

ACIST NEWS

あいち産業科学技術総合センター
Aichi Center for Industry and Science Technology

NO.272

11
月号

2024年11月20日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「木材用塗料及び塗装技術の最前線～耐候性から防火性まで～」の参加者を募集します
- ・「大腸菌群及び食物アレルギー物質検出技術の最前線」の参加者を募集します
- ・「革新電池の開発及びリチウムイオン電池の分析・評価」の参加者を募集します
- ・「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」の参加者を募集します
- ・「高精度な切削加工を実現する技術」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・消毒剤中の塩化物イオン濃度の測定について
- ・燃焼性試験について
- ・温度変調 DSC について

<編集・発行> あいち産業科学技術総合センター 〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1
<https://www.aichi-inst.jp/> TEL : 0561-76-8301 E-mail : acist@pref.aichi.lg.jp



◆「木材用塗料および塗装技術の最前線～耐候性から防火性まで～」の参加者を募集します

近年の木材のエクステリア需要増や中高層建築物における木造・木質化の推進を背景として、木材の美観維持と生物劣化抑制のための保護塗装や、防火処理としての塗装技術の重要性が高まっています。そこで、産業技術センターでは国内有数の木材塗料メーカーの方々をお招きし、木材用の高耐候性塗料や防火性塗料に関する最新の製品・技術情報についての講演会を開催いたします。また、産業技術センターにおける近年の開発技術として塗料等の浸透性を向上させる前処理技術をご紹介します。

多くの皆様の御参加をお待ちしております。

- 日 時 2024年12月12日(木)13:00~16:20
- 開催形式 <会場> 産業技術センター 講堂
<オンライン> 「Microsoft Teams」によるオンライン配信
- 定員 会場 50名、Web配信 50名(それぞれ申込先着順)
- 参加費 無料(通信費用は自己負担となります。)
- 申込期限 2024年12月6日(金)17:00
- 申込方法 下記Webページ、メールまたはFAXにてお申込みください。



中高層建築物の木質化事例

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20241017.html>
- 申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>
- 問合せ先 産業技術センター 環境材料室
電話 : 0566-45-6903 FAX : 0566-22-8033
Email : mokuzai@aichi-inst.jp



◆知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期セミナー 「大腸菌群及び食物アレルギー物質検出技術の最前線」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」の研究テーマのうち、「人口シデロフォア技術を用いた大腸菌群検出技術・装置の開発」では、食品の衛生管理を行う際に利用する大腸菌群の検出装置の開発を目指しています。また、「健康と食の安全・安心を守る多項目遺伝子自動検査装置の開発」では、食品アレルギー物質の自動検査装置の開発を目指しています。

この度、これらの研究テーマの開発内容を紹介するセミナー「大腸菌群及び食物アレルギー物質検出技術の最前線」を開催します。

多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

【演題 1】

『人口シデロフォア技術を用いた大腸菌群検出技術・装置の開発』

【演題 2】

『健康と食の安全・安心を守る多項目遺伝子自動検査装置の開発』

○日 時 2024年12月10日(火)13:30~16:00

○会 場 食品工業技術センター 大研修室

○定 員 60名(申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 2024年12月3日(火)17:00

○申込方法 下記Webページ、メールまたはFAXにてお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20241025.html>

●申込み先 <https://www.aichi-inst.jp/shokuhin/other/seminar/>

●問合せ先 食品工業技術センター 電話：052-325-8094

FAX：052-532-5791 E-mail：shokuhin-seminar@aichi-inst.jp



◆知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期セミナー 「革新電池の開発及びリチウムイオン電池の分析・評価」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」の研究テーマのうち、「全固体フッ化物電池の開発とその評価技術の標準化」では、5元系フッ化物の材料開発により、高エネルギー化と高耐久性の両立が可能な全固体電池の実現を目指しています。

この度、電池開発に関する技術セミナー「革新電池の開発及びリチウムイオン電池の分析・評価」を開催します。

講演後は、あいち産業科学技術総合センターの高度計測分析機器、瀬戸窯業試験場及び隣接するあいちシンクロトロン光センターの見学会を開催します(希望者のみ)。

多くの皆様の御参加をお待ちしております。

○内 容

【講演 1】

『フッ化物合金を用いた全固体電池開発』

【講演 2】

『リチウムイオン二次電池の分析・評価技術』

○日 時 2024年12月19日(木)13:30~16:30

○会 場 あいち産業科学技術総合センター
1階 講習会室

○定 員 80名(見学会30名)(申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 2024年12月17日(火)17:00

○申込方法 下記Webページ、メールにてお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20241112.html>

●申込み先 <https://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 技術支援部

電話：0561-76-8315 E-mail：seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp



◆知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期成果普及セミナー 「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」の研究テーマのうち、「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」では、自動車などの輸送機器の軽量・高性能モビリティ実現を目指し、革新的マルチマテリアル接合に取り組みました。

この度、本研究テーマにおける成果や最新の研究開発動向などを紹介するセミナー「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」を開催します。

多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

【講演 1】

『金属基板上での隆起微細構造の制御とそれに基づく高強度金属/樹脂接合』

【講演 2】

『BEV 車両に向けたマルチマテリアル接合』

○日 時 2024年12月23日(月)14:00~15:40

○会 場 産業技術センター 1階 講堂

○定 員 50名(申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 2024年12月17日(火)17:00

○申込方法 下記 Web ページ、メールまたは FAX にてお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20241115.html>

●申込み先 <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター 金属材料室 電話：0566-45-5644

FAX：0566-22-8033 E-mail：2024kinzoku_m7@aichi-inst.jp



◆知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期成果普及セミナー 「高精度な切削加工を実現する技術」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」の研究テーマのうち、「次世代航空機/自動車部品用高機能材料の高精度・高能率加工」では、航空機や自動車産業における国際競争力の維持・向上を目指して、高脆性な耐熱合金や薄肉部品など、難加工材の高精度・長寿命な切削加工技術を開発しました。

この度、本研究テーマにおける研究成果や、最新の研究開発動向などを紹介するセミナー「高精度な切削加工を実現する技術」をオンラインで開催します。

多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

【講演 1】

『高精度・高能率加工を実現する最新切削技術』

【講演 2】

『高精度加工のための工具形状と加工方法』

【講演 3】

『工作機械の精度確認および空間誤差補正による切削加工精度の向上』

○日 時 2024年12月20日(金)13:30~15:30

○開催形式 「Microsoft Teams」によるオンライン配信

○定 員 50名(申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 2024年12月16日(月)17:00

○申込方法 下記 Web ページ、FAX にてお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20241120.html>

●申込み先 <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室

電話：0566-45-6904 FAX：0566-22-8033

