

2024年11月1日

HYper Net Akita (旧本荘由利テクノネットワーク) 会員 各位  
本荘キャンパス 教員・学生 各位

HYper Net Akita  
代表 今野 智彦

## 特別講演会「AI・プロセスインフォマティクス技術」と HYper Net Akita 忘年会のご案内

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、標記講演会を下記により開催いたしますのでご案内いたします。また、講演終了後に忘年会を予定しておりますので是非たくさんの方の参加をお待ちしております。

記

**1. 特別講演会** 日時：2024年12月10日(火) 13:00～17:00

場所：カレッジプラザ 2F 講堂 参加費：無料  
(〒010-0001 秋田市中通2丁目1-51 明德館ビル2階)

### 講演1「SiC 結晶成長技術の革新に向けたプロセスインフォマティクス技術」

13:05～14:25

講師：土田 秀一氏 (電力中央研究所 エネルギートランスフォーメーション研究本部  
材料科学研究部門 研究参事)

概要：SiCパワー半導体は、従来型パワー半導体を越える低損失性能を有しており、低炭素社会に向けた省エネ技術として期待されている。一方、SiCパワー半導体の普及拡大を図る上で、材料となるSiC単結晶ウエハの生産性向上やコスト低減が望まれている。本講演では、SiCパワー半導体およびSiC結晶成長技術の進展と課題を述べた後に、SiC結晶成長技術の革新に向けたプロセスインフォマティクス技術の研究開発の成果を報告する。

### 講演2「カーリング AI」

14:50～16:10

講師：山本 雅人氏 (北海道大学 大学院情報科学研究院 教授)

概要：将棋や囲碁では人工知能(AI)の発展が目覚ましく、プロ棋士を超えるAIの開発が進んでいる。一方、カーリングはスポーツではあるものの、共通の局面に対して、2つのチームが交互にプレイするという特徴が将棋や囲碁に近い。AIの適用が可能である。本講演では、カーリングというスポーツに対して、戦術を支援するカーリングAIの開発に関して紹介する。その際、実際のトップチームの統計データを用いることで、より実践的な戦術支援が可能であることを示す。

### 講演3「東大発ベンチャーが挑む、工場経営DX」

16:20～17:00

講師：前田 将太氏 (匠技研工業株式会社 代表取締役社長)

概要：工場経営におけるDXとは何か？AIはどこまで進化しているのか？見積DXシステム「匠フォー」を切り口に、最前線の取り組みをご紹介します！

**2. HYper Net Akita 忘年会** 18:00～20:00

忘年会会費：5,000円、場所：カーサ・ブランジーノ (Casa Branzi-no)  
〒010-0001 秋田県秋田市中通4丁目17-30 フォレストワンビル1階

※ 別紙地図参照 (秋田駅西口から300m程の距離)

※ 電車時間 本荘、象潟方面 20:48 発酒田行き、横手・湯沢方面 21:00 発湯沢行き、土崎・能代・大館方面 20:31 発大館行き、21:27 発東能代行き

- ・対象：HYper Net Akita 及び秋田県立大学教員・学生
- ・主催：HYper Net Akita
- ・申込方法：下記 Google フォームか参加申込書で11月29日(金)までにお申し込み下さい。

Google フォーム → <https://forms.gle/HMziTZ7zxLajcubQ9>

参加申込み QR コード →



【お問合せ先】事務局担当：本荘由利産学共同研究センター 成田 明彦

E-mail : [akihiko-narita@hy-sangaku.or.jp](mailto:akihiko-narita@hy-sangaku.or.jp) TEL: 0184-22-3488, FAX: 0184-23-7460

### 各会場の地図



カレッジプラザからカーサブランジーノ迄 (距離 650m)



# 参加申込書

2024年 月 日

E-mail: [akihiko-narita@hy-sangaku.or.jp](mailto:akihiko-narita@hy-sangaku.or.jp), FAX: 0184-23-7460

公益財団法人 本荘由利産学振興財団 成田 明彦 宛

12月10日(火)のHYper Net Akitaの特別講演会、忘年会に参加します。

貴社名	
電話番号	
連絡担当者	

## 参加者

所属・役職 (企業の方)	氏名	メールアドレス	講演会	忘年会

出席される会  
に○を記入く  
ださい