



त्वरक, सम्बन्धित तकनीकें एवम् उनके अनुप्रयोग हिंदी संगोष्ठी



13 जनवरी, 2023
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र
1/ए.एफ., बिधान नगर, कोलकाता – 700064

प्रकृति के अनसुलझे रहस्यों को समझने के हमारे प्रयास में, त्वरक सदा से ही सहायक सिद्ध हुए हैं। एक ओर जहाँ त्वरकों से प्राप्त ऊर्जावान कणों का प्रयोग हमने नाभिकीय विज्ञान, पदार्थों की संरचना आदि की जटिलताओं को समझने में किया है, वहीं दूसरी ओर इनका प्रयोग कैंसर जैसी बीमारियों की पहचान और निदान में भी किया है। त्वरकों के विकास के क्रम में आवश्यक तकनीकें, अब मानव जीवन का अभिन्न अंग बन चुकी हैं। त्वरकों के क्षेत्र में हो रहे नवीनतम विकास, एवम् उनका हमारे सामाजिक जीवन में प्रभाव को राष्ट्रीय स्तर पर जन-मानस तक पहुँचाने के लिये हिन्दी भाषा में आयोजित संगोष्ठी-शृंखला की यह पाँचवीं कड़ी है। इस संगोष्ठी में सम्मिलित होने के लिये आप सभी जिज्ञासुओं का स्वागत है। इस वैज्ञानिक संगोष्ठी में शोध-पत्र को पोस्टर (90 cm x 90 cm) प्रारूप में प्रस्तुत करने के लिये आप सभी शोध-छात्र तथा युवा वैज्ञानिक परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता में सहर्ष आमंत्रित हैं।



आयोजन समिति

डॉ. वैशाली नायक - अध्यक्ष
डॉ. पर्णिका दास
डॉ. हेमेन्द्र कुमार पाण्डेय
श्री समित बंधोपाध्याय
डॉ. दीपक पंडित
डॉ. अजय कुमार हिमांशु
श्री नीरज चड्ढा
श्री विनीत कुमार राकेश
प्रशासनिक अधिकारी- III
श्री डी वी शिकें
श्रीमती तनुश्री एस. पॉल
श्री राजेश कु. साव
श्री सुजित साहा
श्री जयंत कुमार सुर
श्री गुड्डू कुमार
डॉ. शशि चन्द्र लाल श्रीवास्तव – संयोजक

वक्ता

डॉ राजीव मेहता
अंतर विश्वविद्यालय त्वरक केंद्र, नई दिल्ली

डॉ रजनी पाण्डे
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई

श्री गौरव सक्सेना
राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र, इंदौर

डॉ चन्दना भट्टाचार्या
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

डॉ शुभ्रान्शु कुमार
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

डॉ हेमेन्द्र पाण्डेय
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

आवश्यक निर्देश

- शब्द सीमा – शोधपत्र (Manuscript) कम से कम 1500 एवं अधिकतम 5000 शब्दों में होना चाहिए। केवल पूर्ण आलेख ही स्वीकार किए जाएंगे।
- शोधपत्र hindi.seminar@vecc.gov.in पर भेजे जाएँ (शोध पत्र वर्ड फाइल में भेजा जाना आवश्यक है ताकि अपेक्षित संशोधन किया जा सके)।
- फॉन्ट – शोधपत्र केवल यूनिकोड समर्थित फॉन्ट (हिन्दी) 10 में ही भेजे जाएँ।
- भोजन एवं आवास व्यवस्था – चयनित प्रतिभागियों के भोजन एवं आवास की व्यवस्था आयोजकों द्वारा की जाएगी। प्रतिभागियों को यात्रा खर्च स्वयं वहन करना होगा।

दूरभाष - 033 2318 4461, 033 2318 2313
ईमेल - hindi.seminar@vecc.gov.in

इस संगोष्ठी में सभी प्रतिभागियों का पंजीकरण निःशुल्क है।

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र
वैज्ञानिक संगोष्ठी एवं विश्व हिन्दी दिवस – 2023
त्वरक, सम्बन्धित तकनीकें एवं उनके अनुप्रयोग

समय एवं तिथि : 13 जनवरी, 2023

पंजीकरण (प्रतिभागी)
पंजीकरण किट वितरण

09.30 से 10:00

शुभारंभ

10.00 – 10.45

1. शुभारम्भ दीप प्रज्ज्वलन
एवं पुष्प गुच्छार्पण : मंचस्थ अतिथियों द्वारा
2. स्वागत भाषण,
अध्यक्ष, वैज्ञानिक संगोष्ठी : डॉ. वैशाली नायक
3. निदेशक महोदय का अभिभाषण : डॉ. सुमित सोम
4. गृहपत्रिका 'अणुप्रभा' का विमोचन : निदेशक महोदय एवं मंचस्थ अतिथियों द्वारा
5. संभाषण एवं वार्ता मुख्य अतिथि
वैज्ञानिक संगोष्ठी: : डॉ. चन्दना भट्टाचार्या
विषय : प.ऊ.सा. केन्द्र में नाभिकीय भौतिकी से सम्बन्धित प्रयोगों
एवम् सुविधाओं के बदलते रूप

चायकाल

10.45 – 11.00

6. सत्र-1, पहली वार्ता : प्रो. राजीव मेहता,
अन्तर विश्वविद्यालय त्वरक केंद्र, नई दिल्ली 11.00 – 11.30
विषय : त्वरक: कैसे और क्यों ?
7. सत्र-1, दूसरी वार्ता : डॉ रजनी पाण्डे,
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई 11.30 – 12.00
विषय: उच्च तीव्रता रेखिक त्वरक के डिजाईन
में भौतिक चुनौतियां।
8. सत्र-1, तीसरी वार्ता : श्री गौरव सक्सेना,
राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र, इंदौर 12.00 – 12.30
विषय : त्वरकों के लिए एआई-एमएल अनुप्रयोगों में नवीनतम रुझान और
कंप्यूटर डिवीजन में एआई-एमएल गतिविधियों का अवलोकन।
9. सत्र-1, चौथी वार्ता : श्री शुभ्रंशु कुमार,
विकिरण और आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड, कोलकाता 12.30 – 13.00
विषय : मेडिकल साइक्लोट्रॉन सुविधा में रेडियो-औषधियों का नियमित उत्पादन
10. सत्र-1, पांचवीं वार्ता : डॉ हेमेन्द्र कुमार पाण्डेय,
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता 13:00 – 13.30
विषय : कण त्वरकों की रेडियो तरंग प्रणाली: विकास एवं सहभागिता

मध्याह्न भोजन

13.30 – 14.30

11. पोस्टर प्रदर्शन : 14.30 – 15.30
12. पुरस्कार (पोस्टर) वितरण एवं धन्यवाद प्रस्ताव : 15.30 – 15.45