

次世代育成オフィス



次世代育成 オフィス

Office for the Next Generation

<http://sng.iis.u-tokyo.ac.jp>

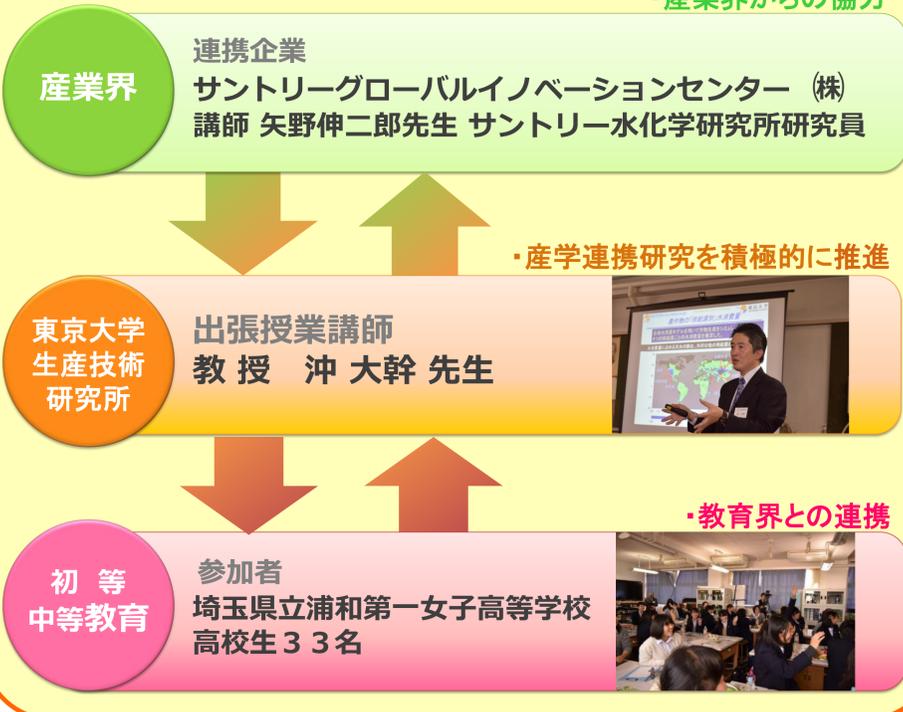
“次世代育成オフィス (ONG)”とは？

生産技術研究所 と産業界が連携し、最先端科学技術の学校教育導入を目指した「活動組織」

目標：産業界と連携した、次世代の研究者・技術者を育成する「教育活動」・「アウトリーチ活動」の新しいモデルの創出

産学連携による新しい「出張授業」モデルの提供

事例) 授業「水と緑と持続可能な社会の構築」2014/12/13
・産業界からの協力



次世代育成オフィスの役割



出張授業をもとにした「教材開発」

映像教材

産学連携 ONG をもとに、各コンテンツ5分程度で授業の内容を理解できるDVDを制作配布しています。



Web教材

産学連携授ONG授業の様様をWebで公開。どなたでもいつでも最先端技術の魅力を伝える授業をごらん頂けます。



貸出教材

中学・高校の先生方に理科の授業でご利用いただける教材を無料で貸し出しています。



これまでの出張授業 (一例)

- ・群馬県立高崎高等学校
「研究所見学/出張授業：出光興産千葉製油所」(吉江 尚子先生)
- ・高崎市立高崎経済大学付属高等学校
「連続講座3回：車輪のしくみをみてみよう」(中野 公彦先生)
- ・富士見中学校・高等学校
「レアメタル概論」(岡部 徹先生)
- ・東京都市大学付属高等学校
「建築の可能性」(川添 善行先生)
- ・茨城中学校・高等学校
「材料の変形と強度、そして物性」(梅野 宜崇先生)
- ・東京都立日比谷高等学校
「リモートセンシングと国際技術協力」(竹内 渉先生)
- ・清真学園高等学校
「鳥の目になり俊を俯瞰するー空間情報学とはー」(関本 義秀先生)
- ・田園調布学園中学部・高等部
「デジカメの仕組みを知るー最先端技術の玉手箱」(志村 努先生)
- ・東京都立小山台高等学校
「ガン治療や環境浄化に資する分子の科学」(石井 和之先生)

