

第1回 東北大学未来社会創生フォーラム

DXで実現する 次世代製造革命

古原 忠 (東北大学金属材料研究所所長・教授)

千葉 晶彦 (東北大学金属材料研究所・教授)

日下 良太 (日本積層造形株式会社 代表取締役社長)

撫佐 昭裕 (日本電気株式会社 (NEC) 第一官公ソリューション事業部 主席システム主幹)

佐藤 隆史 (株式会社 IHI 技術開発本部 技術基盤センター 素形材グループ 主任研究員)

田澤 豊彦 (日本電子株式会社 取締役兼専務執行役員)

永関 一也 (東京エレクトロン宮城株式会社 シニアフェロー)

小岩 哲也 (株式会社日本製鋼所 広島製作所 樹脂製造機械設計グループ グループマネージャー)

植田 直樹 (株式会社日本製鋼所 広島製作所 技術開発部)

安井 公治 (三菱電機株式会社 FA システム事業本部 産業メカトロニクス事業部 主席技監)

ONLINE EVENT 参加無料 | 要事前申込 定員 | 500名〔先着順〕

2021年 3月 29日〔月〕 13:00-17:20

参加申込

申込
締切 3.26〔金〕
10:00

参加希望の方は QR コードまたは、下記 URL よりご登録ください。
<https://forms.gle/kaMLgdBh6V2g2T9UA>



【お問合せ先】

東北大学研究推進・支援機構 知の創出センター (担当: 房木・古賀) Email: tfc_webinar3@grp.tohoku.ac.jp

Premium
Sponsor **TEL**
TOKYO ELECTRON

主催: 東北大学研究推進・支援機構 知の創出センター
後援: 東北大学金属材料研究所 / 東北大学オープンイノベーション戦略機構 /
東北大学研究推進・支援機構 URA センター



TOHOKU FORUM for CREATIVITY

Design Hub for our Future Society

13:00 ~ 13:05 開会挨拶
東北大学 理事・副学長（企画戦略総括担当・プロボスト・CDO）青木 孝文

13:05 ~ 13:15 来賓の挨拶
経済産業省製造産業局 素形材産業室 室長 谷 浩
東京エレクトロン株式会社 常務執行役員 堤 秀介

13:20 ~ 13:30 講演 1 「金属系ものづくりにおける 3D 積層造形技術への期待」
東北大学金属材料研究所所長 教授 古原 忠

13:30 ~ 14:00 講演 2 「D-PREP 技術の概要、今後の展開」
東北大学金属材料研究所 教授 千葉 晶彦

14:00 ~ 14:20 講演 3 「金属 AM 活用の新潮流、課題と挑戦」
日本積層造形株式会社 代表取締役社長 日下 良太

14:20 ~ 14:45 講演 4 「開発プロセス高度化に向けた D X 活用」
日本電気株式会社（NEC）第一官公ソリューション事業部 主席システム主幹 撫佐 昭裕

14:45 ~ 15:00 休憩

15:00 ~ 15:20 講演 5 「AM 技術による航空宇宙部品の量産化に向けて～後加工と評価技術の現状と課題～」
株式会社 IHI 技術開発本部 技術基盤センター 素形材グループ 主任研究員 佐藤 隆史

15:20 ~ 15:40 講演 6 「スマート製造に役立つ金属積層造形技術」
日本電子株式会社 取締役兼専務執行役員 田澤 豊彦

15:40 ~ 16:00 講演 7 「半導体製造装置開発における積層造形技術への期待」
東京エレクトロン宮城株式会社 シニアフェロー 永関 一也

16:00 ~ 16:20 講演 8 「3D 積層造形技術の新規樹脂製造機械部品への展開」
株式会社日本製鋼所 広島製作所 樹脂製造機械設計グループ グループマネージャー 小岩 哲也
株式会社日本製鋼所 広島製作所 技術開発部 植田 直樹

16:20 ~ 16:40 講演 9 「サイバーフィジカルシステム/デジタルツインを活用した
スマート製造エコシステム構築による新産業革命（Society 5.0）の実現」
三菱電機株式会社 FA システム事業本部 産業メカトロニクス事業部 主席技監 安井 公治

16:40 ~ 17:10 パネル討論・会場からの質疑応答
司会進行 三菱電機株式会社 安井 公治

17:15 ~ 17:20 閉会の挨拶
東北大学 理事・副学長（研究担当）、研究推進・支援機構 知の創出センター センター長 小谷 元子