東北大学

平成２４年5月１４日

報道機関　各位

東北大学マイクロシステム融合研究開発センター

第３回国際ナノ・マイクロアプリケーションコンテスト（iCAN'12）国内予選を開催します

東北大学マイクロシステム融合研究開発センターおよびＭＥＭＳパークコンソーシアムでは、未来の科学技術を担う人材育成事業の一環として、ＭＥＭＳセンサなどを用いた製品アイデアを提案し、試作した成果を競う国際コンテストの国内予選を開催します。国内予選には、全国各地から１次審査を通過した１０チームが参加し、5月１６日、１７日の２日間にわたるコンテストの結果、７月に北京で開催される世界大会への出場チームが決定します。

また、コンテスト開催に合わせ、仙台を拠点として活躍する若手起業家による講演会も開催いたします。多数の皆様のご来場をお待ちしております。

記

１　期　　間　平成２４年5月１６日（水）～１７日（木）

２　会　　場　せんだいメディアテーク　１階オープンスクエア（仙台市青葉区春日町２－１）
東北大学片平さくらホール　２階会議室（仙台市青葉区片平２－１－１）

３　参加チーム　１０チーム（１次審査を通過した、全国の高校生、高専生、大学生及び大学院生それぞれ２～４名のチーム）

４　主　　催　東北大学マイクロシステム融合研究開発センター、ＭＥＭＳパークコンソーシアム

５　詳細およびプログラム

＜５月１６日（水）＞会場：せんだいメディアテーク　１階オープンスクエア

＊ブース展示及び来場者による投票

10:00～17:00　学生チームによるブース展示を行い、来場者の方に好きなチームに投票いただきます（※投票結果は翌日の審査に反映されます）。

＊若手起業家による講演会

展示と併せ、仙台を拠点として活躍する新進気鋭の若手起業家による講演会を開催し、若い世代の自立心や起業意識を啓発します。

13:00～13:40　アイデアプラント 代表　石井力重氏
「発想を豊かにするアイデア創出の技術」

14:00～14:40　一般社団法人 MAKOTO 代表理事　竹井智宏氏
「被災地に起業家パラダイスを作る！～MAKOTO の取り組み～」

15:00～15:40　特定非営利活動法人 natural science 理事　大草芳江氏
「知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて
～特定非営利活動法人 natural science の取り組み～

＜５月１７日（木）＞　会場：東北大学片平さくらホール　２階会議室

＊各チームによるプレゼンテーション・デモンストレーション

13:00～16:00　各チームによるプレゼンテーション・デモンストレーションを実施。専門家による審査を行います。

＊結果発表・表彰式

18:20～18:40　結果発表・表彰式　※世界大会への出場チームが決定します。

前回国内予選の様子

☆出場チーム紹介

所属名	チーム名	アプリケーション名
郡山北工業高等学校	ROBO Pro2 Team	ココあるっち
仙台第一高等学校	Sendai-First High School Denken	ファントムワンド
宮城県工業高等学校	FLEXIBLE	鷲
豊田工業高等専門学校	TTT	I^2D
一関工業高等専門学校	Freedom Labo INCT	ドローイングシューズ
仙台第一高等学校	Miyagiken Sendai Daiichi High School Physics Club	ボディ・インスト
京都大学	TBT	多機能運動補助装置
東北大学	Dragon Fly	I am a pen !!
東北大学	Team natural science	コンパクトかつ安価な 3D スキャナ
東北工業大学	Team Mizuno Lab.	危機通知式 LED ジャケット

☆講師紹介

○石井 力重氏（アイデアプラント 代表）

「ブレスター」をはじめ、数多くのアイデア創出支援ツールの開発に携わる傍ら、全国各地の大学・企業で「アイデアワークショップ」の講演を行っている。

○竹井 智宏氏（一般社団法人 MAKOTO 代表理事）

震災後、被災地応援ファンドを立ち上げ、被災地の起業家・経営者の支援を開始。「志第一主義」の理念に基づき、被災地の復興に取り組んでいる。

○大草 芳江氏（特定非営利活動法人 natural science 理事）

「科学で地域づくり」をモットーに、子供から大人まで科学プロセスを体験できる『学都「仙台・宮城」サイエンス・ディ』や、小中学生を対象としたものづくり講座を主宰している。

（お問い合わせ先）
東北大学マイクロシステム融合研究開発センター
担当：准教授　戸津健太郎
電話番号：022-229-4113　ＦＡＸ番号：022-229-4116
E-mail: ican12.japan@mems.mech.tohoku.ac.jp

入場無料 ～皆様のご来場をお待ちしております～

第3回 国際ナノ・マイクロアプリケーションコンテスト（iCAN'12）国内予選

The 3rd International Contest of Application in Nano-micro Technologies

東北大学マイクロシステム融合研究開発センター及びMEMSパークコンソーシアム主催により、高校生から大学院生を対象としたMEMSデバイスを活用した試作コンテストを開催いたします。国内予選には、全国各地から1次審査を通過したチームが参加し、2日間にわたるコンテストの結果、7月に北京で開催される世界大会への出場チームが決定します。
また、コンテスト開催に合わせ、仙台を拠点として活躍する新進気鋭の若手起業家による講演会も開催いたします。
どなたでもご来場できますので、ぜひ学生たちの発案による面白いアプリケーションをご覧下さい。

日　程　2012年5月16日（水）、17日（木）

場　所　せんだいメディアテーク
東北大学片平さくらホール

参加チーム　1次審査を通過した、全国の高校生から大学院生までの2～4名で構成された以下のチーム。
（京都大学、東北大学、東北工業大学、豊田工業高専、一関工業高専、郡山北工業高校、仙台第一高校、宮城県工業高校）

プログラム

平成24年5月16日（水）

場所：**せんだいメディアテーク1階オープンスクエア**（仙台市青葉区春日町2-1）
（http://www.smt.city.sendai.jp/info/access/）

10:00～17:00　第3回国際ナノ・マイクロアプリケーションコンテスト（iCAN'12）国内予選
（各チームによるブース展示）※来場者の方による投票を行い、審査結果に反映します。
※同会場にて、仙台を拠点として活躍する新進気鋭の若手起業家による講演会を開催します。
どなたでも聴講が可能です。絶好の機会ですので、ぜひご聴講下さい。

13:00～13:40　「発想を豊かにするアイデア創出の技術」
石井力重 氏　アイデアプラント代表

14:00～14:40　「被災地に起業家パラダイスを作る！～MAKOTOの取り組み～」
竹井智宏 氏 一般社団法人MAKOTO 代表理事

15:00～15:40　「知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて
～特定非営利活動法人natural scienceの取り組み～」
大草芳江氏　特定非営利活動法人natural science 理事

各チームが製作したアプリケーション
（前回国内予選大会より）

平成24年5月17日（木）

場所：**東北大学片平さくらホール**（仙台市青葉区片平2-1-1）
（http://www.bureau.tohoku.ac.jp/sakura/newpage1.html）

13:00～16:00　第3回国際ナノ・マイクロアプリケーションコンテスト（iCAN'12）国内予選
（各チームによるプレゼンテーション・デモンストレーション）
※専門家による審査を行います。

18:20～18:40　表彰式

講演者のご紹介

アイデア創出支援の専門家
石井 力重 氏
（アイデアプラント代表）

東北大学大学院理学研究科修士課程卒業。
専門は創造工学。
「ブレスター」をはじめ、数多くのアイデア創出支援ツールの開発に携わる傍ら、全国各地の大学・企業で「アイデアワークショップ」の講演を行っている。

被災地の起業家・経営者のサポーター
竹井 智宏 氏
（一般社団法人MAKOTO 代表理事）

東北大学大学院生命科学研究科博士課程卒業。
震災後、被災地復興ファンドを立ち上げ、被災地の起業家・経営者の支援を開始。
「志第一主義」の理念に基づき、被災地の復興に取り組んでいる。

科学と地域をつなぐ社会起業家
大草 芳江 氏
（特定非営利活動法人natural science 理事）

東北大学大学院生命科学研究科修士課程中退。
「科学で地域づくり」をモットーに、子供から大人まで科学を体験できる「学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ」や、小中学生を対象としたものづくり講座を主宰している。

μSIC MicroSystemIntegrationCenter　MEMS PARK CONSORTIUM

MEMSとは？
MEMS（Micro Electro Mechanical Systems）とは、集積回路技術を発展させた「マイクロマシニング」と呼ばれる微細加工技術により、回路、微細構造体、センサ、アクチュエータを一体化・集積化する技術です。小型化、一体化、低コストといった特徴があり、自動車・家電、情報・通信、製造・検査、医療・バイオなどの幅広い分野で利用され、次世代の基幹技術として高い注目を集めています。