



CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 33

May 11, 2012

No.19

NEW PROJECTS

The following new Sponsored Projects have been sanctioned:

Title	Name of the Coordinator/Dept.	Spon-soring Agency	Value (₹. in lakhs)	Duration
Mind the gap – jumping the hurdles limiting polymer fuel cell performance and commercialization	Dr. S Ramaprabhu Dr.V.Sankaranarayanan (PH)	DST (Indo -UK)	112.90	3 Years
Thermo-Mechanical simu-lator and accessories (FIST)	The Head (MM)	DST	640.00	5 Years
Optimal thermal design, fabrication and testing of solid state hydrogen storage devices	Dr. S Srinivasa Murthy, Dr. M P Maiya (ME)	DST	24.48	2 Years
Generation of Solar hydrogen	Dr. P Selvam (CY) Dr. B Viswanathan (NCCR)	DST	50.28	2 Years
Self-aware service oriented component based operating system	Dr. D Janakiram (CS)	Dept. EIT *	232.00	3 Years

NEW PROJECTS [CONTD..]

Title	Name of the Coordinator/Dept.	Spon-soring Agency	Value (₹. in lakhs)	Duration
Provision of services in the performance of the tasks described within the framework of the compmusic European project for the analysis of the traditional carnatic style of music from India	Dr. Hema A Murthy (CS)	UPF*	83.00	5 Years
Design and development of mobile device security solution	Dr. D Janakiram Dr.V Krishna Nandivada (CS)	Dept.E IT*	79.20	3 Years
Wave scattering in heterogeneous media using the finite element method	Dr. C P Vendhan Dr. S K Bhattacharyya Dr. Nilanjan Saha Dr. Deepak Kumar (OE)	ARD* (Japan)	35.82	3 Years
Testing of active RPC detector elements and their associated electronics for India based neutrino observatory	Dr. Prafulla Kumar Behera Dr. James Libby (PH)	DST	63.63	2 Years
An experimental characterization of smart piezo-electric composites	Dr.A Arockiarajan (AM)	CSIR	17.42	3 Years

*ARD- Aerospace Research and Development

*Dept.EIT -Department of Electronics & Information Technology

*UPF- Universitat Pompeu Fabra (Spain)

SEMINAR TALKS - PH.D

Shri Cibu K.Varghese, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME09D039) will give a seminar talk on *Structural Parameter Identification using Combined Transient Power Flow and Acceleration Approach in Substructures* at 1500 hours on May 14, 2012 in the MDS Seminar Hall.

SEMINAR TALKS - PH.D [CONTD..]

Ms. Jiji Anna Varughese, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE09D030) will give a seminar talk on *Displacement-Based Seismic Design of Irregular RC Framed Buildings* at 1500 hours on May 15, 2012 in the Structural Engineering Seminar Hall.

Shri P.Nandakumar, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME09D039) will give a seminar talk on *Identification of Structural Parameters using Transfer Matrices and State Vectors in Time Domain* at 1500 hours on May 15, 2012 in the MDS Seminar Hall.

Ms. B.S.Vidhya, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT09D015) will give a seminar talk on *Emerging Roles in Calcium Signaling and Human Disease for Calnuc: A Novel DNA and Ca²⁺ -Binding Protein* at 1430 hours on May 23, 2012 in the Seminar Hall.

SEMINAR TALKS - M.S.

Shri S.Ashok, Research Scholar, Department of Aerospace Engineering (AE09S001) will give a seminar talk on *Numerical Simulation of Oblique Shock Waves Impinging on Three Dimensional Surfaces* at 1500 hours on May 14, 2012 in the Class Room 4.

Shri M.S.Sarang Bharadwaj, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS09S022) will give a seminar talk on *Algorithms for Resource Allocation and Reconfiguration in Network Virtualization* at 1400 hours on May 15, 2012 in the Seminar Hall.

Ms.Navya Shree Raghuram, Research Scholar, Department of Management Studies (MS10S001) will give a seminar talk on *Location Modelling for Healthcare: Upgrading of Primary Health Care Centres* at 1400 hours on May 18, 2012 in the Seminar Hall.

Shri Ankit Kagliwal, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS10S007) will give a seminar talk on *Set-Cover Heuristics for Two-Level Logic Minimization* at 1400 hours on May 18, 2012 in the Seminar Hall.

STAFF MATTERS

The term of **Prof.K.Ramamurthy**, as the Dean (Academic Courses) has been extended for one year with effect from April 30, 2012.

FILM CLUB

Date	Movie
May 12, 2012	English Movie
May 19, 2012	Tamil Movie



**Help us to keep our campus
Clean & green**

**Released by The Chairman, Campus News Editorial Committee, IIT-Madras, on every Friday for internal circulation only. Material for inclusion should reach before Tuesday of the week preceding the event.
The English version is authentic**



कैंपस समाचार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

वल्यूम 33

मई 11, 2012

अंक 19

नई परियोजनाएं

निम्नलिखित नई प्रायोजित परियोजनाएँ मंजूर की गई हैं :

विषय	समन्वयक का नाम / विभाग	प्रायोजित करने वाले एजेंसी	मूल्य (लाखों में)	अवधि
मैंड द गैप—जम्पिंग द हर्डल्स लिमिटेडिंग पॉलिमर फ्रयूएल सेल पर्फॉमेंस एंड कर्मशिआलाइजेशन	डॉ एस रामप्रभु डॉ वी शंकरनारायणन (पीएच)	डीएसटी (इंडो—यूके)	112.90	3 वर्ष
थर्मो—मैकेनिकल सिमुलेटर एंड एक्ससेरीस (एफआईएसटी)	अध्यक्ष (एमएम)	डीएसटी	640.00	5 वर्ष
ऑप्टिमल थर्मल डिजाइन, फ़ैब्रिकेशन एंड टेस्टिंग ऑफ सॉलिड स्टेट हाइड्रोजेन स्टोरेज डिवाइसेस	डॉ एस श्रीनिवास मूर्ति, डॉ एम पी मैय्या (एमई)	डीएसटी	24.48	2 वर्ष
जेनेरेशन ऑफ सोलार हाइड्रोजेन	डॉ पी सेल्वम (सीवाई) डॉ बी विश्वनाथन (एनसीसीआर)	डीएसटी	50.28	2 वर्ष
सेल्फ—अवेर सर्विस ओरिएंटेड कंपोनेन्ट बेस्ड ऑपरेटिंग सिस्टम	डॉ डी जानकीराम (सीएस)	विभाग ईआईटी*	232.00	3 वर्ष

नई परियोजनाएं (जारी.)

विषय	समन्वयक का नाम / विभाग	प्रायोजित करने वाले एजेंसी	मूल्य (लाखों में)	अवधि
प्रोविजेन ऑफ सर्विसेस इन द पर्फॉमेंस ऑफ द टास्क्स डेस्कटाइब्ड विथिन द फ्रेमवर्क ऑफ द कॉम्प्युटिंग यूरोपियन प्रोजेक्ट फॉर द एनेलिसिस ऑफ द ट्रेडिशनल कर्नाटिक स्टाइल ऑफ म्यूसिक फ्रम इंडिया	डॉ हेमा ए मूर्ति (सीएस)	यूपीएफ*	83.00	5 वर्ष
डिजाइन एंड डिवाइस ऑफ मोबाइल डिवाइस सेक्यूरिटी सोल्यूशन	डॉ डी जानकीराम डॉ वी कृष्णा नंदिवदा (सीएस)	विभाग ई आईटी*	79.20	3 वर्ष
वेव स्केटरिंग इन हेटिरोजीनियस मीडिया यूसिंग द फाइनेट एलिमेंट मेथेड	डॉ सी पी वेंदन डॉ एस के भट्टाचार्य डॉ नीलंजन साहा डॉ दीपक कुमार (ओई)	एआरडी* (जापान)	35.82	3 वर्ष
टेस्टिंग ऑफ एक्टिव आरपीसी डिटेक्टर एलिमेंट्स एंड देयर एसोसिएटेड इलेक्ट्रानिक्स फॉर इंडिया बेस्ड न्यूट्रिनो अब्सर्वेटी	डॉ प्रफुल्ल कुमार बेहरा डॉ जेम्स लिब्बी (पीएच)	डीएसटी	63.63	2 वर्ष
एन एक्सपेरिमेंटल कैरेक्टराइजेशन ऑफ स्मार्ट पिएजोइलैक्ट्रिक कंपोजिट्स	डॉ ए आरकिराजन (एमएम)	सीएसआईआर	17.42	3 वर्ष

*एआरडी— एयरोस्पेस रिसर्च एंड डिवाइसमेंट

*विभाग ईआईटी— डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रानिक्स एंड इन्फोर्मेशन टेकनोलॉजी

*यूपीएफ— यूनिवर्सिटी ऑफ फ्रैंका (स्पेन)

संगोष्ठी वार्ता – पी एच डी

श्री सिबु के वर्गीज़, शोध छात्र, यांत्रिकी इंजीनियरिंग विभाग (ME09D039) 14 मई 2012 को दोपहर 3.00 बजे "स्ट्रक्चरल पैरामीटर आइडेंटिफिकेशन यूसिंग कबैन्ड ट्रांसिएंट पॉवर फ्लो एंड एक्सलरेशन एप्रोच इन सबस्ट्रक्चर्स" विषय पर एमडीएस सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता – पी एच डी (जारी.)

सुश्री जीजी अन्ना वर्गीज़, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE09D030) 15 मई 2012 को दोपहर 3.00 बजे “डिस्प्लेसमेंट बेस्ड सीस्मिक डिजाइन ऑफ इर्रगुलर आरसी फ्रेमड बिल्डिंग्स” विषय पर स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

श्री पी नंदकुमार, शोध छात्र, यांत्रिकी इंजीनियरिंग विभाग (ME09D039) 15 मई 2012 को दोपहर 3.00 बजे “आइडेंटिफिकेशन ऑफ स्ट्रक्चरल पैरामीटर्स यूसिंग ट्रांसफर मैट्रिसिस एंड स्टेट वेक्टर्स इन टाइम डोमाइन” विषय पर एमडीएस सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

श्री बी.एस. विद्या, शोध छात्र, बयोटेकनालॉजी विभाग (BT09D015) 23 मई 2012 को दोपहर ढाई बजे “एमर्जिंग रोल्ल्स इन कौल्शिएम सिग्नेलिंग एंड ह्युमेन डिसेस फॉर कौलनक: ए नोवेल डीएनए एंड Ca^{2+} –बाइंडिंग प्रोटीन” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता-एम एस

श्री एस. अशोक, शोध छात्र, वांतरिक्ष इंजीनियरिंग विभाग (AE09S001) 14 मई 2012 को दोपहर 3.00 बजे “न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ ओब्लीक शॉक वेव्स इंपिजिंग ऑन थ्री डाइमेंशनल सर्फसेस” विषय पर क्लॉस रूम 4 में भाषण देंगे।

श्री एम.एस. सारंग भारद्वाज, शोध छात्र, कंप्यूटर साइंस व इंजीनियरिंग विभाग (CS09S022) 15 मई 2012 को दोपहर 2.00 बजे “एल्गोरिथ्मस फॉर रिसोर्स एलोकेशन एंड रीकॉन्फिगुरेशन इन नेटवर्क वर्चुएलाइजेशन” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

सुश्री नव्य श्री रघुराम, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS10S001) 18 मई 2012 को दोपहर 2.00 बजे “लोकेशन मॉडलिंग फॉर हेल्थकैर: अपग्रेडिंग ऑफ प्राइमरी हेल्थ कैर सेन्टर्स” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

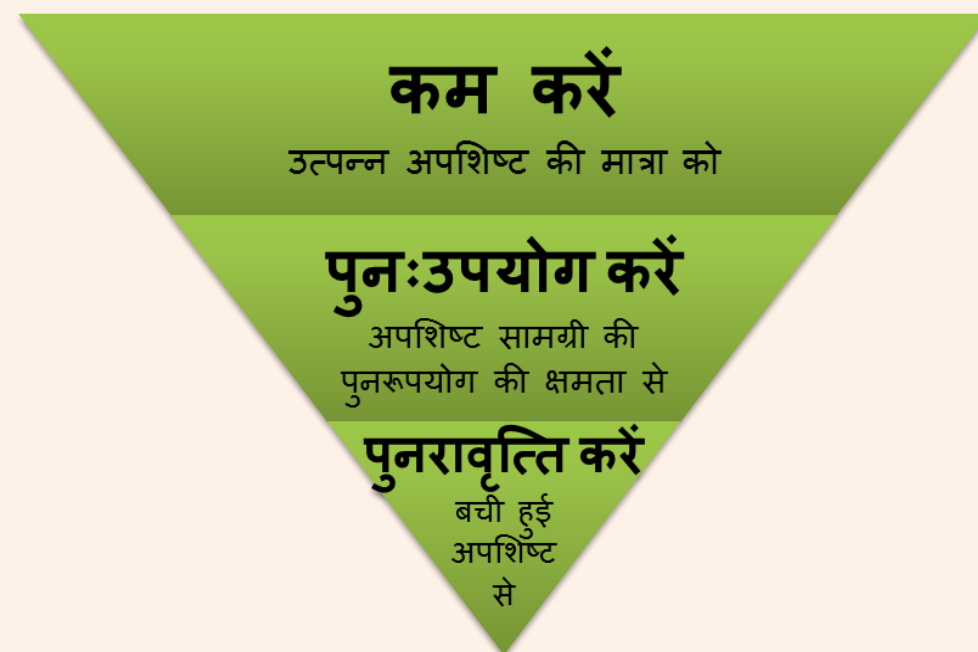
श्री अंकित कगिलवाल, शोध छात्र, कंप्यूटर साइंस व इंजीनियरिंग विभाग (CS10S007) 18 मई 2012 को दोपहर 2.00 बजे “सेट-कवर ह्यूरिस्टिक्स फॉर टू-लेवल लोजिक मिनिमाइजेशन” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

स्टाफ का मामला

प्रो के राममूर्ति के डीन (शैक्षणिक कोर्स) की कार्य अवधि 30 अप्रैल 2012 से, एक वर्ष के लिए बढ़ाया गया है।

फिल्म क्लब

दिनांक	चलचित्र
मई 12, 2012	अंग्रेजी फिल्म
मई 19, 2012	तमिल फिल्म



हमारे परिसर को स्वच्छ और हरियाली रखने में मदद करें

अध्यक्ष, कैंपस समाचार, संपादकीय समिति, आईआईटी 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।
अंग्रेजी संस्करण प्रामाणिक है