

国立大学法人豊橋技術科学大学 グローバル COE プログラム
「インテリジェントセンシングのフロンティア」
国際シンポジウム東京 2009 「センシングが切り拓く先端的 “知”」

開催日：平成 21 年 11 月 5 日 (木)
9:45-19:00

場 所：学術総合センター 一橋記念講堂
(東京都千代田区一ツ橋 2-1-2)

Nature Asia-Pacific 支援セッション 9:45-12:15

「Integration and Miniaturization of Neural Implants」

Wentai Liu, University of California Santa Cruz

「集積化神経プローブ / チューブ電極アレイ：マイクロチップの
ニューラルインタフェース応用」

豊橋技術科学大学 河野 剛士

「CMOS Chips for Bio Molecule and Neural Tissue Interfacing」

Roland Thewes, Technische Universität Berlin

「バイオ分野応用に向けたイオンイメージセンサ」

豊橋技術科学大学 澤田 和明

■13:30-17:15

「ヒトと共生する計測と制御」

大阪大学 前田 太郎

「脳活動からの認知状態推定：自然さ，気づき，意図」

豊橋技術科学大学 中内 茂樹

「人とロボットのインタラクション技術

—マイロボットの時代に向けて—」

豊橋技術科学大学 寺嶋 一彦

“センシングアーキテクト（若手研究者）”
による研究紹介

ポスター展示（若手研究者、大学紹介）

パネル討論

「生命の知，テクノロジーの夢」

瀬名 秀明（作家）

岡野 光夫（東京女子医科大学）

前田 太郎（大阪大学）

榊 佳之（豊橋技術科学大学）

交流会 17:20-19:00

【参加費】 無料

【申 込】 豊橋技術科学大学グローバル COE 推進室

Tel : 0532-44-1561 (Direct) Fax : 0532-44-1562

E-mail : g-coe-office@gcoe.tut.ac.jp

URL : <http://gcoe.tut.ac.jp/>（プログラムと申込書掲載）

【主 催】 豊橋技術科学大学グローバル COE プログラム「インテリジェントセンシングのフロンティア」拠点

デザインは、知の女神アテナ（ミネルヴァ）の象徴で、紀元前から知の象徴として知られ用いられてきた
フクロウをモチーフとし、デジタルに表現することで、知性とテクノロジーの融合を表現。フクロウに二
点透視法と言う技法（ベース）を用い、シンボルカラーのグラデーションで彩色することで遠近感を演出し、
2Dと3Dの中間のような世界を、またデジタルの0と1を表すために、ベースはモノクロで表現している。



Intelligent Sensing
Toyohashi

国立大学法人豊橋技術科学大学 グローバル COE プログラム
「インテリジェントセンシングのフロンティア」
 国際シンポジウム東京 2009 「センシングが切り拓く先端的“知”」

開催日：平成21年11月5日(木)
 場所：学術総合センター 一橋記念講堂
 (東京都千代田区一ツ橋 2-1-2)

【プログラム】

9:05	受付開始
9:45-10:00	開会挨拶 豊橋技術科学大学 学長 榎 佳之 来賓挨拶 文部科学省 大臣官房審議官(高等教育局担当) 小松 親次郎
10:00-10:15	概要紹介「インテリジェントセンシングのフロンティア」 豊橋技術科学大学 グローバル COE 拠点リーダー, 副学長 石田 誠
10:15-12:15	セッション1【Nature Asia-Pacific 支援セッション】
10:15	1-1 「Integration and Miniaturization of Neural Implants」 (招待講演) Prof. Wentai Liu, Integrated BioElectronics Research Laboratory, University of California Santa Cruz
10:55	1-2 「集積化神経プローブ/チューブ電極アレイ：マイクロチップのニューラルインタフェース応用」 豊橋技術科学大学 電子・情報工学専攻 助教 河野 剛士
11:15	1-3 「CMOS Chips for Bio Molecule and Neural Tissue Interfacing」 (招待講演) Prof. Roland Thewes, Faculty of Electrical Engineering & Computer Science, Sensor & Actuator Systems, Technische Universität Berlin
11:55	1-4 「バイオ分野応用に向けたイオンイメージセンサ」 豊橋技術科学大学 電子・情報工学専攻 教授 澤田 和明
12:15-13:30	昼 食
13:30-14:50	セッション2
13:30	2-1 「ヒトと共生する計測と制御」(招待講演) 大阪大学大学院 情報科学研究科 教授 前田 太郎
14:10	2-2 「脳活動からの認知状態推定：自然さ、気づき、意図」 豊橋技術科学大学 電子・情報工学専攻 教授 中内 茂樹
14:30	2-3 「人とロボットのインタラクション技術 —マイロボットの時代に向けて—」 豊橋技術科学大学 電子・情報工学専攻 教授 寺嶋 一彦
14:50-15:30	セッション3「ショートプレゼンテーション」 “センシングアーキテクト”による研究紹介 (16 poster-award papers, 詳細は URL 参照)
15:30-15:45	休 憩
15:45-17:15	パネル討論「生命の知, テクノロジーの夢」 総合司会： 瀬名 秀明 (作家, 東北大学機械系 特任教授) パネリスト： 岡野 光夫 (再生医療, 東京女子医科大学先端生命医科学研究所 所長 教授) 前田 太郎 (人間情報工学, 大阪大学大学院 教授) 榎 佳之 (分子生物学, 豊橋技術科学大学 学長)
17:20-19:00	交流会 (“センシングアーキテクト”によるポスター展示継続, 詳細は URL 参照)

【参加費】 無料 (但し, 交流会参加者は要 2,000 円)

【申 込】 ①-⑤を記載し, E-mail(g-coe-office@gcoe.tut.ac.jp)又は Fax(0532-44-1562)で送信下さい。

①氏名 ②所属機関 ③E-mail アドレス ④電話番号 ⑤交流会「参加」or「不参加」

【主 催】 豊橋技術科学大学グローバル COE プログラム「インテリジェントセンシングのフロンティア」拠点

URL : <http://www.gcoe.tut.ac.jp/index.php>

FAX 参加申込書 (Fax:0532-44-1562) : 記入後そのまま送信ください。

お名前	所属	E-mail アドレス	電話番号	交流会
				参加 ・ 不参加