

「新時代Active Materials 自己治癒するセラミックス・金属 — その特性と応用」コース

URL: <https://www.kistec.jp/learn/researcher/jikochiyu/>

1. 開講期間 令和4年 6月30日(木) 7月1日(金) 計2日間
2. 募集人員 15名
3. 開催場所 Zoomによるオンライン講座
4. 受講料 37,000円(全日程) / 22,000円(1日受講)
5. 主な対象 企業、研究機関にご所属で、新しい材料の研究開発や機械設計に携わる方
高機能表面の創製を目指す方
複合加工などにより、材料の新しい産業領域への展開を目指す企業の方
・・・メーカー・ユーザー いずれの方も承ります
6. カリキュラム編成・監修 国立大学法人横浜国立大学
7. 主催 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC)
8. 後援 (公社)日本金属学会 (公社)日本材料学会 (一社)日本機械学会
(一社)日本トライボロジー学会 (公社)日本ガスタービン学会 (一社)日本計算工学会
(公社)日本表面真空学会 (一社)日本複合材料学会 (一社)日本建築学会 日本ばね学会
川崎商工会議所 (一社)軽金属学会 (公社)自動車技術会 (公社)日本セラミックス協会
(一社)ターボ機械協会 (一社)日本鋼構造協会 日本建築仕上学会 耐火物技術協会
(一社)日本ファインセラミックス協会 (一社)日本熱処理技術協会 (株)ケイエスピー
<一部申請中>

9. カリキュラム内容

実施日		<テーマ>講義科目	担当講師
6 月 30 日 (木)	1	セラミックス、金属材料の材料強度学 1	中尾 航 氏 横浜国立大学大学院 工学研究院 教授・博士(工学)
	2	セラミックス、金属材料の材料強度学 2	
	3	自己治癒セラミックスが実現するイノベーション	
	4	総合討論 ①	
7 月 1 日 (金)	1	再使用、再利用特性を有する自己治癒セラミックス	南口 誠 氏 長岡技術科学大学 機械創造 工学専攻 教授・博士(工学)
	2	メンテナンスフリー特性を有する 自己治癒セラミックス	中尾 航 氏
	3	金属材料の治癒技術の開発	細井 厚志 氏 早稲田大学理工学術院 大学院基幹理工学研究科 教授・博士(工学)
	4	総合討論 ②	中尾 航 氏 南口 誠 氏 細井 厚志 氏