

## 2024 年トップページまとめ

2024 年 1 月 14 日

- 1)日本棋院とのリンクを設定させて頂きました。
- 2 )東京都市大学とのリンクを設定させて頂きました。 3 )  
政策研究大学院大学とのリンクを設定させて頂きました。

2024 年 1 月 31 日

最近撮った、近くの公園における「山茶花」の満開のもとでの近影の映像を、研究方針の欄に、添付させて頂きました。少し、癒やしに役立てばいいかなと思います。

2024 年 2 月 20 日

- 1) マテリアルライフ学会、セメント技術大会での発表を「主宰執筆・講演】の欄に記載しました。
- 2)日本工学会および日本建築学会の公開承認の通知を受け、ホームページビルダー22 の協力を得て、第 66 回理論応用力学講演会での福島敏夫の「建築・土木用連続繊維補強コンクリートの環境調和型部材設計の可視化」というタイトルでの発表講演の論文の公開を行いました。

2024 年 2 月 20 日(New)

2 月 22 日に行われた第 28 回マテリアルライフ学会春季研究発表会で、「ポリスチレンの光誘起リサイクル方法」というタイトルでの研究発表を、終えました。オンラインのときの pdf ファ

イル共有上のトラブルもありましたが、学会のスタッフと議長の先生方の協力を得て、無事終えることができました。他の興味深い研究発表も聞くこともできました。有意義だったと思われました。

また、同日午後の国立研究開発法人建築研究所講演会で、早稲田大学理工学術院名誉教授嘉納成男氏 2024 年 4 月 8 日の特別講演をオンラインで視聴しました。建築生産に関する DX の動向に触ることができました。

#### 2024年2月25日(New)

日本工学会主催/日本建築学会共催の第 66 回理論応用力学講演会発表論文において、PDF ファイルの 404 問題が、ぶり返しました。解決を試み中です。

日本工学会にリンクを設定させて頂きました。

#### 2024年3月9日(New)

◎◎第 66 回理論応用力学講演会の主宰の論文の公開が、大部分解決したと思ったのですが、また、PDF ファイルの 404 問題が、再燃したようです。再び、解決を試みていきましたが、ホームページビルダー 22 等のご協力で、無事解決しました。

○日本建築学会 2024 年大会学術講演会に投稿中の研究発表の原稿をまとめています。

○○日本材料科学会での研究発表の原稿を、まとめています。

最近、英語論文の価値の評価尺度のインパクト・ファクターに対する見直しと疑問もあるようです。

日本語の研究発表の連作の効果も、見直されているようです。

○旧プロシア出身の觀念論哲学者イマニュエル・カントが表した論述「永遠平和のために」を、再び、ウィキペディア日本版で調べ、考えています。

2024年3月12日(New)

東日本大震災の発生から13年経過し、いろいろな追悼式、復旧・復興の記念式典が、行われているようです。能登半島地震の被災状況・復興への対応状況を示す映像も流れています。

改めて、被災されながらも、明日に向けて立ち上がりうとする強い意志が、人々の心を動かしていることが分かります。

今現在の対応とともに、今後に向けて的確な防災・減災対策も、必要かと思われます。

「**君を乗せて**」という歌を思い起こして、元気に、乗り越えたいものです。

2024年3月12日(New)

セメント技術大会、日本建築学会への電子投稿を終えました。

2024年3月26日(New)

## **セメント技術大会の研究発表用 PowerPoint ファイル、日本材料科学会での講**

**2024年3月28日演原稿、コンクリート工学会への投稿論文の準備をしています。(New)**

マテリアルライフ学会、日本材料科学会等のホームページが、<http://>方式から、<https://>方式に変わるので、辛抱強く待っています。ですが、何とかホームページへのアクセスが、うまくいくようになったようです。

**2024年4月1日(New)**

今日は、エイプリル・フール（4月馬鹿）の日ですね。ほのぼのとしたものはいいが、悪質なデマ情報は、避けてもらいたいものです。

先程いつもの家の周りを散歩しているとき、既に、燕が飛来し、水仙が満開で、その合間にモンシロチョウが飛んでいる姿を見かけました。ほのぼのとした話です。

**2024年4月3日(New)**

○この度、台湾近傍で発生した震度6近い大地震で被災された方々の心からのお見舞いを申し上げます。また、この地震関連で亡くなられた方々の心からのご冥福をお祈り申し上げます。また、建築、建造物、インフラなどの一日も早い復旧・復興がなされることを願いたいと思います。

## 2024年4月5日(New)

○[コンクリート系複合材料における熱・水蒸気同時移動解析の試み]というタイトルで、日本材料科学会での研究発表論文の電子投稿を無事終えました。研究発表のための PowerPoint ファイルの準備をしています。

## (New)

○[機械学習によるポリスチレンの光酸化反応の有効反応速度定数の精密推定の試みと光誘起型促進リサイクル法への応用」というタイトルで、マテリアルライフ学会の2024年研究発表会での研究発表の準備をしています。

## 2024年4月9日(New)

○Facebook に【満開の桜の花を背景にした主宰近影(2024年4月7日現在) の映像を提供しました。

## 2024年4月21日(New)

○この度、豊後水道近傍で発生した震度 6 近い愛媛・高知大地震で被災された方々の心からのお見舞いを申し上げます。また、この地震関連で亡くなられた方々の心からのご冥福をお祈り申し上げます。また、建築、建造物、インフラなどの一日も早い復旧・復興がなされることを願いたいと思います。

## 2024年4月21日(New)

○この度、発生した海上自衛隊のヘリコプター2機の衝突と思われる事故で亡くなられた方々の御冥福をお祈りします。

また、このような事故が、2度と起こらなくなることを願いたいと思います。

#### 2024年4月25日(New)

○2日前の「世界著作権日」および明後日の「世界知的財産権日」にあたり、改めて、人の創造性

#### 2024年4月30日(New)

○昨日の「昭和の日」に際して、昭和の音楽界を支えた懐かしい作詞家、作曲家、歌手、名曲のことを思い出し、Youtubeを使って、思い出深い歌、曲を聴いて楽しませて頂きました。

#### 2024年5月10日(New)

人工知能（AI）に関して、機械学習による物性推定の精緻化などの有用性と、著作権・知的財産権の侵害、偽情報の拡散、創造活動への悪影響など、賛否両論を考えて、適切なAIのあり方を考えています。

#### 2024年5月12日(New)

◎赤坂で行われる予定の 2024 年セメント技術大会で発表予定の「半球形状コンクリートにおける逆ステップ応答解析」の PowerPoint の準備をしています。

◎早稲田大学で行われる予定の 2024 年材料科学会で発表予定の「に、思いを込めたいと思います。 コンクリート系複合材料における熱・水蒸気同時移動解析の試み」の PowerPoint の準備をしています。

2024年5月「3日(New)

主宰論説集の、

その41 美の巨人、知の巨人、生の巨人、

その42 地球における生命の起源と宇宙空間での前有機化合物の存在状態との関わりについて、

更新完成版原稿の公開を行います。

2024年5月17日(New)

セメント技術大会 2024 年で、「半球形状コンクリートにおける逆ステップ解析」というタイトルでの研究発表を無事終えることができました。

2024年5月23日(New)

日本材料科学会 2024 年で、「コンクリート系複合材料における熱・水蒸気同時移動解析の試

み」というタイトルでの研究発表を無事終えることができました。

## 2024年5月31日(New)

◎「ポリビニル系高分子材料の光劣化過程の可視化（その8）—機械学習によるポリスチレンの光酸化反応の有効反応速度定数の精密推定の試みと光「誘起型促進リサイクル法への応用ー」

というタイトルで、マテリアルライフ学会の2024年研究発表会での研究発表の準備をしています。

◎主宰論説集の（資源循環（2）等）24のPDFファイルの不具合を発見し、修正を行いましたが、404問題がぶり返しているようです。内容を、このホームページのトップページにべた書きしました。

## 2024年6月8日(New)

主宰執筆・講演欄の講演内容に、2024年の

## 2024年6月17日 (New)

◎日本コンクリート工学会におけるコンクリート工学論文集に「持続可能性の視点からのコンクリートの炭酸化の数値解析と可視化」という内容で論文投稿する準備をしています。

◎早稲田大学で行われた日本材料科学会で発表した「コンクリート系複合材料における熱・水蒸気同時移動解析の試み」という研究発表の内容を基に、日本材料科学会の機関誌に、論文投稿を

する準備をしています。

◎

7月4日～5日に東京工業大学で開催されるマテリアルライフ学会で、

「ポリビニル系高分子材料の光劣化過程の可視化（その8）－機械学習によるポリスチレンの光酸化反応の有効反応速度定数の精密推定の試みと光誘起型促進リサイクル法への応用－」という内容で、研究発表をするために、PowerPoint ファイルおよび Movie ファイルの準備をしています。

## 2024年7月5日 (New)

東京工業大学で行われた第35回マテリアルライフ学会研究発表会の7月5日の午前のセッション（添加剤、リサイクル、文化財、耐熱性・耐候性；講演番号 8）で、「ポリビニル系高分子材料の光劣化過程の可視化（その8）－機械学習によるポリスチレンの光酸化反応の有効反応速度定数の精密推定の試みと光誘起型促進リサイクル法への応用－2」という内容で、無事研究発表を終えることができました。また、高分子材料の寿命等に関する多面的視点からの取り組みと最新の研究成果についての貴重な情報を得ることができました。極めて有意義だったと思われました。

## 2024年7月10日 (New)

◎日本コンクリート工学会への論文投稿の準備をしています。まもなく終わるかと思います。

◎日本材料科学会への論文投稿の準備をしています。まもなく終わるかと思います。

## 2024年7月13日 (New)

◎トップページの主宰の研究発表の PDF ファイルの欄に、混合セメントコンクリートの LCA 評価の PDF をリンクさせました。

## 2024年7月16日 (New)

◎2024年8月27日～29日に、お茶の水の駿河台の明治大学で開催される予定の日本建築学会

2024 年大会（関東）で、「二酸化炭素の多方向拡散過程によるコンクリートの中性化進行過程の可視化（その 12）－逆ステップ応答解析（その 2：混合セメントコンクリートの有効拡散係数の影響）」という内容での研究発表の準備をしています。

## 2024 年 7 月 25 日 (New)

激甚化する天変地異、戦乱・内乱など、世相は、まだまだ大変ですが、いろいろな意味で、パリのオリンピック・パラリンピックが、成功裡に終わることを願いたいと思います。

## 2024 年 7 月 31 日 (New)

最近の酷暑と連動する形で発生した史上最悪の豪雨と最上川氾濫による水害に見舞われた山形・秋田県の皆様に対して、心からのお見舞いを申し上げますとともに、一日も早い復旧・復興をお祈り申し上げます。

## 2024 年 8 月 6 日(New)

◎第 66 回理論応用力学講演会の主宰の論文のリンクをホームページの主宰の研究発表の pdf ファイルの欄に、設定しました。  
◎世界平和が訪れ、創造的な文化が花開くことを願いたいと思います。

## 2024 年 8 月 16 日(New)

◎頻発し、激甚化する地震、雷、火事、竜巻、暴風雨・水害、大波と雪害、干ばつ、熱波、広域停電と断水と土砂災害など、非日常的な天変地異に有効な対応策が、功を奏し、持続可能な開

発目標（SDGs）に対応した未来展望が描けるようになることを願いたいと思います。

◎日本コンクリート工学会と RILEM 共催で行われた「**コンクリート構造の修復・再生に関する国際会議**」での主宰の英語の論文のリンクをホームページの主宰の研究発表の pdf ファイルの欄に、設定しました。

2024 年 8 月 30 日(New)

◎2028 年 8 月 28 日の午前中、明治大学駿河台キャンパスで行われた日本建築学会 2024 年大会（関東）学術講演会に参加し、 材料・施工部門の耐久性一般（中性化（1））のセッションで「二酸化炭素の多方向拡散過程によるコンクリートの中性化進行過程の可視化（その 12）－逆ステップ応答解析（その 2：混合セメントコンクリートの有拡散係数の影響）」というタイトルでの研究発表を無事終えました。

PowerPoint ファイルの共有上のトラブルも何とか乗り切って、研究の背景と目的と結論と今後の展望と取り組み等について、伝えることができました。

また、中性化（2）、鉄筋腐食のセッションの討議にも参加し、興味深い最新の研究成果と今後の方向性に触れました。

天変地異も気になりますが、学術・文化の振興に少しは貢献できたかと思います。鉄筋コンクリート建造物の合理的な寿命設定法の構築に、役立つと思われます。

◎◎2024 年 8 月 27 日、オンライン方式での材料/施工の 2 つのパネル・デスカッショնに参加しました。「建築資材の資源循環」および「コンクリートのカーボンニュートラルおよびカーボン・リサイクルの取り組み」についての動向について

貴重な情報を、視聴で得ることができました。有意義だったと思います。

、

◎◎◎トップページの画像ファイルの共有上のトラブルに見舞われているようです。解決を試みています。

## 2024年9月3日 (New)

まもなく、9月9日の重陽の節句が訪れます。内外ともに、激動していますが、いろいろな意味で、改めて「君を乗せて」という歌を思い起こしたいと思います。

## 2024年9月8日 (New)

パリのオリンピック・パラリンピックが、世界各国のいろいろな人たちの感動と夢と希望の源になり、成功裏に終わったことを、感慨深く考えています。

## 2024年9月22日 (New)

この度、秋雨前線と台風14号の連動で起きたと思われる能登半島、富山における大雨で被災された皆様の心からのお見舞いを申し上げます。また、一日も早い被災に対する対応が、進むことを願いたいと思います。

## 2024年9月24日 (New)

世界中の戦乱・内乱等が収束し、持続可能な未来の展望が、描けるようになって欲しい思います。

**2024年9月30日 (New)**

予定していた「持続可能性の視点からのコンクリートの炭酸化の数値解析と可視化」というタイトルでの

コンクリート関連の論文の原稿をようやく完成できました。近日中に送付できると思います。

**2024年10月13日 (New)**

この度の日本の被爆者団体協議会のノーベル平和賞の受賞を、心からお祝いしたいと思います。

**2024年10月15日 (New)**

世相は、まだまだ大変ですが、改めて、科学技術立国と日本文化の創造性、平和と国防、頻発し激甚化する天変地異への有効対応を考えて頂きたいと思います。

**2024年10月17日 (New)**

2023年のトップページの事項を PDF ファイルとしてまとめさせて頂きました。

**2024年10月20日 (New)**

PDF ファイルの 404 問題が、まだ解決していません。引き続き、解決を試みています。

## 2024 年 10 月 26 日 (New)

○

人工知能 (AI) に関する研究や技術開発は、情報の迅速対応に有用でも、世界中の電力消費量を限りなく拡大する恐れもあるようです。

○ 人工知能 (AI) に関して、機械学習によるデータの有効活用と物性推定の精緻化などの有用性とともに、著作権・知的財産権の侵害、偽情報の拡散、創造活動への悪影響など、賛否両論を考えて、改めて、適切な AI のあり方を考えています。

## 2024 年 11 月 8 日 (New)

予定していた「持続可能性の視点からのコンクリートの炭酸化の数値解析と可視化」というタイトルでのコンクリート関連の論文の原稿をようやく完成できました。

## 2024 年 11 月 8 日 (New)

主宰論説集の論説 41 および 42 で述べたことを、今一度、瞑想に耽りながら、考えています。

## 2024 年 11 月 8 日 (New)

エコマーク「商品類型 123：再生材料を利用した建築用製品」における新規改正事項を調べて

います。

有害化学物質非発生性、省エネルギーの観点からの見直しが考えられているようです。

商品類型 123：建築内装材料・製品等に改正されるようです。

2024年11月19日 (New)

予定していた「持続可能性の視点からのコンクリートの炭酸化の数値解析と可視化」というタイトルでのコンクリート関連の論文の再構成原稿をようやく完成できました。図・数式・表やレイアウトの更新を行ったものです。明日、明後日には、送付できると思います。

2024年11月22日 (New)

◎コンクリート関連の論文の原稿は、数式、図、表およびレイアウトは、再度精密チェックを  
◎再度、世界中の戦乱・内乱等が収束し、持続可能な未来の展望が、描けるようになって欲しい  
と思います。また、世相は、まだまだ大変ですが、改めて、科学技術立国と日本文化の創造性、  
平和と国防、頻発し激甚化する天変地異への有効対応を考えて頂きたいと思います。

2024年12月5日 (New)

◎コンクリート関連の論文  
◎温冷繰り返しや乾湿繰り返し試験を受けているのかと思われる初冬の日々が続いているよう  
です。体の変調をきたさないように、ご自愛ください。

2024年12月13日 (の原稿は、レイアウト等の再度精密チェックを行い、完成したものの送

付は、明日まで延期するようにしたいと思います。New)

◎世界史における交易と文化交流についての主宰の論説を、トップページに記載しました。

◎コンクリート関連の論文の原稿の送付を完了しました。

2024年12月14日 (New)

youtube を利用して、世界のいろいろな音楽を愉しんでいます。

2024年12月20日 (New)

◎少し早いかもしれません。「2024年を振り返って」とい草稿を、まとめ始めました。

◎◎ [コンクリート系複合材料における熱・水蒸気同時移動解析のシミュレーションと可視化]というタイトルで、日本材料科学会での論文投稿の準備をしています。

2024年12月31日 (New)

◎「2024年を振り返って（その1）」、「2024年を振り返って（その2）」を、まとめました。