

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1

**先端情報通信技術でユビキタス医療・・・革新的成果を実用へ！**  
**平成 23 年度「医療 ICT シンポジウム」開催**  
ICT・ナノテクノロジー・ロボティクスを総動員して医工融合イノベーション！

- 横浜国立大学グローバルCOEプログラムは、未来情報通信医療社会基盤センターを中心に先端情報通信技術を駆使した医療イノベーションの研究を進めています。
- 幅広い分野の第一線の研究者による先端の研究開発・実用の動向の講演、人材育成パネル討論、最新の研究の展示、実用をめざすデモンストレーションを実施します。
- 研究者や技術者、産業・ビジネス界、自治体や海外関係機関など幅広い関係者が集まります。

【シンポジウム開催の趣旨】

- ・高齢化が進行する我が国において、国民の健康を守ることが喫緊の課題であり、革新的な情報通信技術（ICT=Information and Communications Technology）を医療や保健の基盤として確立していくことが必要です。
- ・2025 年の社会に向けたイノベーション 25 戦略や新成長戦略においても重視されています。
- ・ICT イノベーションと医療や保健とを結合して将来の社会の安全・安心を確保するため、最新の研究開発や事業の動向を把握し、幅広く関係者が情報を交換し、国内外の連携を強めていくシンポジウムです。

【シンポジウムの概要】

- ◆日 時：平成 24 年 3 月 2 日(金) 10：00～17：30
- ◆場 所：**はまぎんホール ヴィアマール**（横浜市みなとみらい）  
会場情報：<http://www.yokohama-viamare.or.jp/viamare.html>
- ◆主 催：横浜国立大学 ・グローバル COE プログラム「情報通信による医工融合イノベーション創生」  
・未来情報通信医療社会基盤センター
- ◆協 賛：横浜市立大学、独立行政法人情報通信研究機構、フィンランド「オウル大学」
- ◆後 援：総務省、神奈川県、横浜市、電子情報通信学会医療 ICT 研究会
- ◆参加費：無料
- ◆内容の詳細：ホームページ：<http://www.mict.ynu.ac.jp/smict2012.htm>  
(別紙参照)
- ◆お申し込み方法：「SMICT2012 参加申し込み」と題して、ご氏名、所属、連絡先（電話、Fax、電子メールアドレスなど）を電子メールまたは Fax で下記までお送り下さい。【宛先:医療 ICT センター事務局 Tel&Fax: 045-339-4490、  
E-mail: [mict@ml.ynu.ac.jp](mailto:mict@ml.ynu.ac.jp)】

本件についての問合せ先

横浜国立大学 未来情報通信医療社会基盤センター（医療 ICT センター）  
担当教授 塩見 正（事務連絡先 :Tel&Fax: 045-339-4490、e-mail: [mict@ml.ynu.ac.jp](mailto:mict@ml.ynu.ac.jp)）



# SMICT2012

2012 Symposium on Medical Information  
and Communications Technology



## 平成 23 年度 医療 ICT シンポジウム

— 医工融合イノベーションとリーダー・パイオニア人材 —

<http://www.mict.ynu.ac.jp/smict2012.htm>

高齢化社会が深化する我が国において、国民の健康を守ることが喫緊の課題です。革新的な情報通信技術（ICT）を医療や保健の基盤として確立すること、そして医工融合分野でのパイオニアやリーダー人材を育成していくことが国家戦略としてのイノベーション25戦略やIT戦略、新成長戦略においても重視されています。そこで、本シンポジウムは、ICTを核とする医工融合イノベーション、医療や保健システムの革新、幅広いアプリケーションや実用・産業展開と国際連携、そしてこれらで活躍する人材育成をめざし、国内外の関係者が情報を交換し、最新の研究開発や事業の動向を把握する場とします。

日 時： 2012 年 3 月 2 日(金) 10:00~17:30 **参加無料**

会 場： はまぎんホール ヴィアマーレ（横浜市みなとみらい）

交通案内: <http://www.yokohama-viamare.or.jp/viamare.html>

主 催： 横浜国立大学

グローバル COE プログラム「情報通信による医工融合イノベーション創生」、未来  
情報通信医療社会基盤センター

協 賛： 横浜市立大学、情報通信研究機構(NICT)、フィンランド・オウル大学  
電子情報通信学会（医療情報通信技術研究会）

後 援： 総務省、神奈川県、横浜市

### プログラム

#### 午前の部 10:00-12:00

- 開会挨拶 横浜国立大学長 鈴木邦雄
- 来賓挨拶 横浜市立大学長 布施 勉、他
- 基調講演 - 医工融合イノベーション: その牽引と国際連携 -
  - 大西公平 慶応義塾大学理工学部 教授  
博士課程教育リーディングプログラムコーディネーター
  - 松本和彦 大阪大学 産業科学研究所 教授  
量子機能科学研究部門
  - 松岡和久 (財)日本国際協力センター理事長・横浜国立大学理事
  - 河野隆二 横浜国立大学大学院工学研究院 教授  
Finnish Distinguished Professor (FiDiPro)

**昼の部 12:00-13:15**

- 展示とデモンストレーション・・・(午後の休憩時にも実施)

**午後の部 13:15-17:20 (途中休憩)**

- 講演とパネル討論 13:15-15:05 **GCOE プログラム医工融合イノベーションの新展開**

(1) 個別講演 **医工融合とメカトロニクス・デバイス・ナノ新技術**

コーディネータ 吉川信行 横浜国立大学大学院工学研究院 教授  
馬場俊彦 横浜国立大学大学院工学研究院 教授  
藤本康孝 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授  
丸尾昭二 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授  
一柳優子 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授  
三浦 龍 情報通信研究機構 ワイヤレスネットワーク研究所  
ディペンダブルワイヤレス研究室 室長

(休憩) 15:05-15:30 展示とデモンストレーション

(2) パネル討論 15:30-17:20 **医工融合領域を開拓・牽引する人**

コーディネータ 濱上知樹 横浜国立大学大学院工学研究院 教授  
石橋 晶 文部科学省高等教育局大学振興課 課長補佐  
後藤隆久 横浜市立大学大学院医学研究科 教授  
宮崎正剛 三菱プレシジョン 鎌倉事業所 技術開発部長  
村垣善浩 (特別招聘)  
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 教授  
脳神経センター 脳神経外科  
河野隆二 横浜国立大学大学院工学研究院 教授



材育成

- 閉会挨拶 17:25 横浜国立大学副学長 國分泰雄



Yokohama National University  
Center for Future Medical Social  
Informatics Research in  
Information Communication Technology

**お問い合わせ・参加申し込み**

**医療 ICT センター・GCOE 事務局** Tel&Fax: 045-339-4490 E-mail: [mict@ml.ynu.ac.jp](mailto:mict@ml.ynu.ac.jp)

「SMICT2012 参加申し込み」と題して、ご氏名、ご所属、連絡先(電話、FAX、メールアドレスなど)を電子メールまたは FAX にて上記へお送りください。できるだけ事前に参加登録をお願い致します。当日登録も可能です。

<http://www.mict.ynu.ac.jp/>

- **連携：国際学術フォーラム**

日時・会場：2012年2月29日(水) 横浜情報文化センター(横浜市日本大通り)

<http://www.yokohama-cu.ac.jp/amedrc/event/sympo/1202.html>

主催：横浜市立大学先端医科学研究センター

<http://www.yokohama-cu.ac.jp/amedrc/index.html>

平成23年度

## 医療ICTシンポジウム

YOKOHAMA  
National University

医工融合イノベーションとリーダー・パイオニア人材

<http://www.mict.ynu.ac.jp/smict2012.htm>

高齢化社会が深化する我が国において、国民の健康を守ることが喫緊の課題です。革新的な情報通信技術 (ICT) を医療や保健の基盤として確立すること、そして医工融合分野でのパイオニアやリーダー人材を育成していくことが国家戦略としてのイノベーション25戦略やIT戦略、新成長戦略においても重視されています。そこで、本シンポジウムは、ICTを核とする医工融合イノベーション、医療や保健システムの革新、幅広いアプリケーションや実用・産業展開と国際連携、そしてこれらで活躍する人材育成をめざし、国内外の関係者が情報を交換し、最新の研究開発や事業の動向を把握する場とします。

日時

2012年3月2日(金)  
10:00~17:30

会場

はまぎんホール ヴィアマーレ  
(横浜市みなとみらい)交通案内 <http://www.yokohama-viamare.or.jp/viamare.html>

主催

横浜国立大学

グローバルCOEプログラム  
「情報通信による医工融合イノベーション創生」  
未来情報通信医療社会基盤センター

協賛

横浜市立大学、情報通信研究機構(NICT)  
フィンランド・オウル大学  
電子情報通信学会(医療情報通信技術研究会)

後援

総務省、神奈川県、横浜市



お問い合わせ・参加申し込み

医療ICTセンター・GCOE事務局

Tel &amp; Fax 045-339-4490

E-mail [mict@ml.ynu.ac.jp](mailto:mict@ml.ynu.ac.jp)URL <http://www.mict.ynu.ac.jp/>

「SMICT2012参加申し込み」と題して、ご氏名、ご所属、連絡先(電話、FAX、メールアドレスなど)を電子メールまたはFAXにて上記へお送りください。できるだけ事前に参加登録をお願い致します。当日登録も可能です。

連携 国際学術フォーラム

主催 横浜市立大学先端医科学研究センター

2012年2月29日(水) 横浜情報文化センター(横浜市日本大通り)にて

URL <http://www.yokohama-cu.ac.jp/amedrc/index.html>Yokohama National University  
Center for Future Medical Social  
Innovation Based on  
Information Communications Technology参加  
無料

## プログラム

午前の部 10:00-12:00

- 開会挨拶 横浜国立大学長 鈴木 邦雄
- 来賓挨拶 横浜市立大学長 布施 勉
- 基調講演 **—医工融合イノベーションとその牽引—**
  - 大西 公平 慶應義塾大学理工学部 教授  
博士課程教育リーディングプログラムコーディネーター
  - 松本 和彦 大阪大学 産業科学研究所 教授  
量子機能科学研究部門
  - 松岡 和久 (財)日本国際協力センター理事長・横浜国立大学理事
  - 河野 隆二 横浜国立大学大学院工学研究院 教授、GCOE拠点リーダー  
Finnish Distinguished Professor (FiDiPro)

昼の部 12:00-13:15

- 展示とデモンストレーション(午後の休憩時にも実施)

午後の部 13:15-17:20 (途中休憩)

- 講演とパネル討論 13:15-15:05  
**GCOEプログラム医工融合イノベーションの新展開**
- ①個別講演 **医工融合とメカトロニクス・デバイス・ナノ新技術**  
コーディネータ 吉川 信行 横浜国立大学大学院工学研究院 教授  
馬場 俊彦 横浜国立大学大学院工学研究院 教授  
藤本 康孝 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授  
丸尾 昭二 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授  
一柳 優子 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授  
三浦 龍 (独)情報通信研究機構 ワイヤレスネットワーク研究所  
ディベンダブルワイヤレス研究室 室長

休憩 15:05-15:30 展示とデモンストレーション

②パネル討論 15:30-17:20

**医工融合領域を開拓・牽引する人材育成**

- コーディネータ 濱上 知樹 横浜国立大学大学院工学研究院 教授
- 石橋 晶 文部科学省高等教育局大学振興課 課長補佐
- 後藤 隆久 横浜市立大学大学院医学研究科 教授
- 宮崎 正剛 三菱プレジジョン株式会社 鎌倉事業所 技術開発部長
- 村垣 善浩 (特別招聘)  
東京女子医科大学 先端生命医学研究所 教授  
脳神経センター 脳神経外科
- 河野 隆二 横浜国立大学大学院工学研究院 教授

- 閉会挨拶 17:25 横浜国立大学副学長 國分 泰雄