

# 飯田産業技術大学特別講座

# 学融合レクチャー

7/19 水 ▶ 20 木



こんな授業が行われます

## “先端計測制御概論”

スマホの写真が危ない？  
指紋盗撮防止技術とは



極限高温の世界の  
観測最先端

小惑星に着陸！  
探査ロボットの開発



光の限界を超える！  
ナノ空間の観測

ハワイすばる望遠鏡心臓部  
カメラ開発

入場無料  
参加自由

総合研究大学院大学は、国の基礎科学を担う様々な研究所を拠点に教育研究を行う大学院大学です。総合研究大学院大学と飯田産業技術大学が共催し、高度化な科学技術を学ぶ公開特別講座を開催します。

一番最初に誰も見たことが無い世界を観ることが出来る面白さとその基盤となる計測制御技術の重要性は何かを歴史、情報、分子、物質生命、天文、宇宙、核融合、素粒子原子核等各分野のフロントランナーが話します。多くの分野で共通の”観るための技術”とその先端に接し、科学への興味を深めたり、研究開発への応用アイデアや将来の進路に役立つ情報をぜひ見つけてください。

会場 産業振興と人材育成の拠点

(旧飯田工業高校) 飯田市座光寺 3349-1

講師：総合研究大学院大学、国立情報学研究所、国立歴史民俗博物館、統計数理研究所、核融合科学研究所、宇宙科学研究所(JAXA)、高エネルギー加速器研究所、分子科学研究所、国立天文台



詳細は裏面へ



SOKENDAI  
総合研究大学院大学



# Program

- ◆当日参加も可能ですが、定員になり次第締め切りますので、事前申し込みをお薦めします。
- ◆講義毎に入退室は自由ですが、講義中での入退室はご遠慮願います。

19日(水)	▼NII	…技術と社会科学、計測と制御	受講希望欄
9:00~10:30	曾根原 登	情報空間における計測により実社会を制御しより良い社会を創造する。 津田塾大学・総合政策学部・教授   総研大・情報学専攻・名誉教授	
10:35~11:55	▼NII	…技術と社会科学、計測と制御	
	越前 功	顔検出を防ぐPrivacyVisorの社会実装と指紋盗撮防止技術、BiometricJammerの取り組み 総研大・情報学専攻・教授   情報システム研究機構・国立情報学研究所・教授	
13:00~14:20	▼PEKIHAKU	…技術と社会科学、計測と年代	
	坂本 稔	歴史学はどこまで定量化できるか？ 総研大・日本歴史研究専攻・教授   人間文化研究機構・国立歴史民俗博物館・教授	
14:25~15:45	▼ISM	…統計と社会科学、計測と制御	
	鳥谷 健一郎	統計＝有意差という迷信、モデルと情報量ベースのデータ解析 総研大・統計科学専攻・准教授   情報システム研究機構・統計数理研究所・准教授	
15:50~17:10	▼NIFS	…核融合科学と計測制御	
	後藤 基志	極限高温世界を見るための計測制御技術とその最前線 総研大・核融合科学専攻・准教授   自然科学研究機構・核融合科学研究所・准教授	
20日(木)	▼JAXA	…宇宙科学と計測制御技術	
9:00~10:20	吉光 徹雄	小惑星探査ロボットMINERVA、MINERVA-IIの研究と開発について 総研大・宇宙科学専攻・准教授   宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所・准教授	
10:25~11:45	▼KEK	…技術と科学・産業、計測と制御	
	吉田 光宏	素粒子から医療産業までカバーする加速器装置開発の最前線 総研大・加速器科学専攻・准教授   高エネルギー加速器研究機構・加速器研究施設・准教授	
13:00~14:20	▼IMS	…物質科学と計測制御技術	
	岡本 裕巳	光の限界を超えるナノ空間で、光によって物質を観察&マニピュレーション 総研大・構造分子科学専攻・教授   分子科学研究所・教授	
14:25~15:45	▼NAOJ	…天文学と計測制御技術	
	宮崎 聡	可視光・近赤外で天体、宇宙の歴史をイメージする 総研大・天文学専攻・准教授   自然科学研究機構・国立天文台・准教授	
15:50~17:00	▼KEK	…素粒子原子核と計測制御技術	
	岸下 徹一	素粒子・原子核の世界をイメージする手段とその最前線 総研大・素粒子原子核専攻・助教   高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・助教	

ワーキングディナー 7月19日(水) 19:00頃～

★多分野の研究者・学生と、社会人研究者や科学に興味のある皆さんと夕食を囲みながら懇談します。  
場所や時間、会費は申込者に直接ご案内いたします。

飯田産業技術大学 特別講座 学融合レクチャー “先端計測制御概論”【申込書】

**FAX** 送信先 ▶▶▶▶ **FAX: 0265-24-0962**  
**E-mail: sandai@isilip.com**

▼下記申込書に必要事項を記入してFAXまたはメールにてお申込みください。◆申込期限◆7月14日(金)  
また、上記プログラムの受講を希望する講義に丸印をご記入ください。

企業名		連絡先	TEL	—	—
所在地	〒		FAX	—	—
受講者名		E-mail			
ワーキングディナー	出席	欠席	備考		

★ご記入していただいた個人情報は、受講申込みに係わる目的以外には使用しません。

◆講義内容についてのお問い合わせ◆ 飯田市企画課 大学・三遠南信連携係 ☎0265-22-4511 内線 2223  
主催：総合研究大学院大学 共催：(公財)南信州・飯田産業センター・飯田市 後援：南信州広域連合