

关于向世界上唯一拥有自主技术的 制造太阳能电池的中小企业 inQs 出资事宜

(2016 年 4 月 4 日)

伊藤忠商事株式会社（总部：东京都港区，社长：冈藤正广，以下简称“伊藤忠商事”）与三菱 UFJ 信托银行株式会社（总部：东京都千代田区，社长：池谷幹男）双方同意一起接受使用人造水晶制作太阳能电池的新兴企业 inQs 公司（总部：东京都港区，社长：伊藤朋子，以下简称“inQs”）的第三方定向增发。由此，伊藤忠商事成为仅次于 inQs 母公司的第二大股东。

inQs 通过使用与目前主流的多晶硅原料的太阳能电池不同的人工水晶原料，在世界上首次成功开发制造出完全无色透明型和极低照度发电型两种太阳能电池，作为将来可以潜在改变电力供给系统中一部分的技术引起世界广泛关注。今年 2 月荣获了日本中小企业表彰制度最权威 Japan Venture Award(JVA)的 JVA2016 技术创新特别奖。

<http://j-venture.smri.go.jp/jva2016/nominate.html>

完全无色透明型可替代玻璃有效地将源源不断的太阳能转换为电能。因而，正在研究应用于以能源完全自给自足为目标的办公楼、住宅、工厂的窗户、墙壁、天花板及汽车上。极低照度发电型因在昏暗的室内也可进行发电，将来智能电话及遥控器将无需使用有线充电或电池。其中作为被称为 21 世纪产业革命 IoT 领域的核心设备之一，各种传感器的需求将会急速扩大，目前为确保电源接线其成本占总成本一半以上，因此，缩短工期、降低引进成本成为一大课题，作为与现有电源不同无需接线的独立电源的期望越来越高。本产品作为目前世界上唯一的系统运行所需的获得具有划时代意义的独立电源，目前已与多家大型企业正在洽谈相关业务。

伊藤忠商事不仅将参与 inQs 产品在日本国内外的销售，还将通过整体战略的制定和执行行为提升 inQs 的企业价值做出贡献。