

平成22年7月 2日

平成22年度神奈川工科大学産官学技術交流会
平成22年度「次世代センシングシステム研究所」シンポジウム
開催のご案内

神奈川工科大学 学長 小宮一三
同次世代センシングシステム研究所 所長 宝川幸司

拝啓 皆様には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

神奈川工科大学では、平成10年度から平成18年度までの9年間にわたる文部科学省「ハイテク・リサーチ・センター整備事業」でセンシングシステムの研究開発に取り組んでまいりました。これらの実績を基に、平成19年4月1日に文部科学省より「次世代センシングシステム研究所」の設立が認可され研究活動を推進しております。この度、研究所設立から3年経過し、その成果を報告し、ご意見ご指導頂く場として下記の通り、シンポジウムを開催することといたしました。

このシンポジウムは、平成22年度神奈川工科大学産官学技術交流会を兼ねて行うもので、是非多数の方々にご参加いただき、活発な討議や意見交換をお願いいたしたく、ここにご案内申し上げます。

敬具

記

日 時 平成22年7月31日(土) 13:30~16:40
場 所 神奈川工科大学 学生サービス棟 K2号館 3階 1307

連絡先:

〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野1030
神奈川工科大学 次世代センシングシステム研究所 管理室
TEL: 046-291-3277
FAX: 046-291-3221
e-mail: y.yatsuda@ctr.kanagawa-it.ac.jp

神奈川県立神奈川工科大学 平成22年度「次世代センシングシステム研究所」

シンポジウム

日時 平成22年7月31日(土) 13:30~16:40

場所 神奈川県立神奈川工科大学 学生サービス棟 K2号館 3階 1307

シンポジウム 13:30~15:35

1 開会挨拶 小宮 一三 (神奈川県立神奈川工科大学 学長) (10分)

2 特別講演 (60分)

「神奈川県におけるものづくり技術支援」

馬飼野 信一 氏 (神奈川県産業技術センター 所長)

————— 休憩 ————— (10分)

3 各研究室の紹介 (各15分)

第1研究室の活動実績と計画について

菊地 幹夫 (応用バイオ科学科 教授)

第2研究室の活動実績と計画について

磯村 恒 (ロボット・メカトロニクス学科 教授)

第3研究室の活動実績と計画について

宇野 武彦 (電気電子情報工学科 教授)

————— 休憩 ————— (5分)

代表的研究事例の紹介 15:40~16:40

ポスターセッション形式で別紙の研究成果を紹介

(飲み物と菓子を準備する予定になっております)

代表的研究事例の紹介内容

第1 研究室関係

発表者	発表テーマ
菊地 幹夫	酸性雨による陸水の酸性化および生物影響の早期検出と環境診断
斎藤 貴	人の健康にかかわる生体関連物質の検出システムの開発
川嶋 良章	高感度分光法を利用した人体に有害な物質の検出法の開発
佐藤 生男	アロステリック酵素を用いたエフェクターのバイオセンシング
松本 邦男	酵素法による生体アミノ化合物の高感度な網羅的測定法の開発とその応用

第2 研究室関係

発表者	発表テーマ
山本圭治郎	パワーアシスト用センシング技術の開発
吉満 俊拓	パワーアシスト・マスタースレーブのための筋電位センサを用いたコントローラの開発
兵頭 和人	腱駆動式筋力維持増進システムの開発
高橋 勝美	外乱による転倒を防止するための姿勢調整と下肢筋活動の特性に関する研究
磯村 恒	人間の情動センシング・反応システムの開発
松田 康広	皮膚接触コミュニケーションによる感情伝達支援システムの開発
河原崎徳之	バイタルサインのセンシングによる健康管理システム
吉留 忠志	親しみやすい双方向インタフェースの構築の研究

第3 研究室関係

発表者	発表テーマ
宝川 幸司	弾性波半導体複合集積化デバイスの研究
宇野 武彦	機能性薄膜による光・弾性波機能集積
荒井 俊彦	ダイヤモンド薄膜応用と微細加工技術の研究
黄 啓新	機能集積プロセス・薄膜ボンディング
武尾 英哉	医療画像処理・診断支援機能

F A X : 0 4 6 - 2 9 1 - 3 2 2 1

T E L : 046-291-3277

神奈川県立神奈川工科大学 次世代センシングシステム研究所管理室 行き

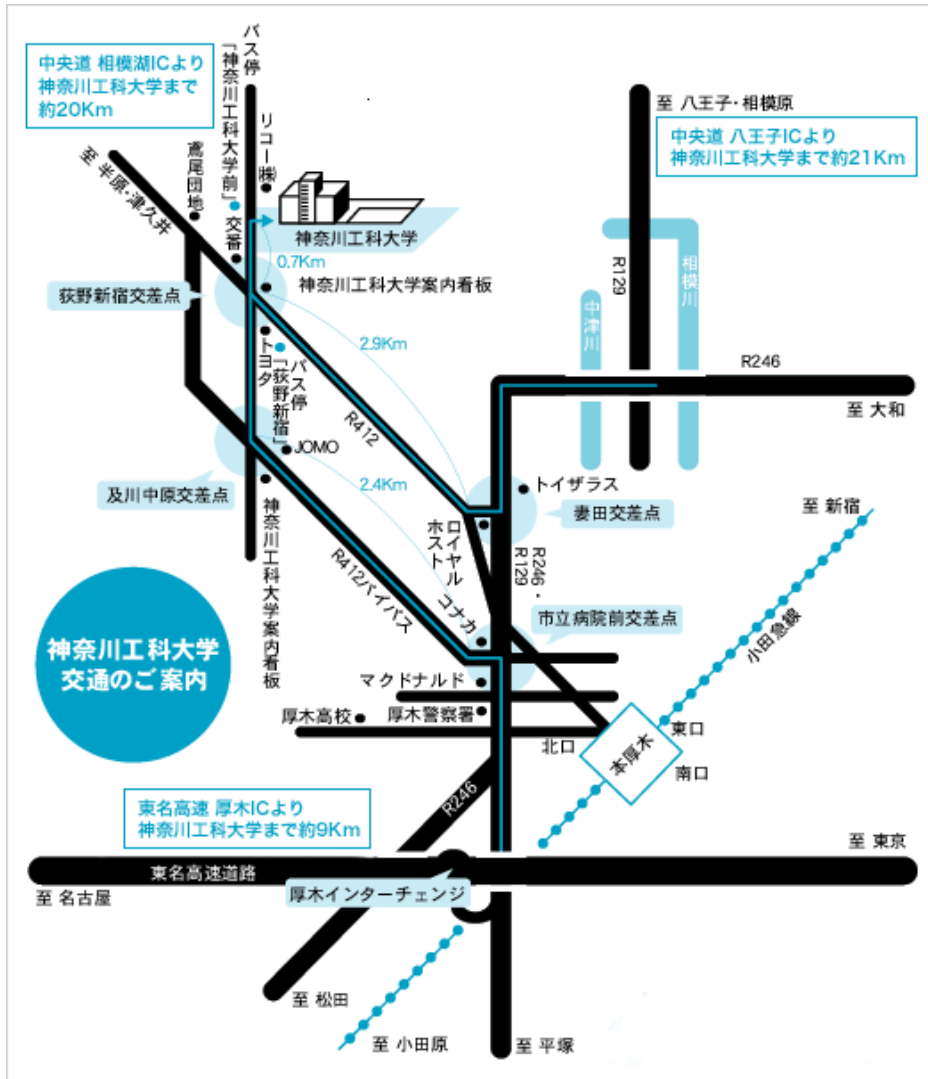
神奈川県立神奈川工科大学
平成 2 2 年度「次世代センシングシステム研究所」シンポジウム
参加申込書

参加ご希望の方は恐れ入りますが、7月27日(月)までに
下記申込書にご記入の上 F A X いただくか、または E-mail
(y.yatsuda@ctr.kanagawa-it.ac.jp)にてお申し込み下さい。

ご記入いただいた個人情報は、本シンポジウムに関する連絡、大学からのご案内を送付する目的
のみに使用し、他の目的には一切使用致しません。

フリガナ ご芳名	機関名 所属、役職名	連絡先
		TEL FAX Email
		TEL FAX Email
		TEL FAX Email
		TEL FAX Email
		TEL FAX Email

神奈川工科大学・交通案内



車利用の方

- ・ 大学までは上記地図をご参考下さい。
- ・ 大学正門を入ると駐車場を用意しています。(場所は守衛所でご確認下さい)

バス・電車利用の方

- ・ 小田急「本厚木駅」下車。本厚木駅北口・1番線より、「青年の家」行、又は「神奈川工科大経由鷺尾団地」行で、「神奈川工科大学前」下車(約25分)。土曜日の昼頃のバス発車時刻は、次の通りです。

11時	02分	32分
12時	02分	32分
13時	02分	32分