



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ମାଇକ୍ରୋଏଲକ୍ତି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଏବଂ ଉନ୍ନତ ଗ୍ୟାସ୍ ସେନ୍ସର ଉପରେ ଆଲୋଚନା ଅନୁଷ୍ଠିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୯ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬: ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍କୁଲ ଅଫ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଆଣ୍ଡ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାଇନ୍ସ ଏବଂ ଆଇଇଇ, ଭୁବନେଶ୍ୱର ସେକ୍ସନ ପକ୍ଷରୁ ମିଳିତ ଭାବରେ, ୧୯ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬ ରେ ଉଦ୍‌ଘାଟନା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସେନ୍ସିଫ୍ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଉପରେ ଏକ ବୈଷୟିକ ଆଲୋଚନା ଆୟୋଜିତ ହୋଇଯାଇଛି।

"ପ୍ରଦର୍ଶିତ ଏବଂ ଅଣ-ପ୍ରଦର୍ଶିତ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ମାଇକ୍ରୋଏଲକ୍ତି" ଉପରେ ନ୍ୟୁୟାର୍କର କଲମ୍ବିଆ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଭିଭିଭୁମି ଏବଂ ନବସୃଜନର ଭାଇସ୍ ଡିନ୍ ପ୍ରଫେସର ଇଓଆନିସ୍ (ଜନ୍) କିମିସିସ୍ ଏବଂ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ପ୍ରଫେସର କେନେଥ୍ ବ୍ରାୟର୍ ବକ୍ତବ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ। ପ୍ରଫେସର କିମିସିସ୍ ମାଇକ୍ରୋଏଲକ୍ତିର ଉତ୍କୃଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟବ୍ୟବସ୍ଥା ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ, ଯେଉଁଥିରେ ଉଚ୍ଚ ଦକ୍ଷତା, ଆଲୋକ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀତ୍ୱ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ। ସେ ଡିସଲୋ ବ୍ୟତୀତ ସେମାନଙ୍କର ଉଦ୍‌ଘାଟନା ପ୍ରୟୋଗଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ, ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ବାୟୋମେଡିକାଲ୍ ଇମେଜିଂ, ଦୃଶ୍ୟମାନ ଆଲୋକ ଯୋଗାଯୋଗ, ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି, ଏବଂ ଆଇଓଟି-ସକ୍ଷମ ସିଷ୍ଟମ୍ ଆଦି ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଥିଲା। ସେ ଥର୍ମାଲ୍ ପରିଚାଳନା, ଡିଭାଇସ୍ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେସନ୍ ଏବଂ ସିଷ୍ଟମ୍-ସ୍ତରୀୟ ଅପ୍ଟିମାଇଜେସନ୍ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସମାଧାନ ପାଇଁ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ତ୍ୟାଲେଞ୍ଜି ଏବଂ ଚାଲୁଥିବା ଗବେଷଣା ପ୍ରୟାସକୁ ମଧ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିଲେ।

ଏହି ଅଧିବେଶନରେ ଆଇଆଇଟି ଖଡ଼ଗପୁରର ଡକ୍ଟରେଟ ଗବେଷକ ଅଭିଜିତ ନାରାୟଣ ଇଶୋର ମଧ୍ୟ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ, ଯେଉଁମାନେ ଜଳବାୟୁ-ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପ୍ରଦୂଷକଙ୍କ ତଦାରଖ ପାଇଁ ଅଜୈବ ପେରୋକ୍ସାଇଡ୍-ଆଧାରିତ ଗ୍ୟାସ୍ ସେନ୍ସର ଉପରେ ବକ୍ତବ୍ୟ ରଖିଥିଲେ। ତାଙ୍କର ଆଲୋଚନାରେ ସେ ପରିବେଶଗତ ତଦାରଖ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ଡ୍ରୁଟି ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ସେନ୍ସର ଚୟନ ଏବଂ ମେସିନ୍ ଲର୍ଣ୍ଣିଂ-ସହାୟିତ ଗ୍ୟାସ୍ ଚିହ୍ନଟରେ ସାମ୍ପ୍ରତିକ ଅଗ୍ରଗତି ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ।

ସ୍କୁଲ ଅଫ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଆଣ୍ଡ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାଇନ୍ସର ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଡକ୍ଟର ସାୟନ ଦେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସଂଯୋଜନା କରିଥିଲେ। ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଧ୍ୟାପକ, ଗବେଷକ ଏବଂ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର ଉତ୍ସାହୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥିଲା ଏବଂ ଏହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ, ସେନ୍ସିଫ୍ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଏବଂ ଜଳବାୟୁ-ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ସମାଧାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବିକାଶ ଉପରେ ଶୈକ୍ଷିକ ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟା ପାଇଁ ଏକ ମୂଲ୍ୟବାନ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା।
