

## 「産総研の知財紹介 ―技術移転に向けて―」

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会では、下記の要領にて講演会を開催致します。今回は、最近のユニークな出願や技術移転可能な産総研の特許(出願)の内容の紹介をさせていただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

### 記

◆日時:2019年11月19日(火)14:00~17:00 (受付開始:13:30~)

◆場所:名古屋駅前イノベーションハブ 会議室

(名古屋市中村区名駅4-4-38 愛知県産業労働センター 15階)

◆定員:30名

◆対象:名古屋工業技術協会会員及び公設機関等に属する方(無料)

※席に余裕がある場合は、一般の方も受付いたします。

◆申込方法:裏面の申込書に記入して、FAXで事務局にお送りいただくか、電子メールにて、事務局のE-mailアドレス宛に、申込書に準じて出席される方の氏名、勤務先、所属等を記載してお送りください。

■講演会スケジュール:(司会:産総研中部センター パテントオフィサー 池山 雅美)

14:00-「工程簡素化と熱伝導性向上を両立するアルミニウム-セラミックス接合技術」

構造材料研究部門 セラミック機械部材グループ 主任研究員 北 憲一郎

パワー半導体や高輝度LED照明等の発熱体を効率的に冷却する技術として、セラミックスと金属の接合が期待されているものの、両者の接合には多段の前処理工程が必要であり、これを簡易化する技術が求められている。本講演では、有機ケイ素系ポリマーを活用したアルミニウム-セラミックス接合技術のポテンシャルについて、接合プロセスの簡易化や熱伝導率を中心とした接合体の物性値等を中心に報告する。

14:30-「高温耐酸化性に優れたレアメタルフリー硬質焼結体」

磁性粉末冶金研究センター 焼結プロセスチーム 主任研究員 下島 康嗣

高精度加工などで広く使用される超硬合金は、硬度と強度のバランスに優れるが、高温域での軟化や酸化が問題となる。硬質相に炭窒化チタン、結合相に鉄アルミナイドという構成にすることで、超硬合金と比して高温硬度が高く、高温耐酸化性に優れ、軽量で、放電加工で成形が可能なレアメタルフリー硬質焼結体ができた。超硬合金では困難な大気・高温環境での使用が可能で、FSW用等のツールや通電加熱用金型等への使用が期待される。

15:00-「超耐熱セラミックスの高速化学気相析出によるコーティング技術」

構造材料研究部門 セラミック機械部材グループ 主任研究員 且井 宏和

超高温や腐食雰囲気、また放射線に対しても高い耐久性を有するセラミックスは、高温構造材料や航空・宇宙材料、原子炉材料に応用されてきた。これらは一般に、焼結により作製されるが、コーティング技術開発により多様な材料や形態の部材への展開が期待される。我々は、緻密で高品質な成膜を得意とする化学気相析出(CVD)法を基盤とし、レーザーの援用による高速化や、危険性や環境負荷の低減を目指したコーティング技術を進めており、発表では高融点で耐環境性に優れる酸化物/非酸化物コーティング例を紹介する。

15:30- 休憩

15:45－「誘電体単結晶ナノキューブ三次元規則集積体の開発」

無機機能材料研究部門 テーラードリキッド集積グループ 主任研究員 三村 憲一

近年、電子デバイスの小型・高性能化が著しく、それらを構成する高品質なナノ材料が求められている。本講演では、積層セラミックスコンデンサなどを初めとして広く使用される高誘電率材料のチタン酸バリウムに着目し、液相プロセスにより形状を制御したチタン酸バリウム単結晶ナノキューブの合成およびそれらを三次元的に規則配列させた次世代誘電デバイスの開発について報告する。

16:15－「産総研の技術移転について」

イノベーション推進本部 ベンチャー開発・技術移転センター

技術移転マネージャー 藤本 浩良

産総研は、日本の産業や社会に役立つ技術の創出とその実用化を推進するため、革新的な技術シーズを事業化に繋げるための「橋渡し」の取り組みを強化しています。研究成果を事業化につなげる方策は、(1)既存企業への知的財産等のライセンスによる技術移転、(2)技術移転ベンチャーの創業による事業化、があります。今回は実際に企業の皆様に産総研の持つ研究成果を事業に活用していただくための技術移転の様々な手続きについて紹介します。

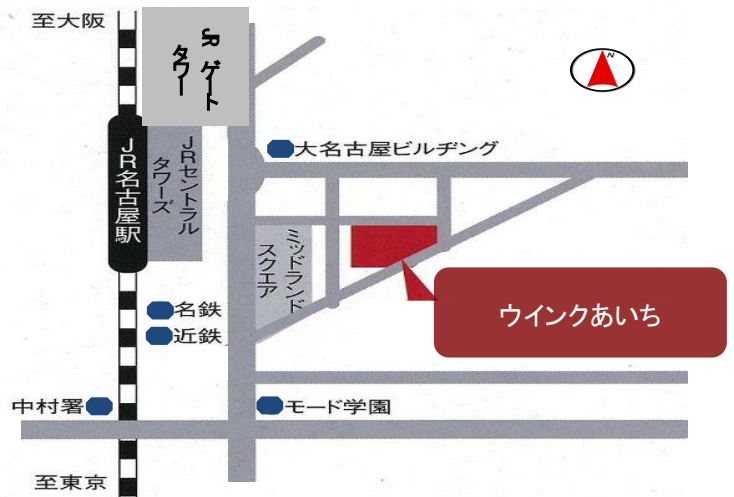
16:40－ 総括討論・名刺交換会 (17:00 終了)

【お問合せ・申し込み先】

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会  
事務局(名古屋駅前イノベーションハブ内)  
TEL:052-583-6454  
FAX:052-583-6462  
E-mail: aist-chubu-kyokai-ml@aist.go.jp

【会場案内】(右図参照)

名古屋駅前イノベーションハブ  
住所: 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-4-38  
愛知県産業労働センター 15階  
(ウインクあいち)  
\*名古屋駅より徒歩2分



産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会 2019年度産総研知財普及講演会  
「産総研の知財紹介 ー技術移転に向けてー」(2019年11月19日開催)  
参加申込書

送付先 FAX:052-583-6462

氏名(代表者)		参加者数	名
勤務先			
部署名		役職	
住所(連絡先)	〒	TEL ( )	—

※本申込書に記載される情報につきましては、個人情報保護法のもとに適切に管理し、本目的以外への転用は行ないません。