



# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

## Press Release

### ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ "ସ୍ମାର୍ଟ ଗ୍ରୀଡ଼ ପାଇଁ ସ୍ଥିର ଡିଜିଆର, ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରୀଡ଼ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଯାନ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାରେ ଅଗ୍ରଗତି" ଉପରେ କର୍ମଶାଳା ଅନୁଷ୍ଠିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୪ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୨: ମର୍ଯ୍ୟାଦାଜନକ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଗବେଷଣା ସହଯୋଗ ଯୋଜନା (SPARC) ପଦକ୍ଷେପ ଅଧୀନରେ "ସ୍ମାର୍ଟ ଗ୍ରୀଡ଼ ପାଇଁ ସ୍ଥିର ଡିଜିଆର, ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରୀଡ଼ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଯାନ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାରେ ଅଗ୍ରଗତି" ଶୀର୍ଷକ ଏକ ତିନି ଦିନିଆ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କର୍ମଶାଳା ୧୯ ରୁ ୨୧ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୨ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଫଳତାର ସହିତ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଶିକ୍ଷା, ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ମଧ୍ୟରେ ଜ୍ଞାନ ଆଦାନପ୍ରଦାନ ଏବଂ ସହଯୋଗୀ ସମ୍ପର୍କ ପାଇଁ ଏକ ଗତିଶୀଳ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲା।

କର୍ମଶାଳାରେ ବିଭିନ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନର ଗବେଷଣା ବିଦ୍ୱାନ, ଶିକ୍ଷାବିତ୍ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ବୃତ୍ତିଗତଙ୍କ ଉସାହୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥିଲା, ଯାହା ସ୍ମାର୍ଟ ଗ୍ରୀଡ଼ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବସ୍ଥା ପ୍ରତି ବହୁଥିବା ଆଗ୍ରହ ଏବଂ ଦୃଢ଼ ଅଗ୍ରଗତିକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରିଥିଲା।

ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ଖ୍ୟାତିସମ୍ପନ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଏବଂ ସଂଗଠନର ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ବକ୍ତାଙ୍କ ପ୍ୟାନେଲ ସାମିଲ ଥିଲେ, ଯେଉଁଥିରେ ସିଙ୍ଗାପୁରର ଜାତୀୟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ପ୍ରଫେସର ସଞ୍ଜିବ କୁମାର ପଣ୍ଡା; ଅକଲ୍ୟାଣ୍ଟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ପ୍ରଫେସର ଅଭିଷେକ ଉଦ୍ଦିଲ; ବେଙ୍ଗାଲୁରୁର ଭାରତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ପ୍ରଫେସର କୌଶିକ ବାସୁ; ଗୌହାଟୀର ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ପ୍ରଫେସର ଚନ୍ଦନ କୁମାର; ତିରୁଚିରାପାଲିର ଜାତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ପ୍ରଫେସର ଭେଙ୍କଟ ରାଘବେନ୍ଦ୍ର ଇଚ୍ଚେ; ଏଭିଏଲ ଇଣ୍ଡିଆର ଡକ୍ଟର ବାଲା ନାଗା ଲିଙ୍ଗେୟା ଆଣ୍ଡେ; ସିପିଆରଆଇର ପୂର୍ବତନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଜେନେରାଲ ପ୍ରଫେସର ଏ.କେ. ତ୍ରିପାଠି; ମାଡ୍ରାସ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଡାକ୍ତର ଦୀପକ ରୋନାଙ୍କି; ଖଡ଼ଗପୁର ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ପ୍ରଫେସର ଦୀପକ ପୁଲ୍ଲାଗୁରାମ ପ୍ରମୁଖ ସାମିଲ ଥିଲେ।

ବିଶେଷଜ୍ଞ ବକ୍ତୃତା ଏବଂ ବୈଷୟିକ ଅଧିବେଶନଗୁଡ଼ିକ ସ୍ମାର୍ଟ ଗ୍ରୀଡ଼ ସ୍ଥାପତ୍ୟ ଏବଂ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ଉଦ୍‌ଘୋଷଣା ଧାରା, ବ୍ୟବହାରିକ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜ ଏବଂ ଅଭିନବ ସମାଧାନ; ବର୍ଷିତ ଶକ୍ତି ସମ୍ବଳ (DERs) ସମନ୍ୱୟ; ସ୍ଥିର ଏବଂ ସ୍ୱୟଂଶାସିତ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରୀଡ଼; ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଯାନ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଏବଂ ଗ୍ରୀଡ଼ ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟା; ଉନ୍ନତ ଶକ୍ତି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଶକ୍ତି ପରିଚାଳନା ପ୍ରଣାଳୀ ଉପରେ ବ୍ୟାପକ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ।

ଏହି କର୍ମଶାଳାରେ ସ୍ୱନ୍ୟନିର୍ମିତ ବୈଷୟିକ ଆଲୋଚନା, ପାରସ୍ପରିକ ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର ଅଧିବେଶନ ଏବଂ ସହଯୋଗପୂର୍ଣ୍ଣ ମାନସ ମନ୍ଥନ କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନଙ୍କୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପିଢ଼ିର ଶକ୍ତି ବ୍ୟବସ୍ଥା ବିଷୟରେ ଗଭୀର ଅନ୍ତର୍ଦୃଷ୍ଟି ହାସଲ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ କରିଥିଲା। ଗ୍ରୀଡ଼ ସ୍ଥିରତା, ନବୀକରଣୀୟ ସମନ୍ୱୟ, ପରିବହନର ବିଦ୍ୟୁତୀକରଣ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବସ୍ଥା ଡିଜାଇନ୍ ଉପରେ ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଥିଲା।

ଏହି SPARC-ସମର୍ଥିତ କର୍ମଶାଳାର ସଫଳ ପରିଚାଳନା ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଶୈକ୍ଷିକ ସହଯୋଗକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ଏବଂ ସ୍ମାର୍ଟ ଗ୍ରୀଡ଼ ଏବଂ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଶକ୍ତି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାରେ ଗବେଷଣା ପ୍ରଗତିକୁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ କରିବା ଦିଗରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦକ୍ଷେପ। ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ବୌଦ୍ଧିକ ଭାବରେ ସମୃଦ୍ଧ ଏବଂ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ କରିବା ପାଇଁ ଆୟୋଜକମାନେ ବିଶିଷ୍ଟ ବକ୍ତା, ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ଏବଂ ସହଯୋଗୀମାନଙ୍କୁ ଆନ୍ତରିକ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଥିଲେ।

ସ୍ଥିର ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ନିରନ୍ତର ଗବେଷଣା ସହଭାଗୀତା ଏବଂ ନବସୃଜନ-ଚାଳିତ ପ୍ରଗତି ପ୍ରତି ଏକ ଦୃଢ଼ ପ୍ରତିବଦ୍ଧତା ସହିତ କର୍ମଶାଳା ଶେଷ ହୋଇଥିଲା।

-----