

## 健康長寿社会に向けた予防医療と健康産業の未来展開セミナー

日時：平成27年2月26日（木）13:30～17:30

会場：埼玉大学大宮ソニックシティカレッジ

健康長寿社会に向けた予防医療と健康産業の未来展開のため、各方面の方々からのご講演をもとに検討を重ねていくことを目的としたセミナーを開催しました。

「HQOLに向けた予防医学～脳の働き・解明～」 「地域で取り組む医療・福祉分野のイノベーション」をテーマに、脳科学専門の研究者、現場医療の医師、ヘルスケアシステム開発企業、自治体職員など各方面の方々からご講演いただきました。ご参加いただいた皆様、誠にありがとうございました。

内容：

講演Ⅰ テーマ：HQOLに向けた予防医学～脳の働き・解明～

「脳機能を解明する蛍光分子センサーの開発と神経回路研究への応用」

講師：埼玉大学 脳末梢科学研究センター センター長／教授 中井淳一氏

「脳科学のパラダイムシフト」～感情の脳科学～

講師：東京農工大学 教授／株式会社コルラボ 代表取締役 中村俊氏

講演Ⅱ テーマ：地域で取り組む「医療・福祉分野のイノベーション」

「日々の健康情報を利用した健康づくりの成果と課題」

講師：エヌ・ティ・ティ アイティ株式会社 ヘルスケア事業部 事業部長 坪井俊明氏

「地域医療システム構築を志し、実証（栃木県益子町）」

講師：株式会社どこでも 坪田康佑氏

「地域連携による埼玉大学の医工連携への取組」

講師：埼玉大学 大学院理工学研究科 教授／医療・福祉機器開発研究会 会長 森田眞史氏

講師：埼玉大学 オープンイノベーションセンター 特命教授／医工連携によるイノベーション創出研究会 久野美和子氏

「埼玉地域における医工連携の取組について」

講師：埼玉県産業労働部産業支援課先端産業担当 主幹 坂入康昭氏

講師：さいたま市経済局経済部産業展開推進課 課長 染井洋二氏

意見交換・名刺交換会



## 平成 26 年度第 2 回研究会

日時：平成 26 年 11 月 28 日（金）13:00～17:00

会場：新都心ビジネス交流プラザ 4 階 A 会議室

### 講演 1

独立行政法人国立循環器病研究センター研究所 下内章人先生  
「生体ガスの簡易検査法と健康市場への展開」

### 講演 2

株式会社ライフ 代表取締役 古川誠氏  
「口腔ケアの簡易検査法と世界標準を目指して」

### 講演 3

埼玉大学大学院理工学研究科 細胞制御学研究室 坂田一郎先生  
「スunksを用いた消化管運動研究と創薬開発への展望」

### ワークショップ

「講演を踏まえた課題解決に向けてのアイデア出し」

## 平成 26 年度第 1 回研究会

日時：平成 26 年 7 月 31 日（木）13：10～17：30

会場：埼玉大学大宮ソニックシティカレッジ

### 講演 1

横山内科循環器科医院 院長 横山広行氏  
「循環器系医療現場からのニーズと課題」

### 講演 2

泉工医科工業株式会社 第一開発部 桑名克之氏  
「医療機器開発の考え方」

### 講演 3

埼玉大学大学院理工学研究科 准教授 中村匡徳  
「循環器病の診断・治療の高度化に向けた計算力学的取り組み」

### ワークショップ

「講演を踏まえた課題解決に向けてのアイデア出し」



## 平成 25 年度 医工連携シンポジウム

日時：平成 26 年 2 月 27 日（木）12：30～19：30

会場：東京医科歯科大学 M&D タワー2 階 鈴木章夫記念講堂

超高齢化社会に向けて健康長寿の地域社会を実現するためには HQOL に優れた医療・福祉機器の開発普及、個別化医療の促進（在宅医療・訪問医療・遠隔医療等）、更には健康・予防医学への取り組みが急務となっています。

本シンポジウムでは、産学官の医工連携関係者が広く集い、個別化医療、予防医療の将来、健康医療戦略について紹介・意見交換し、「最新情報」を共有できたと考えます。研究開発成果を実用化するために現場のニーズを活かした泥臭い実証の繰り返しが重要です。

### 基調講演 テーマ「健康医療戦略」

「健康・医療戦略について」

内閣総理大臣補佐官 和泉洋人氏

「健康長寿社会に向けて、個別化医療、予防医療の未来」

独立行政法人科学技術振興機構研究開発戦略センター上席フェロー、東京大学名誉教授、  
独立行政法人産業技術総合研究所 幹細胞工学研究センター長 浅島誠氏

「健康長寿社会に向けた地域社会システム」

筑波大学大学院人間総合科学研究科スポーツ医学専攻 教授、  
株式会社つくばウエルネスリサーチ 代表取締役社長 久野譜也氏

### 講演 テーマ「身障者でも療養者でも豊かに生きられる社会を目指して～ロボティクス～」

「トヨタの技術を活かして新分野（医療等）イノベーション」（仮題）

トヨタ自動車株式会社 パートナーロボット部 部長 玉置章文氏

「HQOL・生活支援ロボット開発」

埼玉大学大学院理工学研究科 数理電子情報部門 教授 久野義徳氏

### パネルディスカッション テーマ「健康・医療分野のフロントランナー」

#### パネリスト

金子製作所 取締役 秋山朋子氏

医療振興会代表・医師「どこでもクリニック」（栃木県益子町） 池ノ谷紘平氏

筑波大学大学院人間総合科学研究科スポーツ医学専攻 教授、

株式会社つくばウエルネスリサーチ 代表取締役社長 久野譜也氏

トヨタ自動車株式会社 パートナーロボット部 部長 玉置章文氏

埼玉大学大学院理工学研究科数理電子情報部門 教授 久野義徳氏

#### モデレーター

埼玉大学特命教授 久野美和子氏

閉会挨拶  
交流会



## 平成 25 年度 第 4 回研究会

日時：平成 25 年 12 月 11 日（水）13：00～17：00

会場：TKP 大宮ビジネスセンター ホール 1

開会挨拶 研究会代表 埼玉大学大学院理工学研究科 教授 平原裕行氏

### 第 1 部 講演

筑波大学大学院生命環境科学研究科 准教授 坂本和一氏

「健康長寿に働く生理機能分子の探索と解析」

埼玉大学理工学研究科物質科学部門 准教授 根本直人氏

「ペプチドで広がる医療・診断技術」

浜松ホトニクス株式会社中央研究所研究主幹 山下豊氏

「医工連携による浜松発イノベーションを目指して」

### 第 2 部 ワークショップ

「健康長寿社会を目指して、予防医療、病気の原因究明」

健康長寿社会を  
目指して  
予防医療、  
病気の原因究明



## 平成 25 年度 第 3 回研究会

日時：平成 25 年 10 月 15 日（火）13：30～17：00

会場：埼玉大学大宮ソニックシティカレッジ

開会挨拶 研究会代表 埼玉大学大学院理工学研究科 教授 平原裕行氏

### 第 1 部 講演

一般社団法人 医療振興会 どこでもクリニック 代表理事・医師 池ノ谷紘平 氏  
「過疎地域での新たな医療サービスの創出」

国立精神・神経医療研究センター病院 理学療法士 小川順也 氏  
「理学療法士の視点から考える 5 年, 10 年先の地域医療」

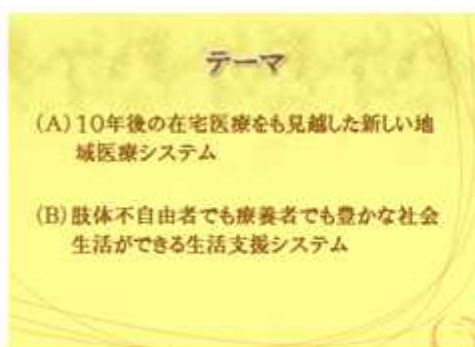
医療法人社団誠弘会池袋病院 看護部長 池袋昌子 氏  
「チーム医療におけるシミュレーション教育が目指すもの」

医療法人財団はるか会子ども在宅クリニック あおぞら診療所墨田 前田浩利 氏  
「多職種連携で支える小児在宅医療」

### 第 2 部 ワークショップ

「10 年後の在宅医療をも見越した新しい地域医療システム」

「肢体不自由者でも療養者でも豊かな社会生活ができる生活支援システム」





## ウイズネット見学会

日時：平成 25 年 9 月 24 日（火）13:20～16:30

### 施設

- ・介護付有料老人ホーム みんなの家・新都心
- ・グループホーム みんなの家・与野本町

### 打合せ

議題「ウイズネットにおける、介護事業上のニーズとそれに対する今後の展開」

施設見学会とその後の打合せにより、現場ニーズのヒヤリングと知識の共有ができました。そこで以下の5つのワーキンググループに細分化し、より具体的な活動を進めることになりました。

- ①リハビリシステム・トレーニング
- ②転倒防止
- ③予防介護・医療（認知症防止）
- ④誤薬防止
- ⑤健康状態維持管理（在宅医療、見守り）



## 平成 25 年度 第 2 回研究会

日時：平成 25 年 8 月 19 日（月）13：00～17：00

会場：埼玉大学大宮ソニックシティカレッジ

開会挨拶 研究会代表 埼玉大学大学院理工学研究科 教授 平原裕行氏

### 第 1 部 講演

埼玉大学理工学研究科情報領域 教授 久野義徳氏  
生活支援「ロボティックス」

株式会社ウイズネット 代表取締役社長 高橋行憲氏  
「本音で語る・介護事業者の課題とニーズ」

株式会社鈴木プレシオン会長 鈴木庸介氏  
「医療機器分野への参入、取り組み事例」

### 第 2 部 ワークショップ

テーマ：本事業における課題解決のためのテーマの創造

「10 年後の社会の在り方」

「必要とされるニーズとシーズ」

「課題解決のためのテーマ」





平成 25 年度 第 1 回研究会

日時：平成 25 年 6 月 3 日（月） 15：30～18：30

会場：埼玉大学大宮ソニックシティカレッジ

開会挨拶 研究会代表 埼玉大学大学院理工学研究科 教授 平原裕行氏

第 1 部 講演

医療法人秀和会臨床工学部 技士長 西謙一氏

「医療ニーズを充たす医工連携への期待」

埼玉大学脳科学融合研究センター 教授 中井淳一氏

「医工分野に役立つ計測技術と評価方法」

株式会社鈴木プレシオン会長 鈴木庸介氏

「医療機器分野への参入、取り組み事例」

第 2 部 ディスカッション

テーマ：産学連携による技術開発～産業応用の可能性

