

5G を活用した地方創生や近未来の農工業と これを担うエレクトロニクス



- 日時 2020年12月21日(月) 13:00-17:30
- 会場 オンライン開催 (ZOOM Webinar 利用)
- 主催 公益社団法人化学工学会 エレクトロニクス部会



- 協賛 電子SI連絡協議会(ESIC), 表面技術協会, エレクトロニクス実装学会(JIEP), 日本電子回路工業会(JPCA), スマートプロセス学会 エレクトロニクス生産科学部会(MSTE), よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC), NPO 法人サーキットネットワーク(C-NET) ※協賛予定の団体を含む

■ 内容

次世代農工業や 地方創生に期待される エレクトロニクスの役割

急速に普及のすむ次世代通信規格 5G は、その高速性、大容量性、低遅延性を活かし、携帯電話などのモバイルネットワークのみならず、既存の農業・工業のあり方や、日常のあらゆる場面を変えていくといわれる。

今回のシンポジウムでは、5G などの次世代通信ネットワークがもたらす社会や産業の変化を、**農業と地方創生**をキーワードに、エレクトロニクスへの期待とともに解説する。またこれら社会を支えるエレクトロニクス技術として、本年は事例を交えた**技術動向**に加え、要素技術として**基板材料**及び基地局の**冷却技術**について取り上げる。

■ プログラム

5G 関連機器の分解事例、今後登場する技術の解説	株式会社フォーマルハウト テクノ ソリューションズ	柏尾 南壮
ロボット農機元年以前とこれからのスマート農業の展開	農業・食品産業技術総合研究機構 (農研機構)	長崎 裕司
ICT を活用した地方創生の取組について	株式会社 NTT ドコモ	池田 健一郎
次世代通信向け銅張積層板材料への期待と課題	NPO 法人 日本環境技術推進機構	青木 正光
NEC における 5G 基地局の冷却技術開発事例	NEC プラットフォームズ株式会社	末光 吾郎

※敬称略

◇オーガナイザ 吉野 雄信 (株式会社フジクラ), 薦田 康夫 (三井金属鉱業株式会社)

◇更新情報は、<http://www2.scej.org/elebukai/contents/04.html> を参照願います。

- 参加費 事前に指定口座までお振り込みください。お申し込み時に、請求書(PDF)を発行いたします。

大学関係者 (教員, 研究員等)	2,000 円
大学関係者 (エレクトロニクス部会員), 学生	無料
化学工学会エレクトロニクス部会 個人会員, 部会法人会員各社の社員	3,000 円
上記以外の化学工学会会員・化学工学会法人会員各社の社員	6,000 円
協賛団体会員	6,000 円
一般参加者	10,000 円
エレクトロニクス部会に同時加入される場合 参加費割引 + 2021 年度分年会費免除	7,000 円

■ 申込方法

下記事項を明記の上、メールにてお申し込みください。所定人数 (200 名) に達したら締め切ります。

メール送付・お問い合わせ先: electro_div@chemeng.osakafu-u.ac.jp

1. 氏名 (フリガナ)
2. 勤務先および住所 (所属部署まで)
3. メールアドレス,
4. Tel/Fax
5. 会員資格

※会員資格欄には、上記参加費欄の区分をご記入ください。協賛団体会員の方は、団体名も明記ください。

化学工学会 エレクトロニクス部会 入会のお誘い

エレクトロニクス部会は、エレクトロニクスに関する材料や加工プロセス、電気化学現象、環境等の専門家の集まりです。これら分野だけでなく、新たな分野にも対象を拡げており、皆様のご見識が必要です。この機会に是非入会をご検討ください。シンポジウム参加と同時にご加入頂くと、初年度の会費免除となる特典があります。

■エレクトロニクス部会入会のメリット

エレクトロニクスに関する学術的なイベントに加え、業界内外のホットトピックを扱う講演会や勉強会を開催しています。部会員は、これらのイベントに無料、もしくは優待価格でご参加いただけます。またオプションで講師の方との懇親会も企画します。専門知識の理解が深まり、また範囲が広がると共に、人脈が広がります！

◇エレクトロニクスに関する各種イベントへの優待参加

- ▶ 化学工学会秋季大会でのシンポジウムの他、ホットな話題や重要課題についてシンポジウムを企画開催しています。
- ▶ 他学協会との共催や協賛行事を多数行っています。これらの行事に優待価格で参加いただけます。

◇定期講演会

- ▶ 年6回の幹事会に合わせて、各界の著名な先生や第一線でご活躍の技術者・研究者を講師に招き、ご講演をお願いして技術討論を行います。部会員は無料で聴講いただけます！
- ▶ 講演のポイントは幹事会後に配信する部会ニュースでもお伝えします。
- ▶ 講演資料は部会員限定で閲覧する事が可能です。

■部会への入会方法

- ▶ ご入会はエレクトロニクス部会ウェブページの、3.入会 よりお申込み下さい。
- ▶ お申し込み・ご質問はメールでも受け付けております。
- ▶ 化学工学会（本体）の会員の方は、本体の手続きに従ってご入会いただけます。

化学工学会（本体）の会員でなくても入会可能です。

是非、化学工学会エレクトロニクス部会への入会をご検討下さい。

年会費：個人賛助会員 5,000 円 団体賛助会員 50,000 円

お問い合わせ・お申し込み electro_div@chemeng.osakafu-u.ac.jp
部会ウェブページ <http://www2.scej.org/elebukai/index.html>