

公益社団法人砥粒加工学会 研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会 第13回研究会【ガラス等の脆性材料の研削・研磨加工とAIを用いた深層学習法の基礎科学】

開催ご案内

主催:(公社)砥粒加工学会 研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会 共催:金沢工業大学 FMT研究所

2015年2月、(公社)砥粒加工学会に「研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会」が設立されました。本専門委員会では、「温故知新」の名言に倣い、研磨の歴史・ノウハウ・技術伝承の在り方を探り、そこから次代に向けた課題の明確化とその解決手法開発に取り組むことを目指します。第13回研究会を【ガラス等の脆性材料の研削・研磨加工とAIを用いた深層学習法の基礎科学】と題して開催いたします。多数の皆様のご参加をお待ちしています。



略称:KENMA研究会

日 時: 2019年3月6日(水) 13:30~19:30

(研究会…13:30~16:50, 拡大技術交流会…17:10~19:30)

開催場所: 東京工業大学 キャンパス・イノベーションセンター

1階 国際会議室 ※右図の★の建物です

〒108-0023 東京都港区芝浦3-3-6

(TEL: 03-5440-9020)

<http://www.cictokyo.jp/access.html> (アクセスマップ)

JR山手線・京浜東北線 田町駅 徒歩1分 都営地下鉄浅草線・三田線 三田駅 徒歩5分

※会場を「金沢工業大学KIT虎ノ門大学院」から変更しております。お間違ひ無きようお願いします。



内 容:

「テーマ:ガラス等の脆性材料の研削・研磨加工とAIを用いた深層学習法の基礎科学」

13:30~13:35 開会挨拶

委員長 敏田道雄(金沢工业大学)

13:35~16:40 話題提供

<技術講演>

1) 13:35~14:10 光学硝子の特徴と研磨プロセスのポイント

河野光学レンズ株式会社 課長 裴圭成 氏

2) 14:10~14:45 高速加工向けハニカム砥石の開発

株式会社ナノテム 代表取締役 高田篤 氏

3) 14:45~15:20 光学結晶材料加工とオプティカルコンタクト

株式会社光学技研 特命担当 花木新吾 氏

15:20~15:30 休憩

【AIを用いた深層学習法の基礎科学と産業応用】

4) 15:30~15:55 マルチモーダル深層学習の勘所

株式会社マクニカ イノベーション戦略事業本部 ソリューション事業部 データイノベーション室 室長
兼 AIリサーチセンター センター長 楠貴弘 氏

<特別講演>

5) 15:55~16:40 深層学習によるロボットシステム自動化に向けて

早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 表現工学科 教授
産業技術総合研究所 人工知能研究センター 特定フェロー 尾形哲也 氏

16:40~16:50 閉会の挨拶

副委員長 會田英雄(長岡技術科学大学)

17:10~19:30 拡大技術交流会(会場を移して実施します…肉バルミートピア田町店で開催予定)

参 加 費: 6,000円。 当日徵収致します。

※研究会(講演会)終了後には場所を移し「拡大技術交流会(会費:5,000円)」を開催します。※

参加申込締切: 平成31年2月15日(金)

参加申込先並びに問合先: 金沢工业大学 工学部 機械工学科 精密工学(敏田)研究室

KENMA研究会事務局 竹澤瑛里子

TEL: 076-248-1100 E-mail: une-asst@neptune.kanazawa-it.ac.jp

※出来る限りメールでお申し込みください※

KENMA研究会「第13回研究会」 参加申込書

| | | | |
|----------------------------|--------|-----|--------------------|
| 氏名 | | | |
| 勤務先・所属 | | | |
| 参加内容 (参加されるものに○を付けて下さい) | | 研究会 | 拡大技術交流会(会費:5,000円) |
| 連絡先 | 住所 | | |
| | TEL | | FAX |
| | E-mail | | |