



भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद
Physical Research Laboratory, Ahmedabad

हिंदी तकनीकी संगोष्ठी
2025 रिपोर्ट

पूल-डी	
आयोजक	भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पीआरएल), अहमदाबाद
प्रतिभागी	<ol style="list-style-type: none">उदयपुर सौर वेधशालामाउंट आबू वेधशालाअंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक), अहमदाबाद

19 सितंबर 2025

हिंदी तकनीकी संगोष्ठी 2025

भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पीआरएल), अहमदाबाद में 19 सितंबर 2025 को एकदिवसीय हिंदी तकनीकी संगोष्ठी का आयोजन किया गया। इसी दिन पीआरएल में हिंदी माह समारोह 2025 का उद्घाटन समारोह भी संयुक्त रूप से किया गया। इस तकनीकी संगोष्ठी में उदयपुर सौर वेधशाला (यूएसओ), माउंट आबू वेधशाला एवं अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक), अहमदाबाद प्रतिभागी के रूप में शामिल हुए। पीआरएल द्वारा आयोजित हिंदी तकनीकी संगोष्ठी 2025 में व्यापक एवं विविध विषयों तथा शोध क्षेत्रों का समावेश किया गया था। सूचना प्रौद्योगिकी, अंतरिक्ष विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी, ऊर्जा, चिकित्सा, पर्यावरण और संचार जैसे क्षेत्रों में हुई प्रगति ने समाज के विकास में क्रांतिकारी परिवर्तन ला दिया है। कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, क्वांटम कंप्यूटिंग और नैनो-प्रौद्योगिकी जैसे नवीनतम क्षेत्रों में निरंतर हो रहे अनुसंधान भविष्य की नई दिशा निर्धारित कर रहे हैं। इस हिंदी तकनीकी संगोष्ठी द्वारा जहाँ प्रौद्योगिकी, विज्ञान और नवाचार से जुड़े विषयों पर चर्चा, विचार-विमर्श और ज्ञान का आदान-प्रदान किया गया, वहीं यह संगोष्ठी न केवल तकनीकी ज्ञान को साझा करने का माध्यम बनी, बल्कि हिंदी भाषा में तकनीकी भंडार और अभिव्यक्ति को विकसित करने का भी एक प्रयास किया गया। ऐसे कार्यक्रमों से छात्रों, शोधकर्ताओं और शोध क्षेत्रों से जुड़े सभी को अपने अनुभव, शोध और नवीनतम तकनीकी जानकारियाँ साझा करने का अवसर प्राप्त हुआ, जिससे ज्ञान का अद्भुत सुदूरप्रसारी प्रभाव पड़ा। पीआरएल द्वारा पहली बार हिंदी तकनीकी संगोष्ठी में फ्लैश टॉक (Flash Talk) सत्र विकल्प रखा गया। अन्य सम्मेलनों में तो यह विधा प्रचलित है, पर अंतरिक्ष विभाग के हिंदी तकनीकी संगोष्ठियों में यह प्रयास पहली बार भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पीआरएल) द्वारा किया गया है। आज के गतिमान समय में ऐसी संक्षिप्त प्रस्तुतियों को बहुत ही लाभकारी माना जाता है।

विभिन्न कार्यालयों, नराकास, अहमदाबाद से आए हुए आमंत्रित सदस्यों एवं प्रतिभागियों ने समग्र आयोजन एवं व्यवस्था की प्रशंसा की।

संगोष्ठी का मुख्य विषय

“वैश्विक परिप्रेक्ष्य में मूलभूत एवं अनुप्रयोगात्मक अनुसंधान- आवश्यकताएं एवं संभावनाएं”

- A. मूलभूत के लिए उप-विषय
- B. A1. अंतरिक्ष विज्ञान, ग्रहीय विज्ञान, खगोल विज्ञान एवं खगोल भौतिकी, सौर भौतिकी
- A2. पृथ्वी विज्ञान, भूविज्ञान और संबंधित विषय
- B. कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन शिक्षण
- C. मुख्य विषय से संबंधित कोई अन्य विषय

उपरोक्त के अतिरिक्त, निम्नलिखित (पर इन्हीं तक सीमित नहीं) उप-विषयों पर भी लेख प्रस्तुत किए गए:

1. मौलिक और अनुप्रयुक्त अनुसंधान को एकीकृत करना
2. वैश्विक अनुसंधान में अंतःविषय सहयोग के अवसर

3. कम्प्यूटेशनल नवाचार और डेटा-संचालित अनुसंधान (मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुसंधान में बड़े डेटा विश्लेषण के लिए कंप्यूटर विज्ञान का लाभ उठाना)
4. अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और उपग्रह प्रणालियां (बुनियादी विज्ञान अंतर्दृष्टि को इंजीनियरिंग की सफलताओं में परिवर्तित करना)
5. अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और नीति ढांचे (वित्त पोषण, नैतिकता और नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र के माध्यम से वैश्विक अनुसंधान पहलों का समर्थन करना)
6. डिजिटल युग में अनुसंधान की बदलती प्रवृत्तियाँ
7. डिजिटल युग में युवाओं की शोध क्षमताएँ और अवसर
8. अनुप्रयुक्त अनुसंधान के माध्यम से समाजोपयोगी समाधान

इस संगोष्ठी में उपरोक्त विषयों पर 85 लेख (54 फ्लैश टॉक एवं 31 मौखिक) प्रस्तुत किए गए, मौखिक पीपीटी एवं फ्लैश टॉक की प्रस्तुतियों का विवरण निम्नानुसार हैं:

क्रमांक	नाम	पदनाम	शीर्षक	पीआरएल /सैक
मौखिक प्रस्तुतियां:				
1.	प्रो. जयेश पी. पाबारी	प्रोफेसर	मंगल ग्रह पर धूल भरी आंधी के दौरान आवेशित धूल के अध्ययन हेतु संवेदक का विकास और परीक्षण	पीआरएल
2.	डॉ. अर्पित पटेल	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.ई.	विकिरण के प्रकार एवं मापन प्रणाली का वर्गीकरण	पीआरएल
3.	श्रीमती सृष्टि शर्मा	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	भाषासेतु: एक सुरक्षित ऑफलाइन बहुभाषी अनुवाद उपकरण	पीआरएल
4.	श्री कुशाग्र उपाध्याय	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	लघु लागत एवं स्वदेशी LWA-CALLISTO प्रणाली द्वारा सौर रेडियो विस्फोटों का अध्ययन: USO-PRL से प्रारंभिक परिणाम	पीआरएल
5.	श्री अभिषेक कुमार	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.सी.	ASPEX-SWIS संचालन का एक वर्ष - अवलोकन और वैज्ञानिक क्षमता	पीआरएल
6.	श्रीमती अल्का	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	निस्प उपकरण के लिए डिटेक्टर का शोर लक्षण वर्णन	पीआरएल
7.	सुश्री निमिषा सिंह	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	इनसैट-3डीएस से सक्रिय अग्नि उत्पाद का वैधीकरण	सैक
8.	श्री दानिश हुसैन	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	गहरे संवहनीय बादलों का उपयोग करके इनसैट-3डीएस इमेजर दृश्य चैनल का अंशांकन	सैक
9.	श्री यज्ञेशकुमार आर. पटेल	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	नाविक - एल5 (NavIC - L5) मोड में स्थिति त्रुटि और GDOP प्रदर्शन पर उपलब्ध केवल 4 नाविक उपग्रहों के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए लॉग किए गए नाविक रिसीवर डेटा का विश्लेषण	सैक
10.	श्री जयेश जयराजन	वैज्ञानिक/अभियंता-	मानव अंतरिक्ष मिशनों के लिए डिस्प्ले पैनल ड्राइवर	सैक

		एस.एफ.	का डिज़ाइन	
11.	सुश्री स्वाति मेहता	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.सी.	एरोसोल निगरानी के लिए प्रस्तावित ध्रुवीयमापी संवेदक का अनुकरण आधारित प्रारंभिक अध्ययन	सैक
12.	सुश्री निधि सिंह	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	सी-बैंड आवृत्ति जनित्र के लिए गुणक और एकीकृत फिल्टर का अभिकल्प एवं विकास	सैक
13.	डॉ. आभा छाबरा	प्रधान, रेस्पॉड एवं अनुसंधान प्रबंधन प्रभाग	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम हेतु वैश्विक अनुसंधान में अंतःविषय सहयोग: सैक के योगदान	सैक
14.	श्री वात्सल्य गुप्ता	यांत्रिक/अभियंता-एस.सी.	NISAR में ऑफसेट ट्रैकिंग तकनीक का डेटा उत्पाद परिप्रेक्ष्य	सैक
15.	श्री राहुल निगम	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	गुजरात के अर्ध-शुष्क धान्य कृषि-पारिस्थितिकी तंत्र में मीथेन फ्लक्स का भूमि-आधारित एवं उपग्रहीय प्रेक्षणों द्वारा आकलन	सैक
16.	डॉ. वैशाली उमरानिया	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	उपग्रह प्रणालियों के लिए एल्युमीनियम के इलेक्ट्रोलाइटिक काले एनोडाइजिंग में समस्या निवारण	सैक
17.	श्री देवांग मांकड	प्रधान, एनडीपीडी/एमडीपी जी/सीपा	सुरक्षित संचार हेतु कांटम उपग्रह प्रणाली: संभावनाएं एवं चुनौतियां	सैक
18.	श्री कमलेश कुमार बराया	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	उपग्रहों की तापीय अभिकल्पना में में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग (AI/ML) के अनुप्रयोग	सैक
19.	श्री वी.एस.जगदीश	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	जीऐसेट-1ए नीतभार प्राथमिक दर्पण के लघुकृत निरूपण मॉडल के साथ संरचनात्मक विश्लेषण	सैक
20.	श्री योगेश सोपान घोटेकर	वैज्ञानिक अधिकारी-सी.	विश्वसनीय अनुप्रयोगों के लिए कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट का धातुकरण- उपलब्ध पद्धतियाँ और नया दृष्टिकोण	सैक
21.	श्री विमलभाई एम. शाह	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.एफ.	अंतरिक्ष उपयोग के लिए गगनयान परियोजना में स्टेनलेस स्टील धातु डोम स्विचपर स्वर्ण विलेपन की अर्हता	सैक
22.	श्री जितेंद्र कुमार	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.एफ.	जीआईसैट- भू-स्थिर कक्षा से उच्च रेजोल्यूशन सुदूर संवेदन की उपयोगिता एवं नवीनता	सैक
23.	श्री चंद्रशेखर	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	असेंबली और हर्मेटिक सील परीक्षण स्थितियों के तहत एल. टी. सी. सी. में विफलता का थर्मो-संरचनात्मक विश्लेषण	सैक
24.	श्री विकास अग्रवाल	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	उच्च गति प्रकाशीय संचार उपग्रह का अनुप्रयोग और विकास अनुसंधान	सैक
25.	सुश्री प्रतिभा खेमसरा	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	"उपग्रह डेटा की विश्वसनीयता और सटीकता: प्रक्षेपण के बाद रेडियोमेट्रिक कैलिब्रेशन की निर्णायक भूमिका".	सैक

26.	श्री रंजन परनामी	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.एफ.	इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल सेंसर के लिए ऑनबोर्ड डेटा रेकोर्डिंग सिस्टम	सैक
27.	सुश्री सिनी सूसन वर्गेस	सामाजिक अनुसंधान अधिकारी- सी.	राष्ट्रीय विकास के लिए डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र: युवाओं में क्षमता निर्माण में इसरो की भूमिका	सैक
28.	श्री नारायण मोहन रोय	सामाजिक अनुसंधान अधिकारी डी.	ई-गवर्नेंस हेतु अंतरिक्ष आधारित सामाजिक अनुप्रयोग: सैक के योगदान	सैक
29.	श्री आनन्द मोहन रोय	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	अंतरिक्ष में ऑनबोर्ड सॉफ्टवेयर के लिए सॉफ्टवेयर अद्यतन के लिए कार्यप्रणाली	सैक
30.	श्री पुरुषोत्तम तम्माली	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	डीडीएस-रहित डिजिटल आवृत्ति अनुवाद और छनन तथा इसके विकिरण-सख्त कार्यान्वयन के लिए एक नवीन एलोरिथ्म	सैक
31.	श्री हरीश सेठ	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	बाह्य ग्रहों के अन्वेषण में मूलभूत एवम अनुप्रयोगात्मक अनुसन्धान	सैक

फ्लैश टॉक प्रस्तुतियां:

32.	श्री वैभव वरीश सिंह राठौर	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	संवाद-AI: एक सुरक्षित ऑफलाइन संवादात्मक AI	पीआरएल
33.	श्री प्रशांत जांगिड़	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	छवि	पीआरएल
34.	श्री दिनेश मेहता	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.ई.	PRL Overleaf: एक कस्टमाइज्ड LaTeX सहयोगी प्लेटफार्म	पीआरएल
35.	श्री आलोक श्रीवास्तव	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.ई.	पाई-होल के साथ DNS-स्तरीय नेटवर्क फ़िल्टरिंग	पीआरएल
36.	सुश्री सोनम जीतरवाल	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	प्राकृतिक और कृत्रिम स्रोतों द्वारा उत्पन्न बिजली के स्पेक्ट्रम का तुलनात्मक अध्ययन	पीआरएल
37.	श्रीमती अंकिता पटेल	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	कैमरा इंटरफ़ेस नियंत्रण सॉफ्टवेयर का विकास और उपकरण नियंत्रण सॉफ्टवेयर के साथ इसका एकीकरण	पीआरएल
38.	सुश्री ऋचा नाजा जैन	पीडीएफ	कोरोनल रेडियो साउंडिंग: सूर्य के निकट सौर पवन गतिशीलता की जांच के लिए एक प्रवीण तकनीक	पीआरएल
39.	श्री भावेश राज सिंह नेहरा	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.सी.	पॉलीनोमियल ट्रांसफर इकेशन वाले डिफरेंशियल इंडक्टिव सेंसर के लिए इस्टमेटेशन एम्पलीफायर-आधारित लीनियरिंग फ्रंट-एंड	पीआरएल
40.	श्री शिवम् अजय	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	सोलर हार्ड एक्स-रे पोलरीमीटर -- अनुप्रयोग विशिष्ट एकीकृत परिपथ (एसिक) आधारित रीडआउट	पीआरएल
41.	श्री पद्मिया गिरिशकुमार डी	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	सर्वम् अनित्यम् : टेम्पशेयर PRL में एक अस्थायी फ़ाइल-साझाकरण सेवा	पीआरएल
42.	श्री राहुल शर्मा	वैज्ञानिक/इंजीनियर-एस.डी.	पीआरएल नभः एक सुरक्षित और स्व-होस्टेड सहयोग मंच	पीआरएल
43.	श्री हर्ष कावा	जेआरएफ	निम्न अक्षांश क्षेत्रों में IRI मॉडल में तल भाग आयनमंडल के कुल इलेक्ट्रॉन सामग्री (TECb) का	पीआरएल

			अधिक आकलन	
44.	सुश्री पल्लवी सराफ	पीडीएफ	ब्रह्मांड में तत्वों की उत्पत्ति	पीआरएल
45.	श्री अतुल अशोक माणके	वैज्ञानिक/इंजीनियर - एस.ई.	"जीरो-इंस्टॉल, GPU-त्वरित पायथन प्लेटफ़ॉर्म: PARAM VIKRAM 1000 पर JupyterHub की संगठित शक्ति"	पीआरएल
46.	श्री कपिल कुमार भारद्वाज	वैज्ञानिक/इंजीनियर- एस.ई.	L2 बिंदु पर स्थित एक खगोलीय दूरबीन का थर्मल प्रबंधन प्रणाली	पीआरएल
47.	श्री भावेशकुमार वी. मिस्त्री	तकनीकी सहायक (यांत्रिक)	पीआरएल 2.5 मीटर माउंट आबू दूरबीन, भारत के लिए माउंट आबू फेंट ऑब्जेक्ट स्पेक्ट्रॉग्राफ और कैमरा- ईशेल स्पेक्ट्रोमीटर (M-FOSC-EP) के यांत्रिक डिजाइन पहलू	पीआरएल
48.	श्री अवध कुमार	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक-ए	सामान्य कॉन्फ्राइट्स में नियॉन समस्थानिकों का अध्ययन	पीआरएल
49.	श्री लकुम यांत्रिक	तकनीशियन- जी.	तरंग - पीआरएल में वाई-फाई अवसंरचना आधुनिकीकरण	पीआरएल
50.	श्री राहुल पाठक	वैज्ञानिक/इंजीनियर- एस.डी.	आगामी अंतरिक्ष मिशन के लिए डिटेक्टर का चयन और फ्रंट-एंड और रीडआउट इलेक्ट्रॉनिक्स का विकास: एयरग्लो फोटोमीटर।	पीआरएल
51.	सुश्री मानसा सिंह	जेआरएफ	अरब सागर में खनिज आधारित महासागरीय क्षारीयता वृद्धि की संभावनाएं और प्रभाव: बायोअसे प्रयोगों से मिली जानकारी	पीआरएल
52.	श्री विष्णु कुमार धाकड़	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक	रैले पश्चप्रकीर्णन गुणांक में अनिश्चितताएँ और एरोसोल पश्चप्रकीर्णन पुनर्प्राप्ति पर उनका प्रभाव	पीआरएल
53.	सुश्री श्रुति सिन्हा	जेआरएफ	विभेदक छवि गतियों का उपयोग करके फ्राइड पैरामीटर का अनुमान	पीआरएल
54.	सुश्री दिव्या पालीवाल	जेआरएफ	बहु-लेन प्रकार ॥ सौर रेडियो विस्फोट: कोरोना में आघात प्रसार की अंतर्दृष्टि	पीआरएल
55.	श्री वित्तोदा जय हितेशकुमार	वैज्ञानिक/इंजीनियर- एस.सी.	अनुकूली प्रकाशिकी (ए.ओ.) टेस्टबेंच का विकास	पीआरएल
56.	श्री ऋषिकेश शर्मा	वैज्ञानिक/इंजीनियर- एस.सी.	पारस -2 द्वारा एक लघु-शनि TOI-6651b की खोज	पीआरएल
57.	सुश्री दिव्यानी सिंह	जेआरएफ	क्षोभमंडलीय ओजोन के निर्माण में जैव-जनित वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों का महत्व	पीआरएल
58.	श्री आशीष कुमार मंडल	एसआरएफ	प्रस्तावित दक्ष उपग्रह की जी.आर.बी. स्थानीयकरण क्षमता में सुधार के लिए कोडेड मास्क इमेजिंग तकनीक का उपयोग।	पीआरएल
59.	श्री केशव प्रसाद	तकनीकी सहायक	प्राकृतिक आपदाएँ और पृथ्वी विज्ञान की भूमिका	पीआरएल
60.	श्री अरुण	वैज्ञानिक/इंजीनियर- एस.सी.	हिमालय की तलहटी में स्थित देहरादून के ऊपर वायुमंडलीय सीमा परत का अध्ययन	पीआरएल

61.	श्री अमृत शांडिल्य	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	पी.सी.बी. वैद्युत संकेत और पॉवर अखंडता	सैक
62.	श्री हेमंत कुमार लालवानी	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	चंद्रयान-2 छवियों से कनवोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके चंद्र क्रेटर पता लगाने की एक	सैक
63.	श्री अखिल कुमार पोद्धार	अभियंता- एस.ई.	ऑफगैसिंग: पॉलिमरिक पदार्थ की मानव रेटिंग के लिए महत्वपूर्ण परीक्षण	सैक
64.	श्री दीपक कुमार अग्रवाल	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	उपग्रह प्रणालियों में 3डी मुद्रित सर्किट बोर्ड की संरचना एवं उपयोगिता	सैक
65.	श्री विभूति भूषण झा	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	डिस्क-ग्रह अंतःक्रियाओं में चुंबकीय जलगतिकी प्रभाव और रॉस्की तरंग अस्थिरता	सैक
66.	श्री ओम प्रकाश सोनी	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.सी.	एयर- गैप नेटवर्क के लिए सुरक्षित डेटा ट्रांसफर सेवाओं का कार्यान्वयन	सैक
67.	श्री सत्यम थलपते	तकनीशियन- डी.	नेटवर्क-आधारित उपकरणों और सेवाओं की निगरानी हेतु सॉफ्टवेयर सेवा का कार्यान्वयन	सैक
68.	श्री लोकेन्द्र	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में अंतःविषय सहयोग- नवाचार एवं अन्वेषण का वैश्विक मार्ग	सैक
69.	श्री चिन्मय कुमार पात्रा	यांत्रिक/अभियंता-एस.ई.	क्रायोजेनिक प्रौद्योगिकी में अनुसंधान: डिजिटल युग में युवाओं के लिए अवसर और संभावनाएं	सैक
70.	श्री विपिन कुमार	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	अंतररासीय तंतुओं की पहचान के लिए प्रयुक्त विधियों का व्यापक विश्लेषण	सैक
71.	श्री चोपडा मयुर डाह्याभाई	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	"मशीन शिक्षण तकनीकों का उपयोग करके ईओएस-०८ डेटा से आंतरिक जल निकायों की	सैक
72.	श्री वसीम अकरम	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	NISAR L-5 बैंड लेवल-1 और लेवल-2 विज्ञान डेटा उत्पादों के लिए गुणवत्ता आश्वासन सॉफ्टवेयर	सैक
73.	श्रीमती क्रिष्णा एस. मकाणी	तकनीकी अधिकारी-डी.	अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और उपग्रह प्रणालियों में उच्च गति पी.सी.बी. डिजाईन: लंबाई सुमेलन तकनीक	सैक
74.	श्री यशश जैन	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.सी.	डिजिटल युग में युवाओं की शोध क्षमताएँ एवं अवसर	सैक
75.	श्री दिनेश कुमार अग्रवाल	प्रधान आई एन सी सी- मीसा	अंतरिक्ष मिशनों हेतु उन्नत गुणवत्ता प्रबंधन प्रौद्योगिकियाँ	सैक
76.	श्री नीरज अग्रवाल	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.जी.	उत्तरी अरब सागर में उच्च विभेदन महासागरीय गतिशीलता का विश्लेषण: SWOT और OCM-३ के आंकड़ों का संयुक्त उपयोग	सैक
77.	श्री आशिष जैन	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	उच्च धूपुट उपग्रह संचार नेटवर्क के लिए प्रीफेचिंग तकनीक का उपयोग	सैक
78.	श्री निखिल कौशल	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक), इसरो से मेगा-कोस्टेलोसन नेटवर्क के माध्यम से विश्व भर में ऑडियो विजुअल (एवी) स्ट्रीमिंग	सैक
79.	श्री सुनील शर्मा	तकनीकी अधिकारी-डी.	विद्युत क्षेत्र में कुत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन शिक्षण की उपयोगिता	सैक

80.	श्री दीपक कुमार	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	डेटा-संचालित डिज़ाइन सत्यापन में परिमित अवयव विधियों द्वारा कम्प्यूटेशनल सिमुलेशन का उपयोग	सैक
81.	श्री प्रसून कुमार	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	अंतरिक्ष मलबा प्रबंधन में एआई/एमएल की संभावनाएं	सैक
82.	श्री अरविंद पटेल	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.डी.	ई.पी.सी. का संरचनात्मक विश्लेषण	सैक
83.	श्री सुरेंद्र सिंह सिसोदिया	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों हेतु क्रायोजेनिक डीटीई-प्रकार हीट स्विच का विकास	सैक
84.	श्री दीप चन्द्र	सामाजिक अनुसंधान अधिकारी- सी.	डिजिटल युग में अनुसंधान की बदलती प्रवृत्तियाँ: अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद के विशेष संदर्भ में	सैक
85.	श्री राहुल गुप्ता	वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई.	केयू(Ku)-बैंड तरंग-पथक से समाक्षीय समकोण सूक्ष्म तरंग (माइक्रोवेव) संक्रमण की उन्नत अभिकल्पना	सैक

हिंदी तकनीकी संगोष्ठी 2025 के आयोजन के लिए सराहना-पत्र

प्रिय रुमकी,

दि. 19/09/2025 को पहले स्तरीय हिंदी तकनीकी संगोष्ठी के सफल आयोजन के लिए बधाई। मरुय विषय- "वैश्विक परेंप्रेक्ष्य में मूलभूत एवं अनुप्रयोगात्मक अनुसंधान - आवश्यकताएं एवं सम्भावनाएं" विषय पर उप विषयों को शामिल करते हुए विविध क्षेत्रों में हो रहे अनुसंधान एवं विकास कार्यों को इस संगोष्ठी के माध्यम से प्रस्तुत किया गया। तकनीकी संगोष्ठी का आयोजन श्रमसाध्य कार्य है, जिसके लिए आपकी टीम ने काफी परिश्रम किया है।

सभी लेखकों को मौखिक प्रस्तुति का अवसर प्रदान करने के लिए एप्लैन टॉक जैसा नवाचार सराहनीय प्रयास है। सेक के प्रतिभागियों ने पीआरएल के आयोजन की बहुत प्रशंसा की है। आपको भविष्य के आयोजनों के लिए शुभकामनाएं।

सादर / Regards

नीलु सेठ Neelu Seth

उप निदेशक-रामा Dy. Director-OL

राजभाषा अनुसारा/Official Language Section

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र /Space Applications Centre

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ Indian Space Research Organisation

अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार/ Dept. of Space, Govt. Of India

अहमदाबाद /Ahmedabad 079-26913280/89/87/86

आदरणीय महोदय/महोदय

Dear Madam/Sir

Feedback for PRI seminar:

पी.आर.एल, अहमदाबाद में 19.09.2025 को आयोजित हिंदी तकनीकी संगोष्ठी में आलेख प्रस्तुति का मेरा अनुभव सर्वात्म रहा है।

पी.आर.एल कार्यालय में यह मेरी प्रथम तकनीकी प्रस्तुति थी। मुझे इस बात पर गर्व है कि यह लेख मैंने हिंदी भाषा में लिखा।

साथ ही मुझे इस बात की उत्सुकता भी थी कि सभी लेखों की प्रस्तुति एक दिन में कैसे सम्भव हो पाएगी?

एक ही दिन और एक ही सभागार में इसका आयोजन अन्तर्राष्ट्रीय या समय प्रबंधन उत्तम या तथा सभी प्रस्तुतकर्ताओं ने निश्चित समयावधि का पालन भी किया।

मैं पी.आर.एल हिंदी तकनीकी संगोष्ठी आयोजन समिति तथा पी.आर.एल हिंदी विभाग को संगोष्ठी के सफल आयोजन के लिए धन्यवाद देना चाहूँगा।

साथ ही निदेशक, सेक तथा हिंदी विभाग, तैक का भी आभार व्यक्त करती हूँ।

सादर धन्यवाद/Thanks & Regards

निधि सिंह/ Nidhi Singh

वैज्ञानिक/अभियंता-एस.ई./ Sci/Engr.'SG'

एमएसआरडी/एमएसआरजी/एमआरएसए

MSRD/MSRG/MRSA

फॉन-5210

हिंदी तकनीकी संगोष्ठी 2025 की कुछ झलकियाँ




