

# 千葉エリア **日本大学** 新技術説明会

# 未来を磨く **人工知能**、地域を創る **大学**

～ 企業体力から知力の時代へ、AIと大学の活用法とは ～

**Dentistry at Matsudo**

Professor  
Kazutaka Kasai

**Pharmacy**

Research Assistant  
Tadahiro Yahagi

**Industrial Technology**

Professor  
Hitoshi Tsunashima

**Science and Technology**

Associate Professor  
Tomoko Sawabe

日時

2018年 **2月23日(金)**  
13時25分～16時50分 (交流会18時まで)

定員

**50名・参加無料**  
(交流会無料)

会場

**日本大学生産工学部津田沼校舎39号館6階「Spring Hall」**  
(施設見学 1階未来工房 交流会 2階カフェテリア)

## PROGRAM

受付開始 13時～

主催者挨拶 13時25分～13時30分 NUBICセンター長 落合 実

### 基調講演セッション 13時30分～14時50分

独立行政法人 中小企業基盤整備機構関東本部

審議役 中沢 孝雄

TIS 株式会社 戦略技術センター

嘉村 準弥 主任

千葉県商工労働部産業振興課

近間 真澄 主査

産学連携を含めた中小企業支援について

事例から見る人工知能の現在と、企業における活用法

千葉県産学連携関連助成事業の紹介

### 技術発表セッション 14時50分～16時20分 (含休憩10分)

理工学部  
准教授

**澤邊 知子**

映像配信における電子透かし技術を用いた利用者情報の埋め込みについて

映像配信サービスにおいて、配信された映像コンテンツの不正利用が問題になっている。本発表では、利用者を特定可能な電子透かし情報を映像に埋め込むことで、不正利用を防ぐ配信システムを提案する。このシステムでは、予め電子透かし情報を埋め込んだ映像を組み合わせて、高速に配信することを可能とした。

薬学部  
助教

**矢作 忠弘**

千葉県に眠るタカラの山  
～地域未利用資源の有効利用を目指して～

農業王国である自然豊かな千葉県には、様々な「未利用資源」が存在している。このような「未利用資源」を開拓し新たな可能性を見出すことが、地域経済の活性化や町おこしに貢献し、延いては6次産業活性化推進の一端を担うと考えている。今回は、枇杷の種や落花生の殻などの有効利用に関する研究について紹介したい。

Breaktime 10min.

松戸歯学部  
教授

**葛西 一貴**

発声データ分析による舌癖の非侵襲判定装置

マイクで取得した患者の発声データを零交差数及びMFCCの音響特徴量を用いて解析することで、簡易かつ簡便に発音時舌位を判定するシステムを提供する。口腔内の舌癖(舌の位置・運動の悪習慣)は異常嚥下、発音障害(滑舌)、不正咬合等に関与している。患者はマイクに向かって簡単な発声をするのみで良く、PCやスマートフォンで治療後の経過やリハビリの有効性を簡便に確認可能となる。

生産工学部  
教授

**綱島 均**

NIRSを用いた快・不快情動の検出

人間の深層心理や嗜好性などの無意識のプロセスを脳活動から解明し、マーケティングに応用するニューロマーケティングの研究が行われている。本講演では、快・不快画像を呈示したときの前頭前野の脳活動を、近赤外分光装置(NIRS)を用いて計測し、機械学習を用いて喚起された情動の識別を行った結果について紹介する。

施設見学 16時20分～16時50分 1階未来工房

交流会(無料) 17時～18時 2階カフェテリア



主催 日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

共催 一般社団法人 コラボ産学官、千葉信用金庫 (ちばしんきん コラボ産学官)、東京ベイ信用金庫

後援 千葉県、公益財団法人 千葉県産業振興センター、公益財団法人 りそな 中小企業振興財団、習志野市、船橋市 (順不同)




申込用 FAX : 03-5275-8328



## 千葉エリア日本大学新技術説明会 参加申込

貴社名		
所属		
役職		
御氏名／ふりがな	／	
メールアドレス		
電話番号		
交流会	参加	不参加

NUBIC ウェブサイト <http://www.nubic.jp/> からでも申込可能です。

(1月23日から受付開始) NUBIC で検索   右記 QR コードでアクセス



※当日受付時に、お名刺2枚をご用意ください。

### 会場案内

日本大学生産工学部津田沼校舍 39号館  
(〒275-8575 千葉県習志野市泉町 1-2-1)

京成本線京成大久保駅から 徒歩約 10分

JR 津田沼駅北口から

京成バス 4番のり場・日大生産工学部下車

京成バス 習志野出張所行 / 三山車庫行 / 済生会病院・三山車庫経由八千代台駅西口行 / 二宮神社行 (約 10分)

京成バス 5番のり場・日大生産工学部下車

日大実翔行 実花小学校・ユトリシア経由八千代台駅行 (約 10分)

※一部済生会病院止まりのバスもありますのでご注意ください。

タクシー乗り場 (北口) : 約 12分

