

主催：研究・イノベーション学会関西支部

後援：日本設計工学会関西支部 大阪国際サイエンスクラブ、協力：阪南大学

## 2020 年度第 3 回 (通算 150 回) 研究会のご案内

研究・イノベーション学会関西支部は、1987 年 10 月 1 日（年度始まり）の発足以来、人間、社会、自然と調和のとれた科学技術の発展に資するために、皆様方多数のご支援を得ながら活動してまいりました。多彩な講師によるご講演や見学会により、研究会も 150 回を数えるようになりました。今回の研究会は、これを記念する研究会として開催するとともに、記念冊子（関西支部 30 周年記念誌記載以降の 96～150 回の研究会案内の総集）の発行、小式典を計画しています。皆様方多数のご参加を期待しています。

### 趣旨：

我が国の未来社会を切り拓く戦略の一つは「Society5.0の実用化」である。Society5.0の実用化のために、3Dプリンターを含む製造業、ICT・AI等の高度情報化技術分野他様々の分野で研究・開発のイノベーションが行われている。本研究会では鉄鋼分野でのイノベーションを進めて来られた碓井建夫氏と、高度情報化技術によりイノベーションをスタートされた八木康史氏のお二人からご講演をいただき、未来社会について考えてみたい。

本学会支部運営委員の碓井建夫氏は、このたび日本鉄鋼協会より、“資源環境調和型鉄鋼プロセスの基礎研究”に対して栄えある「西山賞」を受賞された。この資源環境調和型鉄鋼プロセスの研究とは、品質劣化の著しい鉄鉱石と石炭を資源とする鉄鋼プロセスにおいて、CO<sub>2</sub>やダイオキシンの抑制を実験室規模の装置によって実証すると共に、熱力学などによって解析を行う研究である。さらに、碓井建夫氏が50年に及ぶ鉄鋼研究のライフワークならびに国際学会等の学会運営、産学共同研究プロジェクトや国家プロジェクトの推進にも寄与したことなどが高く評価されたものである。

また、大阪大学産業科学研究所教授の八木康史氏は、2018年度よりスタートした文部科学省 Society5.0 実用化研究拠点支援事業「ライフデザイン・イノベーション研究拠点」で、パーソナルデータに焦点を当て、その高度なデータ統合利活用技術の確立を行い、新たな知的価値の創造を通じた未来社会の創成を目指されている。

具体的には生活の質（クオリティ・オブ・ライフ（QOL））の維持・向上を目指した「ライフスタイル」の研究、心と体の健康増進を目指した「ウェルネス」の研究、楽しみと学びを実現する「エデュテインメント」の研究などを推進されると共に、パーソナルデータを利活用するための情報システム、社会システム、マネタイズ基盤の確立、パーソナルデータ利活用に必要な AI 人材育成などをターゲットとして研究を進められている。

**講演会プログラム：**（講演開始時刻がいつもより早まっています）

14:00～15:00 「日本鉄鋼協会・西山賞受賞記念特別講演に寄せて」

大阪大学名誉教授、ブラジル・オーロプレット連邦大学 客員教授

碓井 建夫 氏

15:10～16:10 「ライフデザインイノベーション研究拠点

—パーソナルデータが変える未来—」

大阪大学 産業科学研究所教授、データ—ビリティフロンティア機構長

前大阪大学理事・副学長

八木 康史 氏

16:10～16:30 質疑応答（予定）

16:40～17:20 小式典（予定）

17:25～18:30 交流会（会場のアサヒビアケラーへ移動）

**開催日時**：2019年11月21日（木）13:50～18:30

**会場**：阪南大学あべのハルカスキャンパス 23F/セミナールーム

**参加費**：講演会は無料、交流会は3,000円（当日講演会受付にて頂きます）

**参加申込**：（締切）11月21日（木）皆様にお送りしたEmailまたは関西支部ホームページ

の案内文記載の通信ソフト“まほろば”のリンク先よりお申し込み下さい。（Ctrlキーを押しながら、“まほろば”のリンク先をクリックすると“まほろば”のURLにアクセスできます。）

(1) “まほろば”のURLにアクセスすると、“まほろば”のトップ画面「参加申込フォーム」が表示されます。（トップ画面右上の「ヘルプ」をクリックすると「使用説明書」が得られます。後はこの説明書に従って参加登録、登録確認ができます。）

(2) 「参加者登録ボタンを押す」と「基本情報の登録、出欠の登録」の画面が表示されますので、必須事項をすべて記入して下さい。パスワードは自由に設定して下さい。ただし、後で、登録内容の確認・変更のときに必要となりますので、忘れないようにして下さい。

(3) 情報の入力が終わったら「登録」ボタンを押して下さい。すると確認画面が表示されるので、確認後もう一度「登録」ボタンを押すと、登録が完了し、登録された内容はメールで通知されます。

(4) 画面で登録確認したい場合は、再度URLにアクセスして、「登録変更画面」を押し、変更がなければ、そのまま「登録」を押して下さい。定員は100人に設定しています。定員に達するかまたは申込締切日を過ぎるとリンクは自動的に停止します。

(5) “まほろば”での申込ができない場合又は”まほろば”での申込締切後は、従来どおり西原のメール [nisihara@osakac.ac.jp](mailto:nisihara@osakac.ac.jp) でも受け付けます。

第3回の場合の申込先リンク（Emailまたはホームページ案内画面上にもあり）は次の通り。

[http://confreg.ate-mahoroba.jp/confreg?conf\\_idstr=Kx618yirNSXzgRsfHazGXott1075](http://confreg.ate-mahoroba.jp/confreg?conf_idstr=Kx618yirNSXzgRsfHazGXott1075)

会 場：阪南大学 あべのハルカスキャンパス アクセス

〒545-6023 大阪市阿倍野区阿倍野筋 1 丁目 1-43 あべのハルカス 23 階

近鉄「大阪阿部野橋駅」から徒歩 0 分

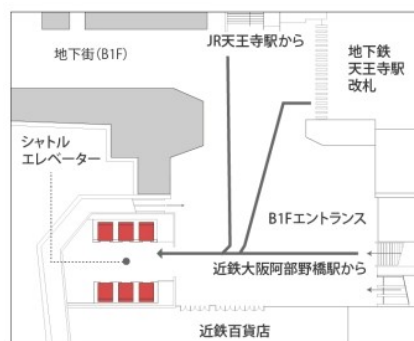
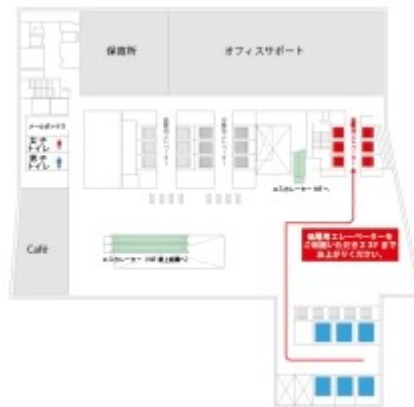
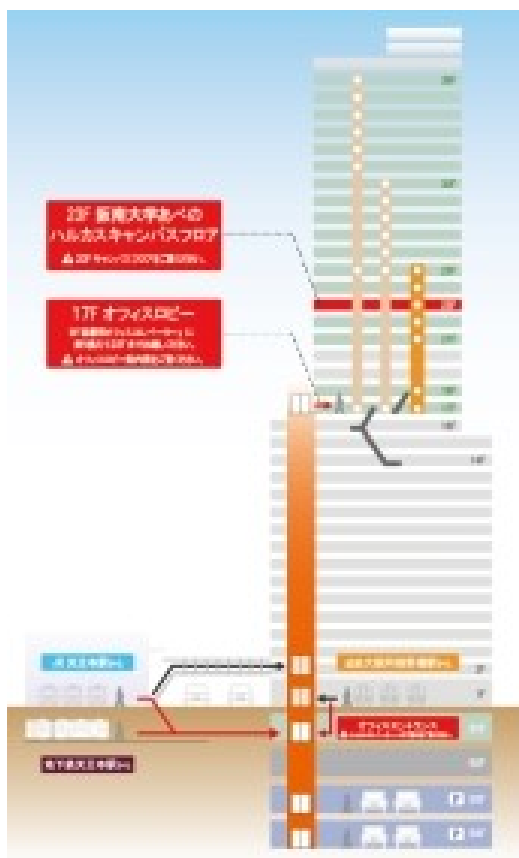
<http://www.hannan-u.ac.jp/harukasu/mrrf43000000vvgw.html>

「阪南大学ハルカスキャンパスは」23 階オフィスフロアにございます。地

下 1 階にオフィスエントランスよりシャトルエレベーターに乗りいただき、

17 階のオフィスロビーへ。17 階でシャトルエレベーターから低層用オフ

イスエレベーターに乗り換えていただき、23 階で下車してください。



地下 1 階オフィスエントランスご案内



17階低層用オフィスエレベーターご案内