

# 長岡技術科学大学 研究室見学会

日頃より当協会の運営にあたり、格別のご協力をいただき厚く御礼申し上げます。  
このたび、技術部会では長岡技術科学大学の研究室見学会を下記のとおり計画いたしました。  
この見学会を新たな事業展開のきっかけづくりの場として是非、ご活用ください。  
多くの会員の皆様から参加いただきますようご案内いたします。

## 記

1. 開催日 平成27年7月15日(水)
2. 集合時刻・場所 16:20 NBIC (ながおか新産業創造センター。長岡市深沢町 2085-16) 集合
3. スケジュール 16:20~16:30 受付  
(予定) 16:30~17:00 計算力学支援・塑性加工研究室 (永澤 茂 教授) 見学  
17:00~17:20 NBICから大学構内の機械1号棟411室へ移動  
17:20~17:50 加工・生産工学研究室 (田辺郁男 教授) 見学  
17:50~18:00 大学構内からNBICへ移動。解散。

### 【研究室のご紹介】

#### ■永澤 茂 (機械創造工学専攻教授 産学連携担当教授) 研究室

##### 計算力学支援・塑性加工研究室

近年、多様な複合板材の複雑形状型抜加工が堅実に需要を伸ばしており、生産技術の基軸を担っている。当研究室では、塑性加工力学の知識を活かして、主に段ボールや積層樹脂膜等の成形性とせん断加工法について、実験ならびに数値解析を行っている。

主なテーマ：板紙・段ボールの成形性とせん断加工性、くさび工具の摩耗・切味

NBIC 実験室の見どころ：ポスターによるテーマ紹介 (ポリカのせん断特性、板紙の曲げ成形などを絵を使って平易に説明)、3D プリンタ と RP(ラピッドプロトタイプ)加工機の実機による試作演習とポスターによる紹介。

#### ■田辺郁男 (機械創造工学専攻教授 テクノインキュベーションセンター長) 研究室

##### 加工・生産工学研究室

当研究室では、加工・生産工学の技術に加え、以下の機械設計・製作、数値解析・プログラミングなどの研究を行っている。今回は、品質工学をベースに、生産マネジメント機能、高精度化、多機能化、逆計算機能を備えた最適化ソフトを紹介する。

- ・表面粗さ、形状精度、寸法精度、加工時間においてバフを越えたポリシング技術
- ・セルフ強制冷却とニューラルネットワークの逆解法を適用して稼働しているので、全く熱変形しない工作機械
- ・2回のトライアルで最適条件を決定できるイノベーション・ツール「明日のために！」
- ・チタンの酸化防止加工
- ・CFRP の三次元レーザー加工
- ・強アルカリ水中切削
- ・難削材の超高効率強制冷却の旋削加工

4. 参加費 無料
5. 募集定員 13名 (先着順。但し定員を超えた場合は1会員3名までで調整させていただきます。)
6. 申込み 7月7日(火)までに、FAX又はメール([info@naze.biz](mailto:info@naze.biz))にて申込みください。

# 参加申込票

NAZE事務局 行 (FAX: 42-8701, メール: info@naze.biz)

【連絡担当】 NAZE事務局:長部・渡貫

(問合せ先電話: 42-8700)

## 長岡技術科学大学 研究室見学会

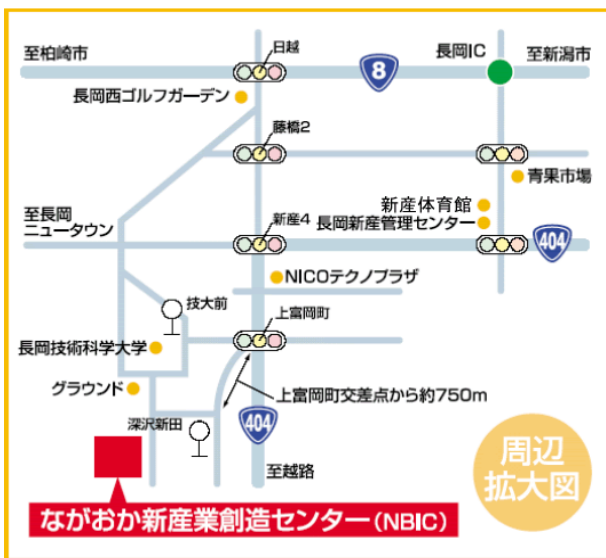
事業所名: \_\_\_\_\_

連絡先: \_\_\_\_\_

(FAXまたはメールアドレスをご記入ください。)

氏名	お役職

ご記入いただいた情報は、NAZEからの連絡・情報提供のみに利用させていただきます。



注) 参加される場合、大学構内の駐車スペースの関係で、NBICと大学構内との間の往復は参加者の車に乗り合いで移動し、終了後はNBIC駐車場で解散となります。

【 集合場所 (NBIC) 】