



CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 38

May 19, 2017

No.20

SEMINAR TALKS: PH.D

Ramya Srinivasan, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE13D211) will give a seminar talk on *Biofilm Enhancement and its Application in Bioelectrochemical Treatment Technologies for Enhanced Removal of Emerging Contaminants from Water and Wastewater* at 0900 hours on May 22, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall (BSB-128).

Sudharsan P, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12D027) will give a seminar talk on *Analysis of Coverage and EVM in Cellular Networks with Generalized Fading* at 1500 hours on May 22, 2017 in the Seminar Hall (ESB 244).

Eranezhuth Wasan Awin, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM12D018) will give a seminar talk on *Polymer Derived Nanocomposites with Visible Light Photocatalytic Activity* at 1500 hours on May 22, 2017 in MSB 104.

Karthick S, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14D072) will give a seminar talk on *Continuum Modeling of Acoustophoretic Focusing of Dense Suspension in Microchannels* at 1500 hours on May 22, 2017 in the Seminar Hall of Turbomachines Laboratory.

Shraman Narayan Goswami, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME12D058) will give a seminar talk on *Effect of Part Lean on Performance of an Axial Compressor with Casing Grooves* at 1500 hours on May 23, 2017 in the Seminal Hall of Turbomachinery Laboratory.

Neethu Mohammed, Research Scholar, Department of Management Studies (MS15D006) will give a seminar talk on *A study on the Effect of Individual's Perceived Benefits and Costs on Enterprise Social Network Participation for Knowledge Sharing* at 1500 hours on May 23, 2017 in the Seminar Hall (Room No.110).

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

Hariprasad MP, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM13D007) will give a seminar talk on *Analysis of Conformal and Non-Conformal Contact Zones and Whole Field Parameter Evaluation using Digital Photoelasticity* at 1100 hours on May 24, 2017 in the Newton Hall.

Raghunanadan S, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM12D009) will give a seminar talk on *Rare Earth Silicate Based Environmental Barrier Coatings* at 1500 hours on May 24, 2017 in MSB 104.

Prerna Bhalla, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT14D032) will give a seminar talk on *Relevance of Gut Microbiome in Nanoparticle Based Cancer Treatment* at 1530 hours on May 24, 2017 in the Seminar Hall .

Ajith Joseph, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME11D018) will give a seminar talk on *Placental Drug Delivery* at 1500 hours on May 26, 2017 in the HTTP Laboratory Seminar Hall.

Suchitra Veeravalli, Research Scholar, Department of Management Studies (MS15D003) will give a seminar talk on *Understanding Individual Knowledge Seeking Behaviour on Knowledge Management Systems* at 1400 hours on May 26, 2017 in DoMs.

Ankur Mandal, Research Scholar, Department of Physics (PH12D023) will give two seminar talks on *Time Delay in Atomic Photoionization* at 1100 hours and 1500 hours on May 26, 2017 in the Seminar Hall (HSB-209).

Vishnudas R, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM12D024) will give a seminar talk on *A Comprehensive Numerical Study of Surfactant-Polymer Flooding in a Quarter Five-Spot Geometry* at 1500 hours on May 26, 2017 in the Newton Hall.

SEMINAR TALKS: M.S

Shashank Mishra, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S076) will give a seminar talk on *Composition-Property-Performance Relationship of Biodiesel Fuels of Indian and German Origin for use in Compression Ignition Engine* at 1500 hours on May 22, 2017 in the Diesel Hall, IC Engines Laboratory.

SEMINAR TALKS: M.S (CONTD..)

Anjana R Kadni, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE15S012) will give a seminar talk on *Diffusive Transport of Hydrocarbons through HDPE Geomembranes* at 1130 hours on May 23, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall (BSB-128).

Jibin G John, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S202) will give a seminar talk on *Improved Surface Roughness Characterization of Machined Surfaces using Machine Vision* at 1000 hours on May 24, 2017 in the MES Seminar Hall.

Soumyaranjan Mishra, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE14S023) will give a seminar talk on *Application of Cost-Effective Image Processing Technique in Large Deformation Problems in Geotechnical Engineering* at 1430 hours on May 24, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall (BSB-128).

Abhilash Maiti, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME15S001) will give a seminar talk on *Thermal Analysis of Slotted Pin Fin as an Alternative Heat Sink at the Trailing Edge of the Gas Turbine Blade* at 1500 hours on May 24, 2017 in the Turbo Machines laboratory Seminar Hall.

Priyanka D Jadhav, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S070) will give a seminar talk on *CFD Investigations on Techniques to Reduce NOx Emissions in a GDI Engine* at 1500 hours on May 25, 2017 in the Diesel Hall, IC Engines Laboratory.

Prathamesh Subodh Deshpande, Research Scholar, Department of Computer Sciences and Engineering (CS14S017) will give a seminar talk on *MCEIL: An Improved Scoring Function for Overlapping Community Detection using Seed Expansion Methods* at 1400 hours on May 25, 2017 in the Seminar Hall (BSB-361).

PHD VIVA VOCE EXAMINATION

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Trivikram Reddy N**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH12D008) will be held at 1100 hours on May 22, 2017 in MSB-241. The title of the thesis is *Role of Charge and Hydrophobicity of Colloidal Particles in Stabilization of Pickering Emulsions*.

FILM CLUB

Date	Movie
May 20, 2017	TAMIL MOVIE: POWER PAANDI

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

19, मई 2017

अंक 20

संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी.

रम्या श्रीनिवासन, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE13D211) 22, मई 2017 को पूर्वाह्न 9.00 बजे “बयोफिल्म एन्हांसमेंट एंड इट्स एप्लिकेशन इन बायोइलेक्ट्रोकेमिकल ट्रीटमेंट टेक्नॉलजीस फॉर एनहासड रिमूवल ऑफ एमेजिंग कांटाaminट्स फ्रम वॉटर एंड वेस्ट वॉटर” विषय पर विश्वेश्वराय सेमिनार हॉल (बी.एस.बी.128) में भाषण देंगे।

सुदर्शन पी, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12D027) 22, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “एनालिसिस ऑफ कवरेज एंड ईवीएम इन सेल्युलर नेटवर्क्स विथ जेनेरलाइज्ड फेडिंग” विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.बी.-244) में भाषण देंगे।

एरनेस्त वासन अविन, शोध छात्र, धात्विकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (MM12D018) 22, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “पॉलिमर डेराइव्ड नैनोकंपोसिट्स विथ विसिबल लाइट फोटोकेटलिटिक एक्टिविटी” विषय पर एम.एस.बी.-104 में भाषण देंगे।

कार्तिक एस, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14D072) 22, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “कंटेचुम मोडेलिंग ऑफ एकांस्टोफरेटिक फ्रोकसिंग ऑफ डेन्स सस्पेंशन इन माइक्रोचैनल्स” विषय पर टर्बोमशीन प्रयोगशाला के सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

श्रमन नारायण गोस्वामी, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME12D058) 23, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “एफेक्ट ऑफ पार्ट लीन ऑन पेफॉर्मन्स ऑफ एन एक्सियल कंप्रेसर विथ केसिंग ग्रूव्स” विषय पर टर्बोमशीनरी प्रयोगशाला के सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

नीतू मोहम्मद, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS15D006) 23, मई 2017 अपराह्न 3.00 बजे “ए स्टडी ऑन द एफेक्ट ऑफ इंडिविज्वल्स पेर्सोन्ड बेनेफिट्स एंड कॉस्ट्स ऑन एंटरप्राइस सोशियल नेटवर्क पार्टिसिपेशन फॉर नॉलेज शेयरिंग” विषय पर सेमिनार हॉल (कक्ष सं.110) में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी. [जारी]

हरिप्रसाद एम पी, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM13D007) 24, मई 2017 को पूर्वाह्न 11.00 बजे “एनालिसिस ऑफ कन्फोर्मल एंड नॉन-कन्फोर्मल कोण्टैक्ट ज़ोन्स एंड होल फील्ड पैरामीटर इवालुएशन यूसिंग डिजिटल फोटोएलास्टिसिटी” विषय पर न्यूटन हॉल में भाषण देंगे।

रघुनंदन एस, शोध छात्र, धात्विकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (MM12D009) 24, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “रियर एर्थ सिलिकेट बेस्ड एनवायानमेंटल बेरियर कोटिंग्स” विषय पर एम.एस.बी.-104 में भाषण देंगे।

प्रेरणा भल्ला, शोध छात्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग (BT14D032) 24, मई 2017 को अपराह्न 3.30 बजे “रेलवन्स ऑफ गट माइक्रोबियम इन नैनोपार्टिकल बेस्ड केन्सर ट्रीटमेंट” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

अजित जोसेफ, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME11D018) 26, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “प्लासेंटल ड्रग डेलिवरी” विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

सुचित्रा वीरवल्लि, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS15D003) 26, मई 2017 अपराह्न 2.00 बजे “अंडरस्टैंडिंग इंडिविज्वल नॉलेज सीकिंग बिहेविएर ऑन नॉलेज मैनेजमेंट सिस्टम” विषय पर डोम्स में भाषण देंगे।

अंकुर मण्डल, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH12D023) 26, मई 2017 को पूर्वाह्न 11.00 एवं अपराह्न 3.00 बजे “टाइम डिले इन अटोमिक फोटोअयोनाइजेशन” विषय पर सेमिनार हॉल (एच.एस.बी.-209) में भाषण देंगे।

विष्णुदास आर, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM12D024) 26, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “ए कोम्प्रिहेन्सिव न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ सर्फ़ेक्ट-पॉलिमर फ्लडिंग इन ए क्वार्टर फाइव-स्पॉट जियोमेट्री” विषय पर न्यूटन हॉल में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

शशांक मिश्रा, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S076) 22, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “कंपोसिशन-प्राॅपर्टी-पेफॉर्मन्स रिलेशनशिप ऑफ बयोडीसल फ्र्युएल्स ऑफ इडियन एंड जर्मन ओरिजिन फॉर यूस इन कंप्रेशन इंग्रिशन एंजिन” विषय पर डीसल हॉल, आई.सी. इंजन प्रयोगशाला में भाषण देंगे।

अंजना आर कदनी, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE15S012) 23, मई 2017 को पूर्वाह्न 11.30 बजे “डिफ्यूसिव ट्रेन्सपोर्ट ऑफ हाइड्रोकार्बन्स थ्रू एचडीपीई जियोमेम्ब्रेन्स” विषय पर विश्वेश्वराय सेमिनार हॉल (बी.एस.बी. 128) में भाषण देंगे।

सौम्यरंजन मिश्रा, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE14S023) 24, मई 2017 को अपराह्न 2.30 बजे “एप्लिकेशन ऑफ कॉस्ट-एफ़ेक्टिव इमेज प्रोसेसिंग टेक्निक इन लार्ज डिफोर्मेश प्रोब्लम्स इन जियोटेक्निकल एंजिनीरिंग” विषय पर विश्वेश्वराय सेमिनार हॉल (बी.एस.बी.128) में भाषण देंगे।

अभिलाष मैती, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME15S001) 24, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “थर्मल एनालिसिस ऑफ स्लोटेड पिन फिन एस एन अल्टेर्नेटिव हीट सिंक इन द ट्रेलिङ्ग एड्ज ऑफ द गैस टर्बाइन ब्लेड” विषय पर टर्बोमशीन प्रयोगशाला सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

प्रियंका डी जाधव, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME15S001) 25, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “सीएफडी इंवेस्टिगेशन्स ऑन टेक्निकल टु रेड्यूस NO_x एमिशन इन ए जीडीआई एंजिन” विषय पर डीसल हॉल, आई.सी. इंजन प्रयोगशाला में भाषण देंगे।

प्रथमेश सुबोध देशपांडे, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग (CS14S017) 25, मई 2017 अपराह्न 2.00 बजे “एमसीईआईएल: एन इम्प्रूव्ड स्कोरिंग फंक्शन फॉर ओवर्लॉपिंग कम्प्यूनिटी डिटेक्शन यूसिंग सीड एक्सपान्शन मेथेड्स” विषय पर सेमिनार हॉल (बी.एस.बी.361) में भाषण देंगे।

पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा

त्रिविक्रम रेड्डी एन, शोध छात्र, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग (CH12D008) की पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा 22, मई 2017 को पूर्वाह्न 11.00 बजे एम.एस.बी. 241 में आजोजित की जाएगी। शोधप्रबंध का शीर्षक है – रोल ऑफ चार्ज एंड हाइड्रोफोबिसिटी ऑफ कोलोइडल पार्टिकल्स इन स्टेबिलाइज़ेशन ऑफ पिकेरिंग एमल्शन्स।

फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
20, मई 2017	तमिल फिल्म : पावर पांडि

अध्यक्ष, कैंपस 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।