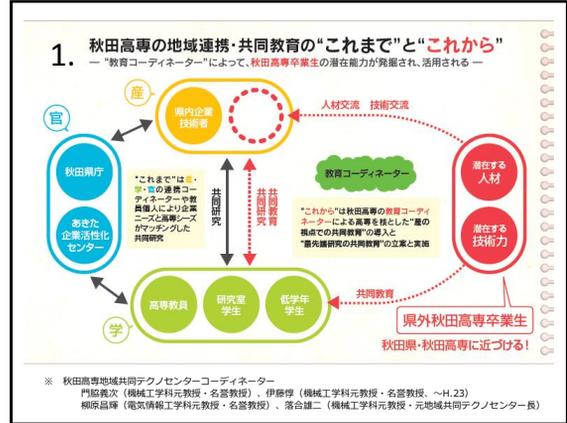


4. 本日の共同教育研究会

- 本事業今年度最大のイベント
- 秋田高専 & 県内企業・県内卒業生
& 県外卒業生 の 初顔あわせ
- 共同教育事業のスタート
 - ✓ 高専の“強み”を活かす
 - ✓ 秋田高専の“人ネットワーク”と
地域イノベーションを皆様の力で実現を！

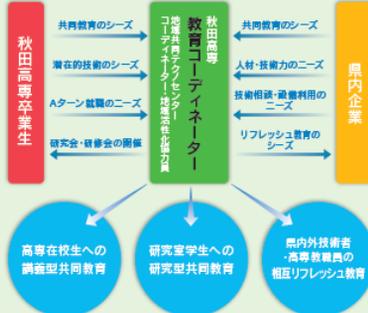
秋田高専がめざす地域連携

秋田工業高等専門学校
地域共同テクノセンター
副センター長・丸山 耕一



2. 教育コーディネーターの活動とその効果

— 県内外の“人ネットワーク”の構築と活用 —



3. 秋田高専内WGの設置

(平成25年度WGメンバー H.25 8月結成)

地域共同テクノセンター関係

センター長 宮脇和人（機械工学科・教授）
副センター長 丸山耕一（物質工学科・准教授）
専門部会委員 森本真理（自然科学系・准教授）

教務委員会関係

教務主事（副校長） 脇野博（人文科学系・教授）
専攻科長（校長補佐） 堀江保（環境都市工学科・教授）
教務主事補 竹下大樹（電気情報工学科・講師）

事務官

企画室長 岡村宗夫（H.25 10/15～）
企画室係員 岡村亮吾
学生課長 藤本修一
元企画室長 柴田広美（～H.25 10/14）

4. 今年度の主なイベント (1/4)

○ 講義型共同教育

- 秋田高専第1回共同教育講演会（平成25年10月2日開催）
講師：畠中環境カウンセラ事務所、代表・畠中 豊 氏（機械工学科4期生）
題目：仕事を遊ぶか、会社を選ぶか
対象：本科3年生（約160名）



※ 本講演内容は、秋田高専共同教育事業HP内から [You_tubu動画](#) として配信

4. 今年度の主なイベント (2/4)

○ 講義型共同教育

- 秋田高専第2回共同教育講演会（平成25年12月5日）
講師：株式会社MECARO・取締役・村上 信博 氏（機械工学科16期生）
題目：スライルマクナス風車の開発と事業化について
対象：専攻科1年生



4. 今年度の主なイベント (3/4)

- **研究型共同教育**
 - ✓ **秋田高専インターンシップ制度**を創設
卒業生による卒研究生・特研究生の指導補助
卒業生自身の研究能力研鑽
 - 実施例
申込大学生 宇佐美 彬 氏
(金沢大学理工学域物質化学類3年生、
H.24 物質工学科卒業)
 - 受入教員 丸山耕一(物質工学科)
 - 受入期間 H.25 9/2 ~ H.25 9/27
 - 研修テーマ 導電性高分子への磁性イオン
ドープングの検討
- ✓ **県内企業と本校教員・技術職員**
による**共同教育**(卒業研究・特別研究)
- 実施計画
1年間 or 2年間の研究開発課題を募集
学生が主体的に従事し、将来の県内新
事業創出を視野とできる課題を選定
予算措置(100万円/1年)を予定
次年度(H.26)実施課題を今年度中に募集

学生氏名	所属	学年	性別	卒業校
宇佐美 彬	金沢大学理工学域物質化学類	3	男	物質工学科
受入教員氏名	所属	職名	所属	職名
丸山 耕一	物質工学科	教員	秋田高専	物質工学科
受入期間	研修テーマ	指導教員氏名	所属	職名
H.25 9/2 ~ H.25 9/27	導電性高分子への磁性イオンドープングの検討	丸山 耕一	物質工学科	教員
申込日	申込時間	申込場所	申込方法	申込料
H.25 9/2	10:00~17:00	秋田高専 事務課	郵送	なし
申込書送付先	申込書送付先	申込書送付先	申込書送付先	申込書送付先
秋田高専 事務課	秋田高専 事務課	秋田高専 事務課	秋田高専 事務課	秋田高専 事務課
〒991-8501 秋田県秋田市長町1-1	〒991-8501 秋田県秋田市長町1-1	〒991-8501 秋田県秋田市長町1-1	〒991-8501 秋田県秋田市長町1-1	〒991-8501 秋田県秋田市長町1-1
TEL: 0182-231-1111	FAX: 0182-231-1112	E-MAIL: nct@akita-nct.ac.jp	HP: www.akita-nct.ac.jp	

4. 今年度の主なイベント (4/4)

- **相互リフレッシュ教育**
 - ✓ 秋田高専第1回共同教育研究会(平成26年1月25日、東京開催)
 - ✓ (仮称) **秋田高専第1回ICT活用研修会**(平成26年3月を予定)
ビジネスプロジェクトとWeb会議システムを融合した遠隔地間での研修会
秋田高専学生・県内若手技術者に対する県外講師による研修
 - ✓ **秋田高専第2回共同教育研究会**(平成26年5月を予定、秋田県内開催)
県内企業技術者(秋田高専卒業生含む)への“人ネットワーク”構築の協力依頼
Aターン採用秋田高専卒業生による講演等を計画
 - ✓ **秋田高専第3回共同教育講演会**
県外秋田高専卒業生を講師に招聘



※導入予定のエプソンのインタラクティブプロジェクトの紹介HPより、写真を転写

5. 今年度の教育コーディネーターの活動

- 秋田高専地域共同テクノセンター・教育コーディネーターを配置
- 秋田県庁、公益財団秋田県ふるさと定住機構 との連携強化
 - ✓ 県庁(産業労働部 鎌田次長、若澤次長、学術振興課 有明研究推進監、鈴木主幹)
 - ✓ ふるさと定住機構(大山事務局局長補佐、佐川主事)
- 地域共同テクノセンターコーディネーターに同行
 - ✓ 本事業のPR活動
 - ✓ 県内企業(13社)からの情報収集
- 本事業紹介リーフレットの作成と配布
 - ✓ 第1版(平成25年11月20日 3000部発行、12月9日1000部増刷)
 - ✓ 主な配布先(最近15年間の秋田高専卒業生、ふるさと定住機構、各所Aターンプラザ)
- 本事業紹介HPを秋田高専HPの産学連携情報のページ内にリンク・設置
 - ✓ <http://akita-nct.jp/coop-edu/index.html>
※秋田高専の産学連携・共同教育の情報検索機能追加計画中
- 共同教育講演会(2回)、共同教育研究会(1回)を企画・運営

6. “人ネットワーク”構築の目的と成果



7. “人ネットワーク”構築への課題

- 潜在する“技術”と“人材”の発掘への近道は?
- コーディネート活動→データベース構築は容易?
データベース→ニーズとシーズのマッチングは主観的? 不変的?
- マイニングが有効?
アンケート調査 → データマイニング
技術報、特許、論文、紹介文、PR文 → テキストマイニング

8. 本日の研究会では

- ご参加いただく県内企業・担当者 様

1 (株) 寒風	常務取締役	鈴木 博
2 猿田興業(株)	専務取締役	猿田 知久
3 太平ビルサービズ株式会社 秋田支店	秋田支店長	鈴木 孝
4 株式会社 白崎製作所	代表取締役社長	白崎 将
5 株式会社 チバ・テクノ	代表取締役社長	千葉 克徳
6 遼敬情報システムズ株式会社	常務取締役	藤原 弘樹
7 株式会社 遼敬	取締役 総務部長	佐々木 真一
- 秋田高専の共同教育事業にご関心頂いた県内企業 様
13社 (ご参加の7社を除く、平成26年1月25日現在)
※ 現在、コーディネーターが訪問継続中
- 秋田高専卒業生のAターン採用に特に積極的な県内企業 様
6社 (平成26年1月25日現在)
- 各社からのご連絡例
第2種電気主任技術者を持っている方・関連会社で情報系が欲しい・
国家資格や技術士試験に取り組み、長く働く方・
NC機械オペレータ、会社スタッフ、能代ですと住める方
- Aターン就職希望の方へ → **秋田県ふるさと定住機構のHP**から登録を!