整 理 番 号　　2023M-238
補 助 事 業 名　　2023年度　公設工業試験研究所等における人材育成等　補助事業
補助事業者名　　（地独）神奈川県立産業技術総合研究所

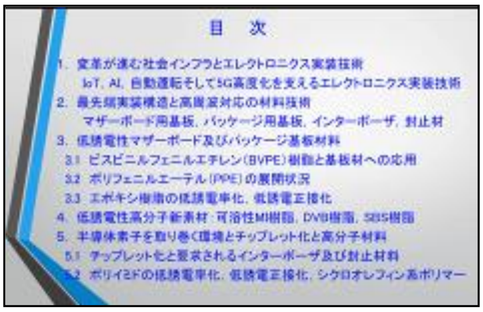
１　補助事業の概要

（１）事業の目的

当該分野の開発動向に関する情報提供のためのセミナー、人材育成プログラムの調査企画および試行講座を実施し、その結果を検討した上で、講義項目等を確定し、翌年度の本格実施につなげる。そして高速通信・高周波分野に新規参入を目指す企業に、材料面から見た課題や今後の展望について、総合的な情報を提供することで参入を促すとともに、当所の設備や評価技術を周知することで、当所の設備・機器の利用拡大を図ることを目的とする。

（２）実施内容

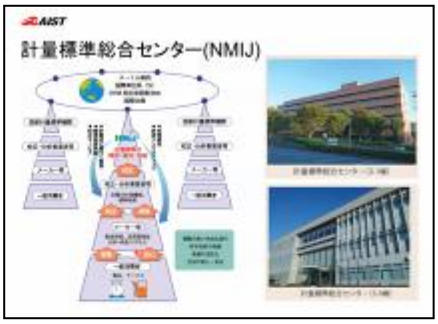
①無料セミナー　令和５年９月１日
beyond5G・6Gに向けた次世代高周波材料セミナー
(URL)　https://www.kistec.jp/learn_cabinet/ebina_jka2023/



横浜国立大学：高橋昭雄先生の高周波基板材料の講演内容の目次（基板材料全般）

青山学院大学：黄晋二先生の講演内容の一部（透明アンテナ材料）

青山学院大学：澤邊厚仁先生の講演内容の一部（ダイヤモンド基板材料）



産業技術総合研究所：坂巻亮先生の講演内容の一部（高周波基板分析法）

②有料講座　令和６年２月２６日、３月１日、３月１２日実施

ア 高周波関連技術の基礎セミナー　２月２６日

(URL)　https://www.kistec.jp/learn_cabinet/rfbasicseminar2023/

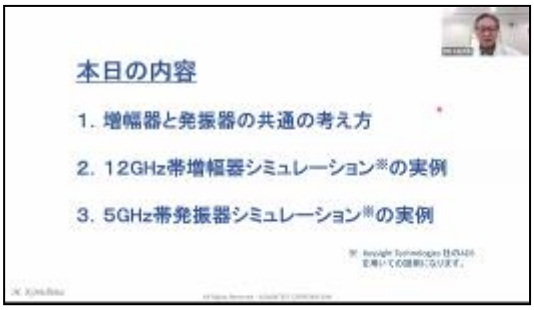
宇都宮大学:古神義則先生の高周波特性評価法の講座

兵庫県立大学：河合　正先生の伝送線理論の講座

イ 高周波用基板材料と高周波関連評価技術セミナー　３月１日

(URL)　https://www.kistec.jp/learn_cabinet/rfmaterialevaluationseminar2023/

横浜国立大学：高橋昭雄先生の高周波基板材料関連講座

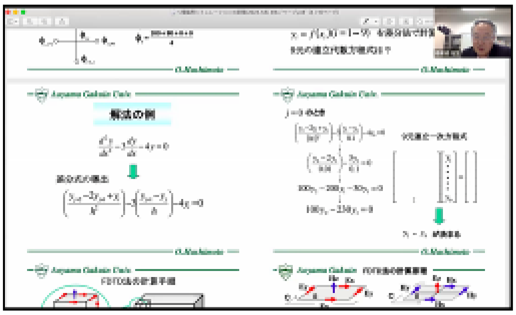


アドバンテスト研究所：君島　正幸先生のシミュレーション関連講座

ウ 電磁界シミュレーションの基礎と材料特性評価に対する応用セミナー　３月１２日

(URL)　https://www.kistec.jp/learn_cabinet/rfsimulationseminar2023/

青山学院大学：橋本修先生の高周波シミュレーション講座（１）



青山学院大学：橋本修先生の高周波シミュレーション講座（２）

２　予想される事業実施効果

　事業実施により、中小企業等の企業が抱える高周波材料関連分野の課題を明確化することで、翌年度以降の講座の内容にフィードバックし、より受講効果の高い講座の設計に繋げることができると考えられる。

３　補助事業に係る成果物

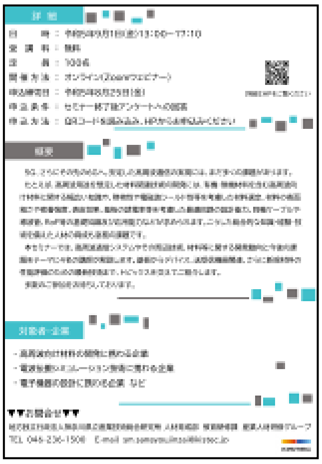
（１）補助事業により作成したもの

各セミナーおよび講座のリーフレットを作成

①無料セミナー　令和５年９月１日

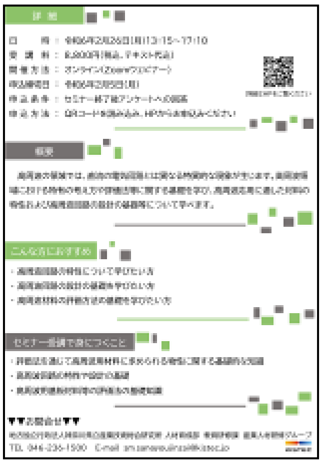
beyond5G・6Gに向けた次世代高周波材料セミナー

https://www.kistec.jp/kistec-manage/wp-content/uploads/R50901_jka.pdf



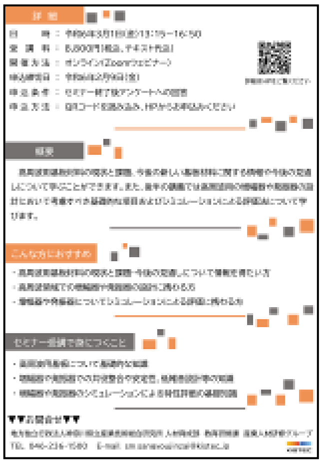
②有料講座　令和６年２月２６日　高周波関連技術の基礎セミナー

https://www.kistec.jp/kistec-manage/wp-content/uploads/R60226_rfbasicseminar.pdf



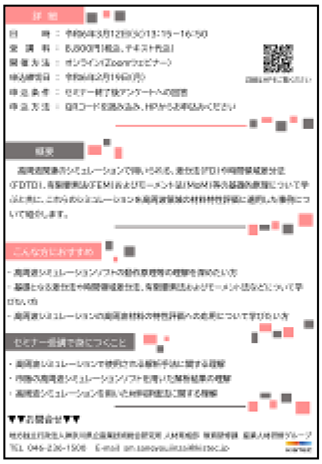
②有料講座　令和６年３月１日　高周波用基板材料と高周波関連評価技術セミナー

R60301_rfmaterialevaluationseminar.pdf (kistec.jp)



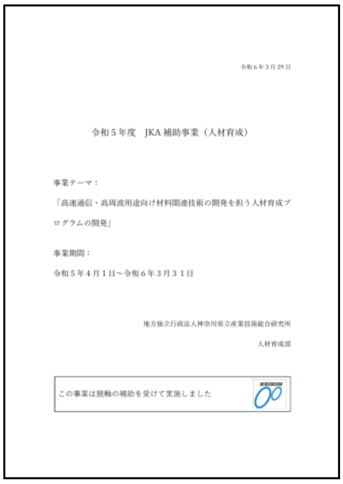
②有料講座　令和６年３月１２日　電磁界シミュレーションの基礎と材料特性評価に対する応用セミナー

https://www.kistec.jp/kistec-manage/wp-content/uploads/R60312_rfsimulationseminar.pdf



③全体を通した報告書

https://www.kistec.jp/kistec-manage/wp-content/uploads/r5_jka_jinzai_3.pdf



令和６年３月29日

令和５年度　JKA 補助事業（人材育成）

事業テーマ：

「高速通信・高周波用途向け材料関連技術の開発を担う人材育成プログラムの開発」

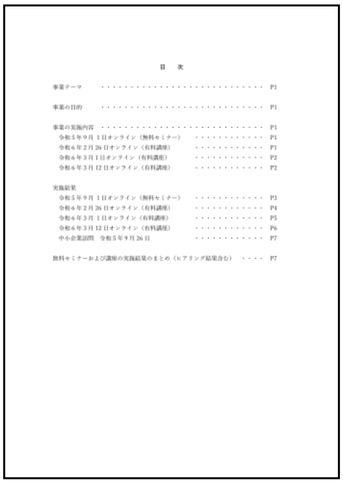
事業期間：

令和５年４月１日～令和６年３月３１日

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

人材育成部

この事業は競輪の補助を受けて実施しました



目　次

事業テーマ　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P1

事業の目的　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P1

事業の実施内容　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P1
　令和５年９月１日オンライン（無料セミナー）　・・・・・・・・・・・・ P1
　令和６年２月26日オンライン（有料講座）　・・・・・・・・・・・・ P1
　令和６年３月１日オンライン（有料講座）　・・・・・・・・・・・・ P2
　令和６年３月12日オンライン（有料講座）　・・・・・・・・・・・・ P2

実施結果
　令和５年９月１日オンライン（無料セミナー）　・・・・・・・・・・・・ P3
　令和６年２月26日オンライン（有料講座）　・・・・・・・・・・・・ P4
　令和６年３月１日オンライン（有料講座）　・・・・・・・・・・・・ P5
　令和６年３月12日オンライン（有料講座）　・・・・・・・・・・・・ P6
　中小企業訪問　令和５年９月26日　・・・・・・・・・・・・ P7

無料セミナーおよび講座の実施結果のまとめ（ヒアリング結果含む）　・・・・ P7

（２）（１）以外で当事業において作成したもの

　無し

４　事業内容についての問い合わせ先

団 体 名：　地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所　（チホウドクリツギョウセイホウジンカナガワケンリツサンギョウギジュツソウゴウケンキュウジョ）

住　　所：　〒243-0435
　　　　　　神奈川県海老名市下今泉705-1

代 表 者：　理事長　北森武彦　（キタモリタケヒコ）

担当部署：　人材育成部　（ジンザイイクセイブ）

担当者名：　担当課長　廣井哲也　（ヒロイテツヤ）

電話番号：　046-236-1500

Ｆ　Ａ　Ｘ：　046-236-1525

Ｅ-ｍａｉｌ：　hiroi@kistec.jp

Ｕ　Ｒ　Ｌ：　https://www.kistec.jp/