

## Japan Green New Deal Forum 2010 报告!!

在已经过去的4月7日（星期三）、8日（星期四）的两天时间内，我们在神奈川科学园的KSP礼堂举办了TSUNAMI成立10周年纪念之讲演会以及联欢会 - “Japan Green New Deal Forum 2010”。以包括风险企业在内的大企业和金融行业人士为中心，近400名人士汇聚一堂，会议得以在盛会中落下帷幕。我们在会议的首日夜晚安排了交流聚会，各位参加者均踊跃地交换了信息。现特节选部分内容向大家汇报。

- 开会致辞 风险支援机构 TSUNAMI 理事长 池森 贤二 (敬称省略)
  - 来宾致辞 川崎市长 阿部孝夫
  - 开幕词 株式会社一柳 Associates 代表董事&CEO 一柳良雄  
株式会社 TSUNAMI Network Partners 董事长 蓑宫武夫
  - 讲演“引人瞩目的智能电网与能源、社会变革” 能源战略研究所株式会社 董事研究所所长 山家公雄
  - 讲演“能源发电能量远超制作本身所需全部能量的太阳能电池：薄膜硅太阳能电池” 东北大学未来科学技术共同研究中心 教授 大见忠弘
  - 讲演“有机 EL 上的产官学携手合作” 山形大学大学院 理工学研究科 教授 城戸淳二
  - 讲演“电动汽车及其普及的商业模式” 庆应义塾大学大学院 政策媒体科 助教（株式会社 SIM-Drive 技术统筹室 室长） 真贝知志
  - 讲演“针对生物乙醇生产的人类智慧” 京都大学大学院 农学研究科 教授 植田充美
  - 讲演“与信息化时代、以及后信息化时代相适应的技术经营” 同志社大学大学院 商务研究科 客座教授 西口泰夫
  - 讲演“PANASONIC 的环境经营” PANASONIC 株式会社 环境本部环境企划小组 ES 研究中心所长 芝池成人
  - 讲演“电动汽车的现状与未来” 日产自动车株式会社 研究员 久村春芳
  - 讲演“东京电力所思考的低碳社会形态” 东京电力株式会社 执行董事 神奈川支店长 广濑直己
  - Teacher Company 之会点评 株式会社 TSUNAMI Network Partners 技术顾问 中川富博
  - 讲演“沙特阿拉伯的能源战略：沙特国王大学的视点及努力” 沙特国王大学利雅得孵化中心（创业服务中心）CEO Mezyad M. Alterkawi
  - 讲演“新加坡 新城市开发解决方案之创新实验室” 新加坡经济开发厅全球运营中心总监（东京） Aris Toh
  - 讲演“绿色能源的开发战略- Smart Integration and Collaboration-” 工业技术研究院（台湾） 副院长 曲新生
  - 讲演“用户与地区社会视点的创新” 经济产业省 大臣官房参事官（新需求开拓/创造就业机会负责人员） 八寻俊英
  - 讲演“投资神奈川 第二阶段” 神奈川县商工劳动局产业部 产业立地课 产业立地小组 小组长 八寻有造
  - 小组讨论 “技术创业 胜负立现的资金筹措能力”  
<主持人> 经济记者 财部诚一  
<小组讨论成员> 株式会社 DeNA 法人代表总经理兼 CEO 南场智子  
株式会社三菱东京 UFJ 银行 经济调查室长 内田和人  
株式会社 Revamp 代表董事/经营合伙人 玉冢元一  
日本风险资本协会 会长 吴雅俊
  - 总结讲演“对绿色新政（green new deal）的战略观点” 财团法人日本综合研究所 会长 寺岛实郎
  - 闭会致辞 株式会社 TSUNAMI On The Road 法人代表总经理 山下胜博
  - ◆联欢会◆
  - 来宾致辞 神奈川县知事 松泽成文  
川崎市副市长 小田广昭  
株式会社 KSP 法人代表总经理 大北智良
- <主办> 风险支援机构 TSUNAMI <协办> TSUNAMI Network Partners、TSUNAMI On The Road  
<支持> 经济产业省、神奈川县、川崎市、JETRO 横滨、日本风险资本协会、东京电力神奈川支店、神奈川产业振兴中心、神奈川 New Business 协议会、横滨高度实装（先进封装）技术联盟、新加坡经济开发厅、台日产业技术合作促进会、日本 MIT Enterprises Forum、日刊工业新闻社、神奈川新闻社、tvk  
<赞助商> FANCL 芳珂、KSP、荏原食品工业、ASHAHI、SHICOH、神奈川县信用保证协会、AOKI 控股、PALTEK、宝印刷、日兴 Cordial 证券、TORICO、横滨综合法律事务所 代表律师 高桥理一郎、ACCESS international 外国法务、AZSA 监查法人、东北大学工学部同窗会关东地区支部、岩崎学园、田村公认会计士事务所

### 《川崎市长 阿部 孝夫先生的致辞概要》

在川崎，几家著名的企业和大学的研究机构设有主要研究开发基地，集中了一批优秀的研究人员和技术人员。羽田机场也面临再次扩张和国际化，位于其对面的殿町 3 丁目地区正建设环境领域和生命科学的产业集群，推进先进研究开发基地的形成。此外，川崎正建构评价模式，用于评价原料从筹备到废弃的整个生命周期中有助于减排二氧化碳的产品和技术，实施低碳川崎实验基地的定位。为实现地球环境的可持续发展，我们考虑通过向海外转让环境技术，将环境产业革命从川崎推向世界。环境领域及其产业化的实现，需要大家的支持。



### 《神奈川县知事 松泽 成文先生的致辞概要》

神奈川县以“投资神奈川”为主题，吸引研究开发型企业前来投资，目前已与大约 130 家企业达成意向，新引进投资约 6 千亿日元。我们从今后将从已有的对直接投资和招商引资等减税政策等向支持研究开发方向转变，特别是要进一步加强对当地中小型企业的支持。面向地球变暖对策，则制定新能源开发和 LED、电动汽车等 13 项先导计划。日本政府为实现其早先推行的二氧化碳减排目标，唯有彻底改进原有体系，采用新型环境技术。因此，进行了自然型新能源、蓄电池技术等多种技术的研发，神奈川县也参与了这些先进项目的技术开发，将竭尽全力支持在神奈川县工作的，以新技术为目标的创业者，我从内心期待大家会为经济活性化作出更大的贡献。



### 《小组讨论会概要》 ※先放映 VTR

· 在要求个人补偿的制度和创业者不受尊重的文化等各个方面，日本均存在着极大的障碍。作为一种文化，我们必须建立能够包容风险企业的文化。另外，日本虽然擅长于建立改良模式，但创建全新模式的思维仍是相当的匮乏。作为非物质生产基地，日本也有必要采取吸引全球领袖们进来等措施，付诸果断的行动。

· 为了获取能够叩响成功大门的原始资本，有必要建立顺畅的直接投资机制。日本金融机构的当务之急是要培养利率风险定价能力，建立非抵押性的欧美型金融系统。

· 在台湾、新加坡、韩国等大中华圈领域及其周边地区，日本有许多可以与之相互合作之处。拥有良好技术的公司应当不断前往给予其肯定的海外市场 IPO，建立网络并筹措资金。由此而来，日本岂不是也能得以改观吗？



(左起) 玉冢 元一先生、南场 智子女士、  
财部 诚一先生、内田 和人先生、吴 雅俊先生

### 《财团法人日本综合研究所 会长 寺岛 实郎先生的总结讲演概要》

· 针对谋求动用国家财政以提高整体景气以及过度放松银根这种状态，对这一现状我们的脑海中将会闪现出流动性过剩这个词语。然而，确切地说那些只是构成了能源价格狂跌背景下的金钱游戏的重新洗牌而已。通过《联合国气候变化框架公约》第十五次缔约方会议 (COP15) 也可以看到，我们不能受制于谁应该承担责任等政治游戏和试图通过排放权大捞一笔这样的金钱游戏讨论的摆布，而必须通过具有实质意义的环境和能源的相关“技术”和“项目”，采取切实的努力。

· 与绿色新政概念相关的方程式是：“绿色新政=EV (电动汽车) × RE (可再生能源) × IT”。在电力、通信乃至在其基础上的应用层项目、事业模型上，我们目前的局面正处于将由谁来做怎样的构思并将之付诸实现。

· 在基础设施上如何开展智能城市和低碳基础设施事业等，现在无异于正在到达令人窒息的时候。从冷战型世界观，即只能以地缘政治角度理解事物的思维方式出发，网络与小型分散的“关联”也许将会成为今后在掌握世界史时的基本视点。重要的是要以网络型思维来理解事物。

※本要约由事務局根据讲演内容编写而成



# TSUNAMI BUSINESS PLAN发表会

in Japan Green New Deal Forum 2010

从第二天下午两点钟开始，在同一个会场继续举办了总计有 13 家引人注目的风险企业发言的演示会。本次发表会冠名为 TSUNAMI BUSINESS PLAN 发表会 in Japan Green New Deal Forum 2010。这是单独设置的发表会，不同于风险支持机构 TSUNAMI 作为每月例行活动举办的 BUSINESS PLAN 发表会。继论坛会议之后，本次会场继续高朋满座，挤满了众多的与会者。尽管每家公司的发表时间只有短暂的 10 分钟，但是大家的演示发表内容均很充实丰富。

## 发表企业一览表（按发表顺序排序）

### 1. HYPER DRIVE 株式会社 (<http://www.hyperdrive-web.com/>)

发言人：米村 修治 先生

使用作为下一代发电材料的 SRI 型人工肌肉 (EPAM)，从事各种发电产品的开发、制造、销售。不局限于太阳能和风力这样的特定自然能源，而是针对物体的“运动”进行发电，这种方式还具有应用范围广、成本低廉的特点。

### 2. Aqua Science 株式会社 (<http://www.aqua-sc.com/>)

发言人：砂金 养一 先生

以半导体培育起来的最尖端清洗技术为核心，从事工业用清洗设备的开发、设计和销售。由于清洗使用的是蒸气和臭氧水，而非化学药品，故可以对降低地球环境负荷作出贡献。面向批量生产，今后打算向海外扩张发展。目前也在致力于太阳能电池、LED 的营销推广。

### 3. 株式会社 PI R&D 技术研究所 (<http://www.pird.co.jp/>)

发言人：菊地 靖雄 先生

研制成功了全世界首创的可溶性聚酰胺嵌段共聚物（超耐热性树脂）。具有可常温保存、可赋予其功能性（粘着性、感光性、耐锡焊性、低介电常数、电沉积等）等特点。目前正在和神奈川县的工业技术中心联手，一同开发锂离子电池材料、聚酰胺导电材料。

### 4. SHICOH 株式会社 (<http://www.shicoh.com/>)

发言人：大杉 真司 先生

从事手机上的超小型电机的开发、制造。特别是所开发的手机摄像头自动对焦镜头驱动用音圈式直线电机，拥有骄人的全球份额。另外，还从事以空心杯电机为基础的小型风力发电机以及水力发电机系统的发电机开发，将面向全球发展。

### 5. EAMEX 株式会社 (<http://www.eamex.co.jp/>)

发言人：濑和 信吾 先生

拥有离子传导致动器和导电性高分子致动器这两项材料技术。目前，正在以将全球首创的高分子致动器技术转化为产品为目标，在开展从基础研究到产品开发的一系列工作。从传感器技术、电容器技术的研究开发到产品的应用开发（手机摄像头镜头驱动装置、医疗手术设备、人工肌肉），事业的涵盖范围广泛。

### 6. AJI 株式会社 (<http://www.ajisso.com/>)

发言人：国冈 功 先生

主要的市场领域为封装领域的零部件加工、封装工序、检验领域。拥有两大业务支柱，一为封装装置的制造加工业务；二为晶片级光学零部件制造专有技术以及专利许可材料业务。运用于手机摄像头镜头、LED 镜头上。

### 7. Refinverse 株式会社 (<http://www.r-inverse.com/>)

发言人：越智 晶 先生

本项事业创立了将用过的办公室方块地毯按各种材料（PVC 和尼龙等）分门别类进行分离回收的技术，然后将再生的树脂原料作为地毯等的生产原料再次提供给客户。从 PVC 废弃物的再资源化到其后提供给客户的整个过程，我们拥有彻底的循环回收方式。今后我们还要将业务扩展到名古屋、大阪。

### 8. Epicrew 株式会社 (<http://www.epicrew.com/>)

发言人：滨崎 保行 先生

2003 年，接受长崎县大村市的企业招商引资，在该地开展半导体制造装置的制造和研究。在东京也设有分公司。市场定位主要专注于“外延工艺”，对产品及技术提供支持。不仅是二手设备等的销售，在工艺开发上也颇具强项，拥有工艺演示装置。

### 9. Aquafairy 株式会社 (<http://www.aquafairy.co.jp/>)

发言人：相泽 干雄 先生

开发了高功率的薄型发电设备，同时还开发了氢气发生技术，在需要氢气的时候可以生成所需数量的氢气。另外，还成功地实现了小型化、高安全性的氢气发生剂。作为外部充电器，开发了作为移动设备燃料电池商品的 FS-STICK。目标为今年上半年开始销售该商品。

### 10. 筑波精工株式会社 (<http://www.tsukubaseiko.co.jp/>)

发言人：傅 宝莱 先生

设计开发了解决晶片、基板、各种薄膜和绝缘体吸附问题的静电夹头系统。目前制作的静电夹头形状为带状，现在正在开发将静电夹头搭接在两根滚子上的这一方式的静电吸附输送带。

### 11. 株式会社 Promaterial (<http://www.pro-m.co.jp/>)

发言人：齐藤 正伦 先生

从事斯特林发动机的开发制造。由于是从外部加热驱动，故被称之为“外燃机”。与内燃机不同，外燃机可通过各种燃料和热源进行运转。由于不会产生内燃机式的爆发，故工作声音小、NOx 等的排放物也较少，在环境方面拥有许多优点。斯特林发动机预定还要向孟加拉、泰国等东南亚地区推广发展。

### 12. W-SCOPE 株式会社 (<http://www.w-scope.com/>)

发言人：W. K. Choi 先生

拥有高分子薄膜技术，从事燃料电池铂催化剂、FPD 偏振薄膜、功能性工业薄膜、工业与医疗用滤膜的开发制造。在韩国拥有大型工厂。主要致力于锂离子电池用隔膜的制造，预定未来还将扩大全球市场规模。

### 13. Solar Silicon Technology 株式会社 (<http://www.ss-t.jp/>)

发言人：仪满 利夫 先生

从事太阳能电池用硅原料的开发、制造和销售。开展从太阳能电池组件、模块到系统的一系列太阳能电池事业。在关西拥有建材一体化太阳能电池光伏模块（BIPV）制造工厂，正在开展太阳能发电的普及推广事业。通过与大学和事业伙伴的携手合作，将开展下一代太阳能电池组件、模块太阳能发电系统的研究、开发。



【点评】本次有众多的各界人士与会参与，也得到了大家表示会议议程很充实、举办得非常不错的许多赞誉之声。借此，我对大家的协助和参与表示衷心的感谢。今后，TSUNAMI 也将以打造神奈川的硅谷为目标，将之与振兴日本经济结合起来。今后，我们期待着大家的继续积极参与。

#### ☆☆☆☆ 联络人信息 ☆☆☆☆

联络窗口：TSUNAMI 网络伙伴有限公司

联络人：罗智

大方 水玲

联络电话：001-81-45-470-8088

联络邮箱：okata@tsunami2000.co.jp