



2017年度 総理工セミナー

物質材料研究の最前線

主催:九州大学大学院総合理工学府

2018年2月3日(土) 10:30~15:00

於 九州大学筑紫地区 総合研究棟 C-cube 1階 筑紫ホール
参加費無料、事前申込不要

学内外の講師による最新の研究成果の紹介を行います。内容は技術者・研究者及び理工系大学生向けですが、中高生や一般の方の参加も歓迎します。

学外講師(敬称略)

井上 宏志 (西部技研)

高島 成剛 (プラズマ技術産業応用センター)

Alex Bright (サーモフィッシャーサイエンティフィック)

八島 勇 (三井金属鉱業)

住谷 明 (コマツ開発本部材料技術センタ)

学内講師(敬称略)

永長 久寛

堤井 君元

波多 聡

島ノ江 憲剛

大瀧 倫卓



<http://www.tj.kyushu-u.ac.jp>

2017年度 総理工セミナー「物質材料研究の最前線」 プログラム

10:30～10:35	開会の挨拶 谷本 潤（九州大学大学院総合理工学研究院 副研究院長）
10:35～10:45	「総合理工学研究院における触媒化学を基盤とした研究展開」 永長 久寛（九州大学大学院総合理工学研究院 教授）
10:45～11:15	「西部技研の環境保全技術と環境ビジネスの事業展開について」 井上 宏志（西部技研 開発本部開発部長）
11:15～11:25	「基盤産業を支えるプラズマオンリー技術による物質材料開発」 堤井 君元（九州大学大学院総合理工学研究院 准教授）
11:25～11:55	「プラズマ技術による“ものづくり”の革新」 高島 成剛（名古屋産業振興公社 プラズマ技術産業応用センター 産業応用担当課長）
11:55～13:00	休憩 （昼食には学内食堂がご利用いただけます。）
13:00～13:10	「総理工における3次元電子顕微鏡法の開発」 波多 聡（九州大学大学院総合理工学研究院 教授）
13:10～13:40	「先端電子顕微鏡システムによるキーテクノロジーと成果」 Alex Bright（サーモフィッシャーサイエンティフィック ビジネスディベロップメントマネージャー）
13:40～13:50	「未だ実現していないIoT社会におけるセンサシステムとは」 島ノ江憲剛（九州大学大学院総合理工学研究院 教授）
13:50～14:20	「最近の電気伝導性材料の取組について」 八島 勇（三井金属鉱業 フェロー）
14:20～14:30	「酸化物熱電変換材料による未利用熱エネルギーの電力再生」 大瀧 倫卓（九州大学大学院総合理工学研究院 教授）
14:30～15:00	「コマツの材料技術開発」 住谷 明（コマツ開発本部材料技術センタ 所長）
15:00～	閉会の挨拶 原田 明（九州大学大学院総合理工学研究院 研究院長）

2018年2月3日 於 九州大学筑紫地区 総合研究棟 C-cube 1階 筑紫ホール
主催：九州大学大学院総合理工学府