

## 産官学出前塾 ～岩手のものづくりイノベーション～

申込締切 平成 31 年 4 月 4 日(木)

開催期日 平成 31 年 4 月 12 日(金)

主催:精密工学会東北支部

共催:地方独立行政法人岩手県工業技術センター

後援:岩手大学理工学部, 一関工業高等専門学校, 日本設計工学会東北支部,  
(公財)いわて産業振興センター

精密工学会東北支部では、会員及び地元企業に向けた技術講習と交流の場として、平成 27 年度より「産官学出前塾」を開催してまいりました。「産官学出前塾」では、地元企業と密接に関係する東北各県の技術センターと連携し、専門分野外、または経験年数の浅い若手技術者の方にも分かりやすい内容で、メーカによる技術や事例の紹介に加え、産・学の経験豊かな講師による基礎から応用までをカバーする講義を実施しています。第 5 回目の今回は、「岩手のものづくりイノベーション」と題し、岩手大学理工学部、一関工業高等専門学校、日本設計工学会東北支部、(公財)いわて産業振興センターの後援のもと(地独)岩手県工業技術センター(岩手県盛岡市)にて開催いたします。

午前の部は、スケールシフトとものづくりと題して岩手大学の岩淵学長にご講演頂きます。午後の部では、「ものづくりイノベーションを先導するデジタル製造技術」と題した講習会を行います。講習会ではデジタル製造に関するメーカや岩手県工業技術センターの研究者から CAD/CAE/CAM/CAT の最新動向やデジタル製造に関する適用事例などについて講義を行います。また、講習会終了後には人的交流をはかり、精密工学会を広く知っていただくと共に、活動をより活発にするための懇親会も企画しております。会員のみならず、機械加工、精密加工に携わる若手技術者の皆様、人材育成や技術開発に興味をお持ちの地元企業の皆様、大学と研究機関の研究者及び学生の皆様にも気軽にご参加いただければ幸いです。当日は、午前の部、午後の部どちらか片方の参加も歓迎いたします。皆様の参加をお待ちしております。

日 時 平成 31 年 4 月 12 日(金)、10 時 50 分～18 時 40 分

会 場 (地独)岩手県工業技術センター(020-0857 岩手県盛岡市北飯岡 2-4-25)

TEL 019-635-1115, <http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/access/index.html>

### 【午前の部】

10:50-11:00 挨拶

精密工学会東北支部  
(地独)岩手県工業技術センター

11:00-12:00 「スケールシフトとものづくり」

岩手大学 学長  
岩淵 明 先生

岩淵学長は昨年度「スケールシフト考」と題した本を出版されました。この本を基に岩淵学長が考える、ものづくりにおけるスケールシフトについて講演して頂きます。

12:00-13:30 休憩

(13:00-13:30) 精密工学会東北支部 総会(精密工学会会員のみ)

### 【午後の部】

13:30-17:00 ものづくりイノベーションを先導するデジタル製造技術

13:30-14:00 「3D デジタイジング装置の最新動向」

東京貿易テクノシステム株式会社 東日本営業部 東京営業課 近藤 基成 氏

14:00-14:30 「リバースエンジニアリングの考え方とその手法について」

株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン ソフトウェア事業部 事業部長 並木 隆生 氏

14:30-15:00 「デジタルシボを利用した製品製造への取組み」

岩手県工業技術センター 素形材技術部 上席専門研究員 和合 健 氏

(休憩)

15:10-15:40 「匠の技を駆使して切削を極める 加工の Meister ～CAM-TOOL による高品位加工の実現～」

株式会社 C&G システムズ 東日本営業部大宮支店 技術グループ 櫻井 大樹 氏

15:40-16:10 「金属 3D プリンタを利用したものづくり」

岩手県工業技術センター 素形材技術部 専門研究員 黒須 信吾 氏

(移動)

16:20-17:00 ものづくりイノベーションセンター見学

公的機関では東北初 10m 法電波暗室、電子ビーム式金属 3D プリンタ等を見学します。

## ものづくりイノベーションセンターの概要



事業費	12.4億円
財源	地方創生拠点整備交付金
事業期間	H29.3～H30.3
延べ面積	地上1階 約1,760㎡
主な機能	
	・大型電波暗室(10m法対応)
	・多目的電波暗室
	・シールドルーム(EMI、EMS、車載)
	・3Dものづくりラボ、新素材ラボ、IoTラボ

(移動)

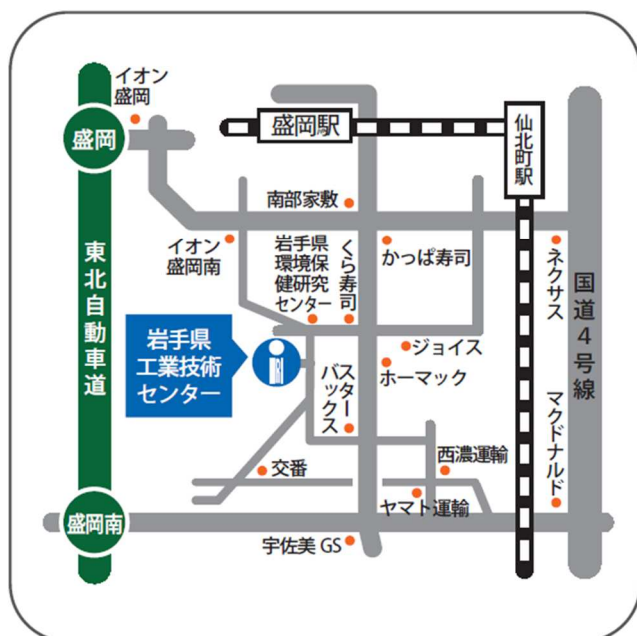
17:10-18:40 技術交流会(懇親会)岩手県工業技術センター小ホール  
懇親会会費:精密工学会会員無料, 一般 2,000 円(当日受付にて申し受けます)

参加費 懇親会以外への参加は無料です。  
テキスト代 2,000 円(当日受付にて申し受けます)

申込方法 (1)氏名, (2)勤務先, (3)連絡先(FAX 番号または E-mail アドレス), (4)懇親会出席の有無, を明記のうえ,  
FAX または E-mail にて下記までお申し込みください。

問合せ・申込先  
精密工学会東北支部 庶務幹事 金森 義明  
TEL: 022-795-6965  
E-mail: [kanamori@hane.mech.tohoku.ac.jp](mailto:kanamori@hane.mech.tohoku.ac.jp)

岩手県工業技術センターへのアクセス  
会場:岩手県工業技術センター  
住所:〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25



- ① 盛岡駅よりタクシーで約10分
  - ② 盛岡南により車で約10分
  - ③ 盛岡駅よりバス
    - ・「よぼう医学協会行き」約20分
    - 「工業技術センター前」下車, 徒歩3分
    - ・「イオン盛岡南行き」約10分
    - 「イオン盛岡南」下車, 徒歩約15分
    - ・「矢巾営業所(向中野経由)行き」約30分
    - 「工業技術センター前」下車, 徒歩3分
- 【併設機関】  
一般社団法人岩手県発明協会  
【隣接機関】  
公益財団法人いわて産業振興センター

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>

#### 交通案内

- 行き(JR 盛岡駅から)
  - ・ タクシーを利用する場合(約 10 分)「岩手県工業技術センターまで」
  - ・ バスを利用する場合, 例えば, 【13 番のりば】イオンモール盛岡南線「イオン盛岡南」行き乗車→(約 10 分)→「イオン盛岡南」下車→徒歩(約 15 分), 約 30 分に 1 本の便数. 他にゆいとびあ東線, 飯岡線も有り.
- 帰り(岩手県工業技術センターから)
  - ・ バスを利用する場合  
例えば, 飯岡線<系統番号 505・506>  
工業技術センター前 18:47----->盛岡駅 19:13(所要時間 26 分, 運賃 380 円(2018/9/28 現在))  
19:16----->盛岡駅 19:42 (〃)
  - 他にイオンモール盛岡南線も有り(ゆいとびあ東線は終了)
  - 詳細 岩手県工業技術センター<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/access/index.html>  
岩手県交通 <http://www.iwatekenkotsu.co.jp/morioka.html>