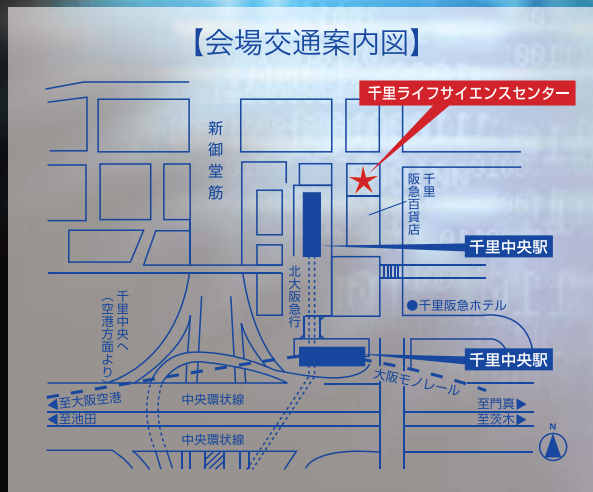


生体模倣、人工筋肉とナノバイオ

に関する第5回国際会議

2009年11月25日(水) - 27日(金)
千里ライフサイエンスセンタービル会議室



- 地下鉄千里中央駅北出口すぐ(御堂筋線→北大阪急行)
- 大阪国際空港からモノレールで約13分、南茨木(阪急電車接続)から約11分、門真市(京阪電車接続)から約24分。駅より徒歩7分。
- 新大阪から地下鉄で約13分
- 大阪梅田から地下鉄で約19分
- 大阪国際空港から車で約15分

日時：2009年11月25日(水)～27日(金)
 25日 9:30～18:00(終了後、交流会があります)
 26日 10:00～17:00
 27日 10:00～17:40
 (上記時間は予定の為、変更になる場合があります。)

会場：千里ライフサイエンスセンタービル会議室
 ●講演会場：ライフホール
 ●ポスター・展示会場：千里ルーム

主催：産総研セルエンジニアリング研究部門
 産総研関西センター
 理研基幹研究所

後援・協賛：高分子学会、計測自動制御学会、日本生物物理学会
 日本ロボット学会、日本機械学会
 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

参加費：無料(但し、交流会は会費あり)

定員：参加者200～250名程度

交流会：11月25日 18:00～20:00
 会費4,000円(当日会場にて受付)

申込方法：会場整理の都合上お手数とは存じますが、別紙の参加申込書に必要事項を記入の上、郵送又はFAXにてお申込み願います。また、ホームページ上の参加申込ページからも申込みができます。

連絡先

第4回人工筋肉コンファレンス準備委員会
 産総研 セルエンジニアリング研究部門 安積欣志
 〒563-8577 池田市緑丘1-8-31
Tel:072-751-9180
Fax:072-751-9628
 e-mail:asaka-kinji@aist.go.jp

URL <http://unit.aist.go.jp/rice/events/cam4/index.html>

Program

ごあいさつ

人工筋肉に関する国際コンファレンス開催(2009年11月25-27日)のお知らせを皆様にお届けいたします。

このコンファレンスは、2007年にスペインで開催されました、4th World Congress on Biomimetics, Artificial Muscles and Nano-Bioにおきまして、次回の開催を指名され、その第5回として開催するものです。同時に、産総研が中心となって2001、2004、2006年に開催致しました第1回、第2回、第3回人工筋肉コンファレンスにつづく第4回人工筋肉コンファレンスとしても位置づけられております。これまでご参加いただいた多数の皆様やこの分野の新しくご関心をお持ちの皆様と人工筋肉研究開発の最新情報の交換や議論ができることを楽しみにしております。

このコンファレンスでは、バイオシステム、人工筋肉高分子材料、バイオミメティックロボットの3分野に焦点を絞り、世界の第一線で活躍の国内外研究者をお招きして議論を深めます。招待講演に加え、今回は特に、高分子アクチュエータを始めとした人工筋肉技術の実用化に焦点を合わせ、一般講演、ポスター発表、展示を充実させます。共催機関である理研基幹研究所と産総研関西センターとともに充実したコンファレンスを目指します。

わが国の研究者の貢献が大きい人工筋肉研究をさらに発展させ、新しい産業を生み出す泉として、このコンファレンスは大きな期待を集めています。たくさんの方々の積極的なご参加をお待ちしております。

(独)産業技術総合研究所 田口隆久

11月25日(水)

- 9:30-10:15 Opening Remarks,
Y. Osada (RIKEN)
M. Kamimoto (AIST)
T. Taguchi (AIST)
- 10:15-11:00 Key Note Lecture
R. H. Baughman (University of Texas at Dallas, USA)
- Session I**
11:00-12:00 Invited speech,
H. Okuzaki (Yamanashi Univ.)
H. Randriamahazaka (Univ. Paris Diderot, France)
- 12:00-13:00 Lunch
- Session II**
13:00-14:00 Invited speech,
K. J. Kim (University of Nevada, USA)
M. Yamakita (Tokyo Institute of Technology)
- 14:00-15:00 Invited speech,
T. Mitsumata (Yamagata Univ.)
K. Morishima (Tokyo University of A & T)
- 15:00-16:00 Poster Session · Demonstration · Coffee Break
- Session III**
16:00-17:00 Invited speech,
W. Chen (Suzhou Institute of Nanotech and Nanobionics, CAS, China)
I. Kolaric (Fraunhofer IPA, Germany)
- 17:00-18:00 **U. Kosidlo** (Fraunhofer IPA, Germany)
S. Ohtera (Murata Co. Ltd.)
T. Sugino (AIST)
- 18:00-20:00 Welcome Party

11月26日(木)

- Session IV**
10:00-11:00 Invited speech,
M. Shahinpoor (University of MAINE, USA)
K. Guo (Kagawa University)
- 11:00-12:00 Invited speech,
K. Takagi (Nagoya University)
Il-Kwon Oh (Chonnam National University, Korea)
- 12:00-12:20 **M. Biso** (Italian Institute of Technology, Italy)
- 12:20-13:15 Lunch
- Session V**
13:15-14:00 Special lecture
T. F. Otero (Universidad Politecnica de Cartagena, Spain)
- 14:00-15:00 Invited speech,
T. Hirai (Shinshu Univ.)
S. Chiba (SRI International)
- 15:00-15:30 Poster Session · Demonstration · Coffee Break
- Session VI:**
15:30-17:00 Invited speech,
M. Miyata (Osaka City University)
K. Imada (Osaka University)
T. Fujisato (Osaka Institute of Tecnology)

11月27日(金)

- Session VII**
10:00-11:00 Invited speech,
K. Kaneto (KIT)
M. Fuchiwaki (KIT)
- 11:00-12:00 **F. Vidal** (Univ. de Cergy Pontoise, France)
R. Kawamura (RIKEN)
K. Sano (RIKEN)
- 12:00-13:00 Lunch
- Session VIII**
13:00-14:00 Invited speech,
A. Aabloo (Tartu University, Estonia)
J. Mamiya (Tokyo Institute of Technology)
- 14:00-15:00 Invited speech,
S. Tsuchitani (Wakayama University)
T. Yamauchi (Niigata University)
- 15:00-15:30 Poster Session · Demonstration · Coffee Break
- Session IX**
15:30-16:00 Invited speech,
T. Ihara (Suzuka University of Medical Science)
- 16:00-17:20 **J. Torop** (Tartu University, Estonia)
M. Shahinpoor (University of MAINE, USA)
K. Kiyohara (AIST)
K. Asaka (AIST)
- 17:20-17:40 Concluding remarks