

生物化学的測定研究会 第 19 回学術シンポジウムプログラム

「健康長寿社会にむけたセンサ新時代の技術」

高齢社会の到来に備え、健康を保ちながら長寿を迎えるための方策が模索され、テクノロジーを集約した革新的社会システムが注目を集めている。集積化センサ技術は電気化学的微小素子を含め簡便・迅速でユビキタスな健康管理情報の集約に欠かせない要素となることが期待される。本シンポジウムでは、簡便・迅速な家庭用センサの実用化や超高感度センシングに関わる産官学の研究者に講演いただき、センシングの役割や将来展望について議論を深める。

日 時：2014 年（平成 26 年）11 月 14 日（金） 13:00～17:00 （受付 12:30～）

場 所：『TKP カンファレンスセンター』ソララガーデンオフィス 3階 カンファレンスルーム 3 B
（住所：宮城県仙台市青葉区花京院 1-2-3、アクセスは会場案内参照）

オーガナイザー：末永 智一（東北大学 教授）

プログラム（予定）： * 研究会ホームページで適宜確認願います

1. 電気化学発光に基づく超高感度免疫測定法
(株式会社日立ハイテクノロジーズ 松原 茂樹 氏)
2. エンドトキシンセンサ
(東北大学大学院環境科学研究科 井上 久美 氏)
3. ナノディスクアレイ電極による環境・バイオセンシング
(山形大学大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻 水口 仁志 氏)
4. 無機多孔体を利用した酵素電極の開発
(独立行政法人産業技術総合研究所 コンパクト化学システム研究センター 伊藤 徹二 氏)
5. ゲル包埋フレキシブル PEDOT 電極の開発
(東北大学大学院工学研究科 バイオロボティクス専攻バイオマイクロマシン講座 長峯 邦明 氏)
6. 尿糖センサー
(株式会社タニタ 伊藤 成史 氏)
7. 総合討論

情報交換会 (17:30-19:30)

参加費：会員；3,000 円（要旨集込み）、非会員；5,000 円（要旨集込み）
学生；参加費無料（要旨集 2,000 円）

情報交換会参加費：5,000 円

参加申込：

(1) FAX での申し込み

下記必要事項を記入して事務局へ FAX 送付 (03-3268-5592)

(2) E-mail での申し込み

下記必要事項を記入して事務局へ E-mail 送付 (kem.bas.j@kyoto-kem.com)

(3) 申込時の必要事項 (記載例)

生物化学的測定研究会第19回学術シンポジウムの参加を申し込みます。

会員種別 : 会員 (個人・法人)、非会員

交流会参加 : 参加、不参加

氏名 :

勤務先 :

郵便番号 :

住所 :

TEL :

FAX :

E-mail :

*参加費は当日受付でお支払い下さい

会場案内 :

【住所】 〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院 1-2-3 ソララガーデンオフィス 3F

【アクセス】 ①JR 東北本線 仙台駅 徒歩3分 ②仙台市営地下鉄 南北線 仙台駅 徒歩5分



問合先 :

生物化学的測定研究会事務局 (担当: 照沼)

〒101-0062 東京都新宿区市谷砂土原町 2-7-1

京都電子工業株式会社 東京支店内

TEL : 03-5227-3151 FAX : 03-3268-5592 E-mail : kem.basj@kyoto-kem.com

HP : <http://www.basj.info/>