

Grinding and Polishing Machine Technology

The committee for advancement of

　　　　　　　（公社）砥粒加工学会　研削・研磨盤の高度化（ＧＡＰ）専門委員会

　　　　第18回研究会（オープンシンポジウム）

　　　　「遅れるな！研削・研磨加工のIoT化」

IoT（Internet of Things、モノのインターネット）やAIなど、世の中のデジタル化の進展とともに、製造現場におけるデジタル技術の導入は著しく、経済産業省もこれを推進している。機械加工分野においても、IoTを活用して工作機械をオンラインでつなげて加工情報を監視・分析するシステムの事例が発表され、今年のJIMTOFにおいても関連する技術展示の増加が予想される。しかし、それらの多くが切削加工に関わる内容であり、砥粒加工におけるIoT化は、ほとんどオープンにされていないのが現状である。そこで、研削・研磨加工のIoT化について、産学官を代表する講師の皆様から、最新の情報や事例をわかり易くご紹介して頂きます。ふるってご参加下さい。

**日 時：**平成30年7月2日（月）10:00～16:45（～19:00）

**場 所：**日本大学理工学部　駿河台キャンパス1号館6階CSTホール（東京都千代田区神田駿河台1-8-14）

https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/

**内 容：**

10:00～10:10　「開催挨拶」　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　GAP専門委員会委員長　由井明紀（防衛大）

10:10～11:00　「ものづくり現場のIoT化技術の最新動向」

上智大学　名誉教授　清水伸二　氏

11:05～11:55　「研削加工プロセスの見える化」

岡山大学　教授　大橋一仁　氏

11:55～13:00　昼食

13:00～13:50　「IoTを利用した 研削盤の自動化技術」

（株）岡本工作機械製作所　製品開発課長　吉田　裕　氏

13:55～14:45　「工作機械のIoT、研削盤への適用事例」

コマツNTC（株）　開発本部　プロダクトマネジメント室　副室長　谷崎　啓　氏

14:45～15:00　休憩

15:00～15:50　「研磨の見える化－研磨メカニズムに迫る－」

金沢工業大学　教授　畝田道雄　氏

15:55～16:45　「AI×IoTを活用した製造設備の予知保全の勘どころ」

（株）マクニカ　副事業部長　金田泰行　氏

17:00～19:00　「技術交流会（会場近く）」

**研究会参加費： 20,000円（資料含む），技術交流会参加費：5,000円．GAP専門委員会委員は全て無料．**

**申 込 締 切：** 平成30年6月25日（月）

**定 員**： 先着50名（定員になり次第締め切ります）

**参加申込および問合せ先**： 防衛大学校　機械システム工学科　（GAP専門委員会　庶務幹事）北嶋孝之

TEL：046-841-3810（内3434），FAX：046-844-5900，E-mail：tkita@nda.ac.jp

＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝［連 絡 票］＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝

**ＧＡＰ専門委員会　第18回研究会　参加申込書**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏　名 |  | | | |
| 所　属 |  | | | |
| 参加区分 | GAP専門委員会委員［　　　］ | | 一般参加［　　　］ | |
| 参加内容 | 研究会［　　　］ | | 技術交流会［　　　］ | |
| 一般参加の方は以下の欄もご記入願います。 | | | | |
| TEL |  | FAX | |  |
| Email |  | | | |