

慶應義塾大学大学院経営管理研究科
グローバル・ビジネス・フォーラムによる
日本のグランド・デザイン策定を行う融合型実践教育

Grand Design by Japan

2014 年度, フォーラム(1)

2014 年 4 月 13 日(日曜日)13:00-18:30

『人類の老化とアンチエイジング』

ー健康, 運動, 食生活:最新科学理論とその応用ー

プログラム

2014 年度の最初のフォーラムとして, 運動と食生活が, 老化とどう関係するかという人類の永遠の課題について, 最新の科学理論とそれに基づく実践によるアンチエイジングの観点から, 講演と議論をいたします。科学の最前線とその重要な応用について検討します。ご参加を募ります。

開催趣旨説明 13:00-13:10 名取幸和講師,(株)バイオシンクタンク社長・(株)RNAi 顧問
今回フォーラムの提案者の名取講師から, フォーラムの開催趣旨を説明いただきます。

I.セッション 13:10-15:00 「初動負荷理論による新しい運動トレーニングと加齢防止」

講演者 小山 裕史 (コヤマ ヤスシ)講師, 株式会社ワールドウィングエンタープライズ代表

1994年にこれまでのトレーニング方法の常識を覆すとされる, 「初動負荷理論」を発表した。この理論を基礎にした初動負荷トレーニングは野球のイチローや陸上の伊東浩司等の多くのトップアスリートが実践し, さらに, 高齢者の介護予防, 機能改善等に取り入れる試みも行われている。

本セッションでは, 健康とトレーニング, 加齢予防, 介護予防, 運動麻痺の回復などの観点から, 科学と運動の双方の関係について講演を行う。運動と老化という人類の根本的課題について, 最先端理論とその応用を議論する。

略歴

1956 年 11 月 14 日生まれ

早稲田大学大学院人間科学研究科 修士課程修了

同大学院人間科学研究科 博士課程(健康・生命医科学研究領域)博士号

専攻テーマは, 神経筋制御, 運動制御, 生体力学 バイオメカニクス

B.M.L.T.生命医科学研究所 所長

(財)日本スケート連盟・(財)日本陸上競技連盟・(財)日本水泳連盟・(財)全日本柔道連盟のフィットネスコーチ, 科学サポート班, 鳥取大学客員教授(医学部)等を歴任。

<http://www.bmlt-worldwing.com/newpage1.html>

<http://bmlt-worldwing.com/index.html>

II. セッション 15:15-17:00 「蛋白質糖化研究による加齢, 生活習慣病と食生活」

講演者 竹内 正義(タケウチ マサヨシ) 講師, 金沢医科大学総合医学研究所 教授

竹内講師は, 蛋白質糖化研究を通じ, 生体内で生成される各種終末糖化産物(advanced glycation end-products, AGEs)の中でも, 特に糖代謝中間体の glyceraldehyde に由来する AGEs(toxic AGEs, TAGE と命名)が AGEs 受容体(receptor for AGEs, RAGE)を介して糖尿病血管合併症の発症・進展に強く関わっていることを解明し, “TAGE-RAGE 病因説”を世界に先駆けて提唱した。最近では, AGEs が高血圧症, 認知症, 癌, NASH, 不妊症などにも関与することが示されており, TAGE-RAGE 系の影響を抑えることが生活習慣病の予防及び治療戦略上, 必要なことが分かってきた。(金沢医科大学 HP 参照)

<http://mri-ages.kanazawa-med.labos.ac/one/>

本セッションでは, その老化の科学的側面と, その食生活への応用の講演を行う。食生活と生活習慣病, 老化という人類の根本的課題について, 最先端理論とその応用を議論する。

参考文献 竹内正義「生活習慣病の発症・進展における Toxic AGEs (TAGE)-RAGE 系の関与: -新たな治療戦略-」, 金沢医科大学雑誌, 金沢医科大学出版局, 金沢, 2012

<http://krims.kanazawa-med.ac.jp/krims/servlet/RefOutController?exeBO=WR4100RBO&monitorID=WR4100S&workType=detail&primaryKey=1000004487&kyoinID=&gyosekiNendo=null&secondaryKey=&dumyKyoinID=¤tPage=1>

<http://mri-ages.kanazawa-med.labos.ac/one/>

<http://www.hokuriku-u.ac.jp/establishment/library/pdf/kiyo28/yaku3.pdf>

略歴

金沢医科大学総合医学研究所 教授(2011.04), 北陸大学薬学部 教授(2004.11)

北陸大学大学院薬学研究科 薬学博士

「主な所属学会」 日本糖尿病学会, 日本抗加齢医学会, 日本肝臓学会, 日本未病システム学会, 日本薬学会

「資格」 厚生省・薬剤師, 厚生省・臨床検査技師, 科学技術庁・第一種放射線取扱主任者, 石川県・甲種危険物取扱者

「研究課題」

現代の食習慣の特徴と非アルコール性脂肪肝炎の発症・進展との関連性

生活習慣病予防における食後高血糖及び食事性 AGEs の関与に関する研究

「研究の概要」

生活習慣病の発症・進展における新規ターゲットとしての Toxic AGEs (TAGE)の関与とその阻止

「主な著書」

生活習慣病の発症・進展における Toxic AGEs (TAGE)-RAGE 系の関与: -新たな治療戦略- 『金沢医科大学雑誌』 金沢医科大学出版局, 金沢, 2012

Toxic advanced glycation end-products: TAGE の多様な疾患への関与, 日本薬理学雑誌, 日本薬理学会, 東京, 2012

III. 総括 17:15-17:30 名取幸和講師

日程 2014年4月13日(日曜日)13:00 - 18:30

場所 慶應義塾大学日吉, 協生館 5F エグゼクティブ・ルーム

地図: <http://www.keio.ac.jp/ja/access/hiyoshi.html>

実施方法 事前登録制による公開ワークショップ型の基調講演と討議

実施主体 慶應義塾大学大学院経営管理研究科「ビジネス・教育研究開発室」ならびに「グランド・デザイン策定の融合型教育プログラム」keio.grand.design@gmail.com

企画・監修 姉川知史 慶應義塾大学大学院経営管理研究科教授

企画・提案 名取幸和 (株)バイオシンクタンク社長・(株)RNAi 顧問

参加料金 無料公開, 事前登録必要

申込方法

方法1 末尾の内容を keio.grand.design@gmail.com あるいは 045-562-3502 (Fax) にお送りください。同じものは http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/

http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/index.html からダウンロードできます。

方法2 メールフォーム http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/infoforum.html

方法3 下記に氏名その他を御登録いただければ今回の参加申し込みができ, さらに, 今後の企画案内送付を差し上げます。 https://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/application/

過去の配信記録 過去のフォーラムの動画配信は下記のとおりです。

<http://www.ustream.tv/channel/keio-grand-design/videos>

案内記録

<https://sites.google.com/site/keiogranddesign/>

今後のフォーラム企画 (5月以降)

1. 東日本大震災3年間の研究 - 各研究成果の共有
2. エネルギーの在り方

*今後, 取り上げたい企画, 御助言などがあれば, 担当者の姉川知史まで御連絡ください。

<本プログラムは, 慶應義塾の半学半教の精神に基づいて, 専門横断的, 世代縦断的な少人数融合型の社会人教育により, 日本発の世界のグランド・デザインの策定, 実現をめざし, 将来世代の教育を実施中です。学生, 社会人, その他の多様な背景の方々のご参加をお待ちします。事前登録申請をお願いします。>

Keio University, Grand Design by Japan

April 13, 2014, Sunday 13:00-18:30

(in Japanese)

**2014, Forum 1 Aging and Anti-aging of Human Being
Health, Physical Exercise, and Eating Habit- The Latest Theory and Practice**

Program: Aging is the one of the most important concern for mankind. How to prevent aging and make society lively are vitally important for society.

We will invite two important speakers. First speaker is Dr. Yasushi Koyama, who invented the latest theory of physical exercise named BMLT (Beginning Movement Load Theory & Training). It is adopted by many top athletes like Ichiro, Koji Ito, and others. Dr. Koyama will talk about his theory and its application to prevent aging.

Second speaker is Professor Masayoshi Takeuchi, who found that glyceraldehyde-derived AGEs, the predominant structure of toxic AGEs (TAGE) plays an important role in the pathogenesis of angiopathy in diabetic patients. Many other chronic diseases are also related to AGEs. He will discuss his theory and importance of eating habit as a practice to prevent aging.

Mr. Yukikazu Natori will summarize the intent of this forum and importance of the themese.

References

Koyama, Yasushi and BMLT <http://bmlt-worldwing.com/index.html>

Takeuchi, Masayoshi, <http://mri-ages.kanazawa-med.labos.ac/one/>

<http://www.hokuriku-u.ac.jp/establishment/library/pdf/kiyo28/yaku3.pdf>

Application:

Method 1. To participate in forum, please fill in the last page and send it with an e-mail keio.grand.design@gmail.com or Fax 045-562-3502. The same form is available from http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/

http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/index2.html

Method 2. Mail form http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/infoforum.html

Method 3. Please fill in the entry form of the program.

https://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/application/

E-Learning Past Lectures : <http://www.ustream.tv/channel/keio-grand-design/videos>

Contact information

Anegawa Tomofumi, Keio University, Graduate School of Business Administration

4-1-1 Hiyoshi Kohoku, Yokohama, 223-8526, Japan, Tel. 045-564-2015, Fax. 045-562-3502

E-mail: keio.grand.design@gmail.com,

HP: http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/index2.html

<Those who want to be registered for the future announcements, please fill in your profile and contact information in a following form. https://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/application/ >

Grand Design by Japan, Keio University

4月13日フォーラム, 参加申し込み

(事前登録:4月12日締め切り)

**“April 13, 2014, Sunday 13:00-18:30: Aging and
Anti-aging of Human Being- Health, Physical Exercise, and
Eating Habit”**

Fax.045-562-3502 or keio.grand.design@gmail.com

Application Form, Grand Design by Japan, Fax. 045-562-3502

Both Japanese and English information is required if available.

Name(氏名) _____

Name of School, Department (学校)

_____ Year: Ph.D., Mater Undergraduate Name of Affiliation,

Position (勤務先) _____

Address 〒 _____

住所 : 〒 _____

Contact: Tel.: _____ Fax.: _____ E-mail: _____

上記申込者は、フォーラム参加にあたって、本プログラム別紙『フォーラム・シンポジウムおよび講演・授業・セミナー等の記録について承諾書』の個人情報保護、撮影、記録、配信等の覚書が適用されます。

General principles regarding to an individual participant information, recording and storing pictures of the event, and documentation are applied as shown in 『フォーラム・シンポジウムおよび講演・授業・セミナー等の記録について承諾書』(in Japanese). Written agreement will be asked when you participate in the forum.

Contact Information

Office of the Grand Design by Japan Program

Keio University, Graduate School of Business Administration

4-1-1 Hiyoshi Kohoku, Yokohama-city, Japan 223-8526

Tel. 045-564-2015, Fax. 045-562-3502

E-mail: keio.grand.design@gmail.com Anegawa

HP [http://anegawa.kbs.keio.ac.jp/Grand_Design_Project/index2.html]