

文系と理系 それから働くということ

2019年10月27日

本日のスケジュール

- 日時 10月27日（日） 13時～16時終了予定
- 場所 三重県立四日市南高等学校
- スケジュール

13:00	～	13:10	オープニングとメンバー紹介
13:10	～	13:25	文系・理系と仕事について
13:25	～	14:10	パネルディスカッション
14:10	～	14:15	休憩
14:15	～	15:10	グループ討議
15:10	～	15:40	発表
15:40	～	15:50	全体討議
15:50	～	16:00	アンケート

今回のパネルメンバー（1） - 1

- テクノ未来塾の参加メンバー

福井 清 : 1959年生まれ。早稲田大学大学院理工学研究科博士前期課程修了
1985年 住友金属工業入社
総合研究所で10年自動車の駆動部品に関連する軽量高強度の鋼材の開発に従事
和歌山製鉄所で5年技術管理と開発材の実用化に取り組み 現在、多くの自動車に
使われている画期的な軽量、高強度材を発明した。
2001年 早稲田大学より博士号授与
住友金属を退職、昭和電工(化学メーカ)へ移籍
電子部品のコンデンサー用との高純度アルミの開発実用化に取り組む
主席研究員、圧延工場長、部長(センター長)歴任後退職
日鉄住金テクノロジー株式会社 阪神事業所大阪技術営業部 部長
本年2019年、定年退職を機に大阪府立大学大学院で材料技術の研究支援業務に就く
先生、学生の皆さんと新しい仕事をスタート。

中谷 康雄 : 東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ(株)
Certas技術部門 プロセス開発部 グループリーダー
1964年生まれ 山梨大学 大学院 工学研究科 電気工学専攻 修士課程修了
1989年4月 三菱電機(株)に入社し半導体の製造プロセス技術を担当。
2003年4月 ルネサステクノロジ(株)に転籍、引き続き半導体の製造プロセス技術を
担当
2006年10月 東京エレクトロン(株)に転職 半導体製造装置の開発を担当
太陽電池製造装置事業、SPSマーケティング部などを担当
2018年 7月より 現職

今回のパネルメンバー（１）－２

・ テクノ未来塾の参加メンバー

- 望月 学 : ユニチカ株式会社 技術開発本部 技術開発企画室 マネージャー
1973年生まれ。滋賀県甲賀市出身。1992年滋賀県立膳所高校卒業
1997年京都大学農学部卒業。同大学院農学研究科博士後期課程 単位取得退学。
京都大学博士（農学）。
2002年にユニチカ株式会社入社。中央研究所に所属し、機能性食品とバイオプラスチック原料の開発、中空糸分離膜の事業化に従事。
2018年4月より現職。現在の主な業務は技術ロードマップの作成、技術マーケティング、全社的なサステナブル事業の推進。
- 成田 正見 : 小野薬品工業株式会社 人財開発部人財採用課 主任
1963年生まれ。京都大学農学部畜産学科（現、資源生物学科生殖生物学）卒業
1987年に小野薬品工業入社。
安全性研究、薬理研究、臨床開発の部門でプロスタグランジン、抗アレルギー薬、抗がん剤の開発に従事。
2006年より研究マネジメント部署にて新薬開発プロジェクトマネジメント、外部提携業務に携わり、2015年より現職。
- 宗像 基浩 : 三菱ケミカル株式会社 ポリエステルフィルム開発センター長
1968年生まれ。京都大学工学部卒業。
同大学院工学研究科石油化学専攻（現 物質エネルギー化学専攻） 修士課程修了。
専門：物理有機化学
1994年三菱化成株式会社（現 三菱化学株式会社）に入社後、ポリエステル樹脂の開発に従事、米国勤務を経て 2010年から三菱樹脂株式会社に出向し、新規事業の企画推進、研究管理を担当。
その後、研究開発戦略と次世代事業企画を担当し 2016年12月から 現職

今回のパネルメンバー（2）

- テクノ未来塾以外からの参加メンバー

鷺尾 祐二： 「資金繰り会議」 1970(S45)年 三重県四日市市生
1986年3月 四日市市立内部中学校1期生として卒業、
1989年3月 三重県立四日市高等学校普通科卒業
1994(H6)年3月 名古屋大学 教育学部教育心理学科卒業
1994年(H6)年4月1日 株式会社三重銀行入行
桑名支店、国際部東京分室、本店営業務、大阪支店、審査部信用調査課、
名古屋支店を経て平田町駅前支店以降 融資課長。その後、亀山支店、東海支店、
伊勢支店、天白支店を経て2019(R1)年5月31日 同行退社。
同年6月5日 「資金繰り会議」を屋号として開業
国家資格1級ファイナンシャルプランニング技能士、国家資格1級中小企業診断士取得
現在、中小企業の社長さんに対し、資金繰りを主にした経営のアドバイスを行っている。
雑貨卸業者、美容商材卸業者、真珠加工卸業者、ドローン開発事業者、調剤薬局
美容院、税理士事務所との顧問契約をいただいているほか、様々な業種からスポット的な
相談、セミナーの講師、商工会議所などの窓口相談などを行っている。

大森 隆史（おおもり たかふみ）： 1975年岡山県岡山市生まれ
1994年岡山県立朝日高校卒業（理系を採択）
1998年関西大学総合情報学部卒業（文理の区別ない新設された学部の1期生）
1998年古河電気工業株式会社入社（事務系で入社）
三重 光ケーブル工場生産管理、本社企画と光ケーブル事業に関わり
労働組合本社支部委員長 秘書室 社長秘書担当
三重光ケーブル工場生産管理課長を経て現在はファイバ・ケーブル事業変革チーム長

文系・理系と仕事の関係

医者

弁護士

税理士

看護師

数学の先生

公務員

これらの仕事は
文系？ 理系？

製造業での仕事について

社長・会長

- 監査 : 会社の状況を監督する
- 人事 : 会社で働く人に関する仕事
- 企画 : 会社の方向性を検討する
- 総務 : 対外交渉、広報、会社全体の取りまとめ
- 管理 : 会社の状況を管理する
- 情報システム : 会社のネットワークやP C、ソフトなどの仕事
- 経理 : 会社の経営状況の把握
- 営業 : お客様と交渉して製品やサービスを購入してもらう
- 研究 : 製品の基礎技術を作り上げる
- 開発 : 技術を製品化する
- 製造 : 製品を安定して造る
- 製造技術 : 製品を適切に製造するための技術を開発する
- 生産管理 : どんな製品をどのように造るか計画する
- 品質管理・保障 : 製品の品質を確認・管理しそれを保証する
- 物流 : お客様に製品をとどけたり、在庫を保管する

銀行での仕事について

頭取	中堅中小企業取引	: 中小企業への融資・経営サポートなど
人事	大企業取引	: 大企業への融資・経営サポートなど
	国際業務	: グローバル企業の取引をサポート
企画	インベストメントバンキング	: 企業への包括的な投資や融資
	リテール業務	: 個人の資産運用の包括的サポート
総務	金融マーケット業務	: 金融市場での投資、取引など
	ファイナンス・テクノロジー	: 金融商品開発
管理	システム	: 銀行の情報システム構築
	戦略財務会計	: 銀行全体の戦略的財務推進
監査	リテール・プロフェッショナル	: 個人の包括的アドバイザー
	外国為替業務推進	: 外国為替取引 アドバイス
	法人業務推進	: 中小企業の成長サポート
	ファシリティマネジメント	: 企業保有資産の効率的運用のサポート
	窓口業務	: 銀行の窓口業務
	外国為替業務	: 為替取引の実施
	法人サポート業務	: 企業との取引のサポート
	本部業務	: 営業部員のサポート

考え方のヒント

数字はどんな仕事で使いますか？

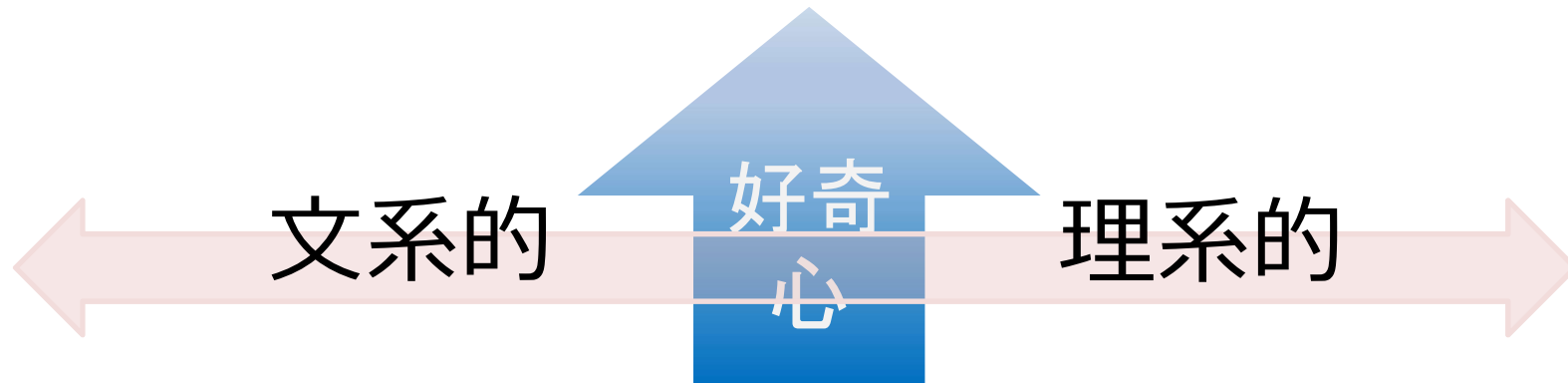
学校の試験の結果は
文理選択に役立ちますか？

例えば、理科が得意だから理系へ進む？
数学が嫌いだから文系へ進む？

考える力

これから生きていくために
必要なスキル

何故か？
正解の無い未来を生きるため



しっかりした広範囲にわたる知識

芸術は文系？ 理系？

参考図書



文系?理系?—人生を豊かにするヒント

学校の成績だけで「自分は文系(理系)」と決め付けていませんか?

公式も暗記も必要ない。
素直に見わたせば、世界はこんなに感動に満ちていて、すべてはつながっている。

「文理(芸)融合」の精神で豊かに生きよう。

本日のスケジュール

- 日時 10月27日(日) 13時～16時過ぎ
- 場所 三重県立四日市南高等学校
- スケジュール

13:00	～	13:10	オープニングとメンバー紹介
13:10	～	13:30	文系・理系と仕事について
13:30	～	14:30	パネルディスカッション
14:30	～	14:40	休憩
14:40	～	15:20	グループ討議
15:20	～	15:45	発表
15:45	～	15:50	全体討議とコメント
15:50	～	16:00	アンケート

グループ討議

テーマ：10年後

どうなっていたいですか？

そのためにどうしますか？

発表について

どんな意見がありましたか？

どんな事に気付きましたか？