

加藤与五郎博士 没後50年記念講演会

第38回 蔵前科学技術セミナー

「世界が変わる博士の発明」

2017 11/5(日) 14:00~17:10 開場 13:30

参加
無料

刈谷市産業振興センター小ホール

JR東海刈谷駅北口徒歩3分

子どもから大人まで

科学好き
集まれ!!

募集 300名



故 加藤与五郎博士

世界を変えたすごい物質
フェライトってなに?

愛知県刈谷市出身の「フェライトの父」

加藤与五郎博士はどんな人?

未来の博士たちに贈る、発明と発見のヒント

ノーベル賞
受賞博士が
やってくる!

基調講演 14:30~

- セレンディピティと発明・発見 -



講師

白川 英樹 博士

2000年
ノーベル化学賞受賞

予想外の発見!セレンディピティ。
それはただの偶然ではないのです。
加藤与五郎博士にとてもゆかり深い
白川英樹博士がお話します。

講演 14:10~

- 加藤与五郎博士と東工大 -

講師:岡田清氏 東京工業大学理事・副学長

パネルディスカッション 15:35~

- 生活に根ざすフェライト技術 -

携帯、通信機器、自動車、家電製品など
もしフェライトがなかったら、どうなっていた...!?
パネリストと一緒に変幻自在で不思議な磁性体
フェライトを紐とこう!

座長:岡田清氏
パネリスト:中川茂樹氏、岡本明氏、小木曾聡氏

お申込みフォーム
QRコード



← お申込みはこちら

募集締切 10月27日(金)

右の方法でも受付します・Mail: kuramaetokai2017@gmail.com
①~⑤の内容をお送り下さい・FAX: 052-622-8847

①氏名 ②電話番号 ③E-mail ④参加人数(大人、高校、中学、小学生それぞれ)
※東工大卒業生は ⑤卒業年

お問い合わせ専用

Mail:
kuramae_tokai@yahoo.co.jp

「フェライトの父」 加藤 与五郎 博士

どのような形にもなる不思議な磁性材料「フェライト」の発明。他にも300あまりの発明を行い「日本のエジソン」とも言われています。大学での研究はもちろん、実用化にも貢献。資源の少ない日本のために「東京工業大学資源化学研究所」を設立。95歳で亡くなるまで、科学の振興と人の育成に尽くされました。

現刈谷市生まれ、苦学の末、現同志社大学、その後、京都大学卒業後米国MITで研究に従事。帰国後、現東京工業大学教授。昭和42年没。

蔵前理科教室 くらりかも開催

よく回る！
フェライト磁石で
コイルモーターを作ろう



前日 11/4(土)

詳しくは「くらりか」チラシをご覧ください

基 調 講 演

白川 英樹 博士 日本学士院会員

プラスチックという物質は電気を通さないと思われていましたが、白川博士はこの常識を打ち破って「電気を通すプラスチック」を発見され、その画期的な研究によって、2000年にノーベル化学賞を受賞されました。

東京都出身。東京工業大学理工学部化学工学科卒業。同大学院修士課程、博士課程化学工学専攻を修了。工学博士。加藤与五郎博士が設立した東京工業大学資源化学研究所で学び、研究を行う。筑波大学名誉教授。文化勲章受賞。

講 演 ・ パネル ディスカッション



講演・ディスカッション座長

岡田 清氏

東京工業大学理事・副学長

講演「加藤与五郎博士と東工大」

愛知県立時習館高校卒業、東京工業大学大学院博士課程修了(工学博士)後、東京工業大学教授、応用セラミックス研究所長(初代所長は加藤与五郎博士)を経て現職。専門はフェライトなどのセラミックス材料。



解説・パネリスト

中川 茂樹氏

東京工業大学工学院教授

解説「フェライトの何が素晴らしいのか(基礎)」
パネルテーマ「これからのフェライト(新規応用)」

金沢大学大学院修士課程修了。東京工業大学准教授を経て、現職。フェライト磁性体をはじめとする各種磁性材料の薄膜化技術、磁性膜を応用したハードディスクなど情報記録素子の研究に従事。工学博士。



パネリスト

岡本 明氏

(公財)加藤科学振興会
理事・事務局長

パネルテーマ「通信機の重要部品としてスタートした
フェライトーその後の驚くべき発展」

慶應義塾大学工学部でフェライトの共同発明者 武井武先生に師事。フェライトの研究で博士号取得。TDK入社後、研究所にて主に通信用電子材料や部品の開発、研究所や研究関係会社の立ち上げや運営を行う。



パネリスト

小木 曾 聡氏

(株)アドヴィックス社長

パネルテーマ「現代の車になくてはならないフェライト」

東京工業大学機械工学科卒業。トヨタ自動車入社後プリウスなど多くのハイブリッド車や車の電動化の企画・開発を手がけ世に送り出す。現在は、電動化や自動運転対応を推進するブレーキメーカー社長。