



Arvin Sango, Inc.

Presents a special program by

Dr. Akira Miyawaki **“Forest Regeneration”**

With support from

Japan-America Society of Indiana

Arvin Sango, Inc., a corporate member of the **Japan-America Society of Indiana**, cordially invites you to a complimentary, bilingual presentation by Dr. Akira Miyawaki on “Forest Regeneration.” Arvin Sango has recently committed itself to bettering its community through reforestation and has invited Dr. Miyawaki, one of most renowned vegetation ecologists in the world, to advise on the project. In order to make the expertise of Dr. Miyazaki available to the broader community, Arvin Sango is sponsoring this special, public presentation by Dr. Miyawaki. We encourage you to attend and to share this announcement with other organizations and individuals who may be interested.

The lecture will be presented in Japanese with English interpretation.

Date and Time: Tuesday, July 24, 2012

2:45 p.m. – 4:15 p.m. EST DST (Registration starts at 2:15 pm)

Location: Venture Out Business Center

975 Industrial Drive, Madison, IN 47250
812-273-6510

<http://www.ventureoutbusiness.com>

<http://mapq.st/JK6Df6>

Registration Fee: Free

RSVP: By Friday, June 29th, 2012

To Nancy Cheatham (812/273-8114) or nancy.cheatham@arvinsango.com

Profile: Dr. Akira Miyawaki

Dr. Akira Miyawaki is a vegetation ecologist, professor emeritus of Yokohama National University, and the director of the IGES-Japanese Center for international Studies in Ecology. Dr. Miyawaki's specialty is vegetation ecology, and he has investigated both natural and already long-disturbed vegetation landscapes for over 40 years, not only in Japan, but also around the world. He promotes forest regeneration using the local potential natural vegetation.



Potential natural vegetation (PNV) is a concept used to investigate and evaluate the theoretical potential of the natural environment of an area that may have had its environmental and geographical conditions modified by human activities over time. The concept is useful for the regeneration of the natural vegetation. It was first proposed by German vegetation ecologist Reinhold Tuexen in 1956 as a new idea to understand nature.

The idea of creating a forest by closely planting together different types of trees of the potential natural vegetation of the land, based on the PNV concept, is called the Miyawaki Method. Closely and randomly planting many types of seedlings results in creating forests of tall and medium high trees as found in natural forest systems, which will reinforce diversity and resistance and will lead to co-existence of plants and draw from the vital energy of the trees themselves. Weeding and other human support for tree growth are required only for the first three years after planting. Thereafter, forest management is left to nature. These are the main features of the Miyawaki Method.

Dr. Miyawaki has instructed people on planting in over 1,700 areas around the world, including over 1,400 sites in Japan, as well as in Borneo, Amazonia, Kenya, and China. He has been involved in the planting of over 40 million native trees, together with companies, citizens, and communities, to contribute to forest regeneration.

In 2006, he was awarded the 15th annual Blue Planet Prize by the Asahi Glass Foundation, an award given to researchers who have contributed to the environmental conservation of the Earth, a first for a representative from Japan.





宮脇 昭博士講演会 「森の再生への取り組み」

主催

アービンサゴ社 (株式会社 三五の北米事業体)

開催後援 インディアナ日米協会

インディアナ日米協会の企業会員アービンサゴ社 (Arvin Sago, Inc.) の主催で、世界各地で植樹を推進する現場主義の植物生態学者としてご高名な宮脇昭(みやわき あきら)博士によるご講演会が、7月24日(火曜日)、インディアナ州マディソン市にて開催されます。(株)三五では、グローバルでコミュニティの「森作り(植樹)」プロジェクトに取り組んでおり、この度、子会社アービンサゴのプロジェクトである、米国インディアナでの森作りのアドバイザーとして宮脇博士をお迎えされます。アービンサゴでは、宮脇博士のご講演会を一般に公開して下さることとなりました。宮脇博士のご講演は日本語で(英語の通訳付き)行われます。宮脇博士のお話を直接伺える素晴らしい機会ですので、ぜひ奮ってご参加ください。また本題にご興味のある団体やご個人の方にも、併せてご案内をいただけますよう、お願い申し上げます。

日時: 2012年7月24日(火曜日)
2:45 p.m. - 4:15 p.m. (アメリカ東部標準時) 受付開始: 2:15pm
(当日はお飲み物、お菓子をご用意しております。)

会場: Venture Out Business Center
975 Industrial Drive Madison, IN 47250
<http://www.ventureoutbusiness.com>

ご参加費用: 無料

お申込み・お問合せ:

ご参加をご希望の方は、**6月29日(金)**までに、Nancy Cheatham (電話: 812-273-8114、
Email: nancy.cheatham@arvinsago.com)までご連絡をお願い申し上げます。

講師プロフィール

宮脇 昭 (みやわき あきら)博士

理学博士。横浜国立大学教授、国際生態学会会長などを経て、現在横浜国立大学名誉教授。(財)地球環境戦略研究機関国際生態学センター長。



国内はもとより世界各地で植樹を推進する現場主義の植物生態学者として、40年以上植樹指導を行っている。現地の潜在自然植生を利用して森の再生の促進に努めている。

潜在自然植生(PNV)は時間の経過と共に人間の活動によって変更され、その環境や地理的条件を持っていたかもしれない地域の自然環境の理論的可能性を調査し、評価するために使用される概念です。この概念は、自然植生の再生に役立ち、自然を理解するための新しいアイデアとして、1956年にドイツの植物生態学者ラインホルト・チュクセンによって提案されました。

国内外で土地本来の[潜在自然植生](#)の木群を中心に、その森を構成している多数の種類の子種を混ぜて植樹する考えは宮脇方式と呼ばれています。密接に、ランダムに多種の苗木を植える事は、自然林のシステムに実際に見られるように背の高い木、中高木の森づくりが出来、それは多様性と耐性を強化すると植物の共存につながり、木自体の生命力を導きだします。木の成長のための除草、人の手によるその他のサポートは、植樹後最初の3年間に必要とされています。それ以降の森の管理は自然に任せる事になります。これらが宮脇方式の主な特色です。

宮脇先生は日本、ボルネオ島、アマゾニア、ケニア、中国を含む国内外1700か所以上で植樹指導を行っています。森の再生に貢献するために、企業や市民と一団となり4000万本以上の樹を植えています。

2006年には日本人として初めての受賞となるブループラネット賞(地球環境国際賞)を受賞されています。