



CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 38

April 13, 2017

No.15

SEMINAR TALKS: PH.D

Amitkumar Amarnath Kuril, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM14D002) will give a seminar talk on *Plasma Arc Welding of Dual Phase Steel DP600* at 1500 hours on April 17, 2017 in the Seminar Hall.

Imon Mondal, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE11D003) will give a seminar talk on *A 2 GHz Bandwidth, 0.25-1.7 ns True-Time-Delay Element using a Variable-Order All-Pass Filter Architecture in 0.13 μ m CMOS* at 1500 hours on April 18, 2017 in the Seminar Hall (ESB-244).

Sivanesan M, Research Scholar, Department of Mathematics (MA12D014) will give a seminar talk on *Analytical Solutions in Wave Scattering by Porous Barriers* at 1500 hours on April 18, 2017 in the Seminar Hall (HSB-257).

Sharon H, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME12D055) will give a seminar talk on *Development and Performance Investigation of Solar Distillation Systems for Effluent Treatment* at 1500 hours on April 18, 2017 in the HTTP Laboratory Seminar Hall.

Pritha Dolai, Research Scholar, Department of Physics (PH12D044) will give a seminar talk on *A Study on Driven Soft Matter Systems: Complex Fluids, Drifting Lattice and Self-Propelled Particles* at 1500 hours on April 19, 2017 in the Seminar Hall (HSB-209).

Gowri A, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM13D005) will give a seminar talk on *Plastic Optical Fibre Sensor for Detection of Biomolecules* at 1500 hours on April 19, 2017 in the Newton Hall (Aerospace building).

Jayasree R, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM11D018) will give a seminar talk on *Tailoring Calcium Phosphate Cement with Ion Substitution for Application in Dental and Bone Regeneration* at 1600 hours on April 19, 2017 in MSB-104.

SEMINAR TALKS: PH.D (CONTD...)

Shravan Mohan, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE13D008) will give a seminar talk on *A Re-Look at some Classical Questions in Electrical Engineering using Optimization* at 1400 hours on April 20, 2017 in the Seminar Hall (ESB-246C).

Madhumathi K, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM12D005) will give a seminar talk on *Synchronized Local Drug Delivery System using Calcium Phosphate Nanocarriers for Periodontitis* at 1500 hours on April 20, 2017 in MSB-104.

Sayob Hameed Vadakee, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE12D022) will give a seminar talk on *Basic Theory Principles, Measurement Method and Correction Procedure of Absorption and Attenuation Measurements* at 1500 hours on April 20, 2017 in the OED Seminar Hall.

Manoranjan Sahoo, Research Scholar, Department of Humanities and Social Science (HS13D004) will give a seminar talk on *Dynamics of India's Current Account Balance* at 1500 hours on April 20, 2017 in the Seminar Hall (HSB-356).

Akhil Balagopalan, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE15D001) will give a seminar talk on *Experimental and Numerical Study of Shallow Water Effects on Surface Ship Controllability* at 1600 hours on April 20, 2017 in the OED Seminar Hall.

Vishal A. Tiwari, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12D203) will give a seminar talk on *Off-State Leakage and Performance Variations associated with Germanium Pre-Amorphization Implant in SiGe Channel pFET* at 1100 hours on April 21, 2017 in the Seminar Hall (ESB-244).

Krishnamoorthy C, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13D019) will give a seminar talk on *Improving the Predictability of NWP Model by Ingesting Multi-Satellite Radiances* at 1400 hours on April 21, 2017 in the HTTP Laboratory Seminar Hall.

Sanjay Kumar, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH14D006) will give a seminar talk on *Experimental and CFD Studies of Flow-Electrode Interaction in all-Vanadium Redox Flow Battery* at 1400 hours on April 21, 2017 in MSB-241.

Nithin S, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE13D004) will give a seminar talk on *Investigation on the Control of Reflective Cracking in Flexible Pavements using Geosynthetics* at 1500 hours on April 21, 2017 in the Visvesvaraya Seminar Hall.

SEMINAR TALKS: PH.D (CONTD...)

Karunakaran E, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13D029) will give a seminar talk on *Experimental Investigation to Study the Effect of Turbocharger Centrifugal Compressor Volute Casing Size on its Performance* at 1500 hours on April 21, 2017 in the Rudolph Diesel Hall of the IC Engines Laboratory.

Harikrishnan A R, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14D405) will give a seminar talk on *Interfacial Characteristics of Nanocolloids: Role of Surfactants, Particles and Surfaces* at 1530 hours on April 21, 2017 in the HTTP Laboratory Seminar Hall.

Suma H, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE15D036) will give a seminar talk on *Detecting Onset of Combustion Instability in Gas Turbines using Fiber Optic Sensors* at 1600 hours on April 21, 2017 in ESB-244.

SEMINAR TALKS: M.S

Antony Jacob Ashish, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S007) will give a seminar talk on *Ultrasonic Transducers for Nondestructive Evaluation (NDE) of Metallic Structures and Components Operating at Elevated Temperatures up to 300° C* at 1400 hours on April 18, 2017 in the Seminar Hall (MDS-412).

Swapnil Prakash Kapse, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13S063) will give a seminar talk on *Investigation of Hybrid Multi-Objective Optimization Algorithm for Mechanical Engineering Application* at 1500 hours on April 18, 2017 in the Seminar Hall (MDS-412).

Nithila K, Research Scholar, Department of Engineering Design (ED13S022) will give a seminar talk on *Design of Frequency Selective Surface for Reduction of Electromagnetic Absorption in Human Head Caused by Mobile Handset* at 1530 hours on April 19, 2017 in the Conference Room (ED-103).

Joshi Pranit Satish, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S060) will give a seminar talk on *Experimental and Numerical Investigation on Buoyancy Induced Convective Heat Transfer for Various Types of Nano-Suspensions* at 1500 hours on April 20, 2017 in the HTTP Laboratory Seminar Hall.

Ananth Sornaraj C, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S004) will give a seminar talk on *Design, Development and Performance Investigation of Solar Parabolic Trough Collector for Power Plants* at 1500 hours on April 21, 2017 in the HTTP Laboratory Seminar Hall.

FILM CLUB

Date	Movie
April 14, 2017	TAMIL MOVIE: MAANAGARAM
April 15, 2017	HINDI MOVIE: THE GHAZI ATTACK



Released by The Chairman, Campus News Editorial Committee, IIT-Madras, on every Friday for internal circulation only. Material for inclusion should reach Director's Office before Tuesday of the week preceding the event.

The English version is authentic.



कैंपस समाचार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

वॉल्यूम 38

13, अप्रैल 2017

अंक 15

संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी.

अमितकुमार अमरनाथ कुरिल, शोध छात्र, धात्विकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (MM14D002) 17, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "प्लास्मा आर्क वेल्डिंग ऑफ डुएल फेस स्टील डी.पी.600" विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

इमोन मंडल, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE11D003) 18, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "ए 2 GHz बैण्डविड्थ, 0.25-1.7 ns टू-टाइम-डिले एलेमेंट यूसिंग ए वेरिएबल-ऑर्डर ऑल-पास फिल्टर आर्किटेक्चर इन 0.13 μ m सी.एम.ओ.एस." विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.बी.-244) में भाषण देंगे।

शिवनेसन, शोध छात्र, गणित विभाग (MA12D014) 18, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "एनालिटिकल सोल्यूशन्स इन वेव स्काटरिंग बै पोरस बेरिएर्स" विषय पर सेमिनार हॉल (एच.एस.बी.-257) में भाषण देंगे।

शारोन एच, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14D003) 18, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "डेवेलपमेंट एंड पेफॉर्मन्स इन्वेस्टिगेशन ऑफ सोलार डिस्टिलेशन सिस्टम्स फॉर एफफ्लुएंट ट्रीटमेंट" विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

प्रीता डोलै, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH12D044) 19, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "ए स्टडी ऑन ड्रिवेन सॉफ्ट मेटर सिस्टम्स : कॉम्प्लेक्स फ्लूइड्स, ड्रिफ्टिंग लेटिस एंड सेल्फ-प्रोपेल्ड पार्टिकल्स" विषय पर सेमिनार हॉल (एच.एस.बी.-209) में भाषण देंगे।

गौरी ए, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM13D005) 19, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर सेन्सर फॉर डिटेक्शन ऑफ बयोमॉलिक्यूलस" विषय पर न्यूटन हॉल (वांतरिक्ष भवन) में भाषण देंगे।

जयश्री आर, शोध छात्र, धात्विकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (MM11D018) 19, अप्रैल 2017 को अपराहन 4.00 बजे "टेलरिंग केल्शियम फॉस्फेट सिमेन्ट विथ इयोन सब्सट्रूशन फॉर एप्लिकेशन इन डेंटल एंड बोन रिजेनेरेशन" विषय पर एम.एस.बी.-104 में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी. [जारी]

श्रवण मोहन, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE13D008) 20, अप्रैल 2017 को अपराहन 2.00 बजे "ए री-लुक एट सम क्लासिकल क्रेस्टयन्स इलेक्ट्रिकल इंजीनीरिंग यूसिंग ऑप्टिमाइजेशन" विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.बी.-246 सी) में भाषण देंगे।

मधुमती के, शोध छात्र, धात्विकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (MM12D005) 20, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "सिक्रनाइज्ड लोकल ड्रग डेलिवरी सिस्टम यूसिंग केल्शियम फॉस्फेट नैनोकेरियर्स फॉर पीरियोडोन्टिटिस" विषय पर एम.एस.बी.-104 में भाषण देंगे।

सयूब हमीद वडकि, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE12D022) 20, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "बेसिक थियरी प्रिन्सिपल्स, मेथर्मेट मेथेड एंड करेक्शन प्रोसीजर ऑफ एक्सोर्शन एंड एट्टेन्यूएशन मेथर्मेट्स" विषय पर ओ.ई.डी. सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

मनोरंजन साहू, शोध छात्र, मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग (HS13D004) 20, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "डाइनामिक्स ऑफ इंडियास करेंट एकाउंट बालेन्स" विषय पर सेमिनार हॉल (एच.एस.बी.-356) में भाषण देंगे।

अखिल बालगोपालन, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE15D001) 20, अप्रैल 2017 को अपराहन 4.00 बजे "एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ शालो वॉटर एफेक्ट्स ऑन सर्फेस शिप कण्ट्रोलबिलिटी" विषय पर ओ.ई.डी. सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

विशाल ए तिवारी, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12D203) 21, अप्रैल 2017 को पूर्वाहन 11.00 बजे "ऑफ-स्टेट लीकेज एंड पेफॉर्मन्स वेरिएशन्स एसोसिएटेड विथ जेरमानियम प्री-अमोर्फाइजेशन इंप्लांट इन सीजी चैनल *pFET*" विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.बी.-244) में भाषण देंगे।

संजय कुमार, शोध छात्र, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग (CH14D006) 21, अप्रैल 2017 को अपराहन 2.00 बजे "एक्सपेरिमेंटल एंड सी.एफ.डी. स्टडीस ऑफ फ्लो-एलेक्ट्रोड इंटेरेक्शन इन ऑल-वेनडियम रेडोक्स फ्लो बेटरी" विषय पर सेमिनार हॉल (एम.एस.बी.-241) में भाषण देंगे।

नितिन एस, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE14D004) 21, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "इन्वेस्टिगेशन ऑन द कंट्रोल ऑफ रिफ्लेक्टिव क्रैकिंग इन फ्लेक्सिबल पेवमेन्ट्स यूसिंग जियोसिंथेटिक्स" विषय पर विश्वेश्वराय सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

कृष्णमूर्ति सी, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13D019) 21, अप्रैल 2017 को अपराहन 3.00 बजे "इम्प्रूविंग द प्रेडिक्टबिलिटी ऑफ एन.डबल्यू.पी. मॉडेल बै इंजेस्टिंग मल्टि-सेटलाइट रेडिएन्सेस" विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी. [जारी]

करुणाकरन ई., शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13D029) 21, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन्स टु स्टडी द एफ़ेक्ट टर्बोचार्जर सेन्ट्रिफ़्यूगलवोल्यूट केसिंग साइज़ ऑन इट्स पेफ़ॉर्मन्स” विषय पर आई.सी. इंजन प्रयोगशाला के रूडोल्फ डीसल हॉल में भाषण देंगे।

हरि कृष्णन ए आर., शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14D405) 21, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.30 बजे “इंटेफ़िशिएल केरेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ नैनोकोलोइड्स : रोल ऑफ़ सर्फ़ेक्टन्ट्स, पार्टिकल्स एंड सर्फ़ेसेस” विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

सुमा एच., शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE15D036) 21, अप्रैल 2017 को अपराह्न 4.00 बजे “डिटेक्टिंग ऑनसेट ऑफ़ कंवाशन इंस्टेबिलिटी इन गेस टर्बाइन्स यूसिंग फ़ाइबर ऑप्टिक सेन्सर्स” विषय पर ई.एस.बी.-244 में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

एंठणी जेकब आशिष, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S007) 18, अप्रैल 2017 अपराह्न 2.00 बजे “अल्ट्रा सोनिक ट्रान्स्ड्यूसर्स फॉर फॉर नॉन डिस्ट्रिक्टिव इवालुएशन (एन.डी.ई.) ऑफ़ मेटालिक स्ट्रक्चर्स एंड कम्पोनेंट्स ओपरेटिंग एट एलिवेटेड टेम्परेचर्स अप टु 300° सी” विषय पर एम.डी.एस. सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

स्वप्निल प्रकाश कप्से, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13S063) 18, अप्रैल 2017 अपराह्न 3.00 बजे “इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ हाइब्रिड मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइज़ेशन अल्गोरिथम फॉर मेकनिकल इंजीनियरिंग एप्लिकेशन” विषय पर सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

निथिला के., शोध छात्र, अभियांत्रिकी अभिकल्प विभाग (ED13S022) 19, अप्रैल 2017 अपराह्न 3.30 बजे “डिज़ाइन ऑफ़ फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सर्कित्स फॉर रिडक्शन ऑफ़ एलेक्ट्रोमैग्नेटिक एम्बोर्णन इन ह्यूमन हेड कोस्ट बै मोबाइल हैंडसेट” विषय पर सम्मेलन कक्ष (ई.डी.-103) में भाषण देंगे।

जोशी प्रणीत सतीश, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S060) 20, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑन बोयन्स इन्ड्यूस्ड कन्वेक्टिव हीट ट्रेन्स्फ़र फॉर वेरियस टाइप्स ऑफ़ नैनो-सस्पेंशन्स” विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

अनंत सोर्णराज सी., शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S004) 21, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “डिज़ाइन, डेवेलपमेंट एंड पेफ़ॉर्मन्स इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ़ सोलार पेरिबोलिक थ्रू कलेक्टर फॉर पावर प्लान्ट्स” विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

फिल्म वलव

दिनांक	फिल्म
14, अप्रैल 2017	तमिल फिल्म : मानागारम
15, अप्रैल 2017	हिन्दी फिल्म : द घासी एट्टाक

कम करें

उत्पन्न अपशिष्ट की मात्रा को

पुनःउपयोग करें

अपशिष्ट सामग्री की
पुनरुपयोग की क्षमता से

पुनरावृत्ति करें

बची हुई
अपशिष्ट
से

अध्यक्ष, कैपस समाचार, संपादकीय समिति, आई.आई.टी. मद्रास द्वारा हर शुक्रवार को केवल आंतरिक परिचालन हेतु प्रकाशित की जा रही है। सामग्री की समावेश के लिए मंगलवार से पहले विषय को भेजा जाए।