



技術部会例会

第二回

2024年6月14日

望月 晃

山崎哲也

2024年度 第一回技術部会定例会 議題

1, 技術部会事務局

今年度世話人 挨拶 望月晃/山崎哲也
今年度活動予定 第二回 技術部会定例会 6月14日 DF事務所
鹿島建設 技術研究所見学会 7月2日
安比地熱発電所見学会 9月末
第三回 技術部会定例会 10月22日 DF事務所
第四回 技術部会定例会 12月20日 DF事務所、忘年会
見学会 予定

2, DF事務局 小林慎一郎会員

3, 分科会活動

理科実験グループ
経済産業懇話会
医療懇話会

松尾 裕会員
浅野応孝会員
赤堀智行会員

4, 7月2日 鹿島建設 技術研究所 見学会ご案内

5, その他

環境部会との共催見学会実施 安比地熱発電所見学会
検討中 経済産業懇話HV対EV+PHVの話題 話会と企画
ブラックホールなど電波天文学の話題 中井直正会員

2024年度 第一回技術部会定例会 議題

1, 技術部会事務局

今年度世話人 挨拶 望月晃/山崎哲也
今年度活動予定 第二回 技術部会定例会 6月14日 DF事務所
鹿島建設 技術研究所見学会 7月2日
安比地熱発電所見学会 9月末
第三回 技術部会定例会 10月22日 DF事務所
第四回 技術部会定例会 12月20日 DF事務所、忘年会
見学会 予定

2, DF事務局

小林慎一郎会員

3, 分科会活動

理科実験グループ 松尾 裕会員
経済産業懇話会 浅野応孝会員
医療懇話会 赤堀智行会員

4, 7月2日 鹿島建設 技術研究所 見学会ご案内

5, その他

環境部会との共催見学会実施 安比地熱発電所見学会
検討中 HV対EV+PHVの話題 経済産業懇話会と企画
ブラックホールなど電波天文学の話題 中井直正会員

2024年度 第一回技術部会定例会 議題

1, 技術部会事務局

今年度世話人 挨拶 望月晃/山崎哲也
今年度活動予定 第二回 技術部会定例会 6月14日 DF事務所
鹿島建設 技術研究所見学会 7月2日
安比地熱発電所見学会 9月末
第三回 技術部会定例会 10月22日 DF事務所
第四回 技術部会定例会 12月20日 DF事務所、忘年会
見学会 予定

2, DF事務局 小林慎一郎会員

3, 分科会活動 理科実験グループ 経済産業懇話会 医療懇話会

松尾 裕会員
浅野応孝会員
赤堀智行会員

4, 7月2日 鹿島建設 技術研究所 見学会ご案内

5, その他

環境部会との共催見学会実施 安比地熱発電所見学会
検討中 HV対EV+PHVの話題 経済産業懇話会と企画
ブラックホールなど電波天文学の話題 中井直正会員

技術部会

理科実験グループの現状

2024.6.14

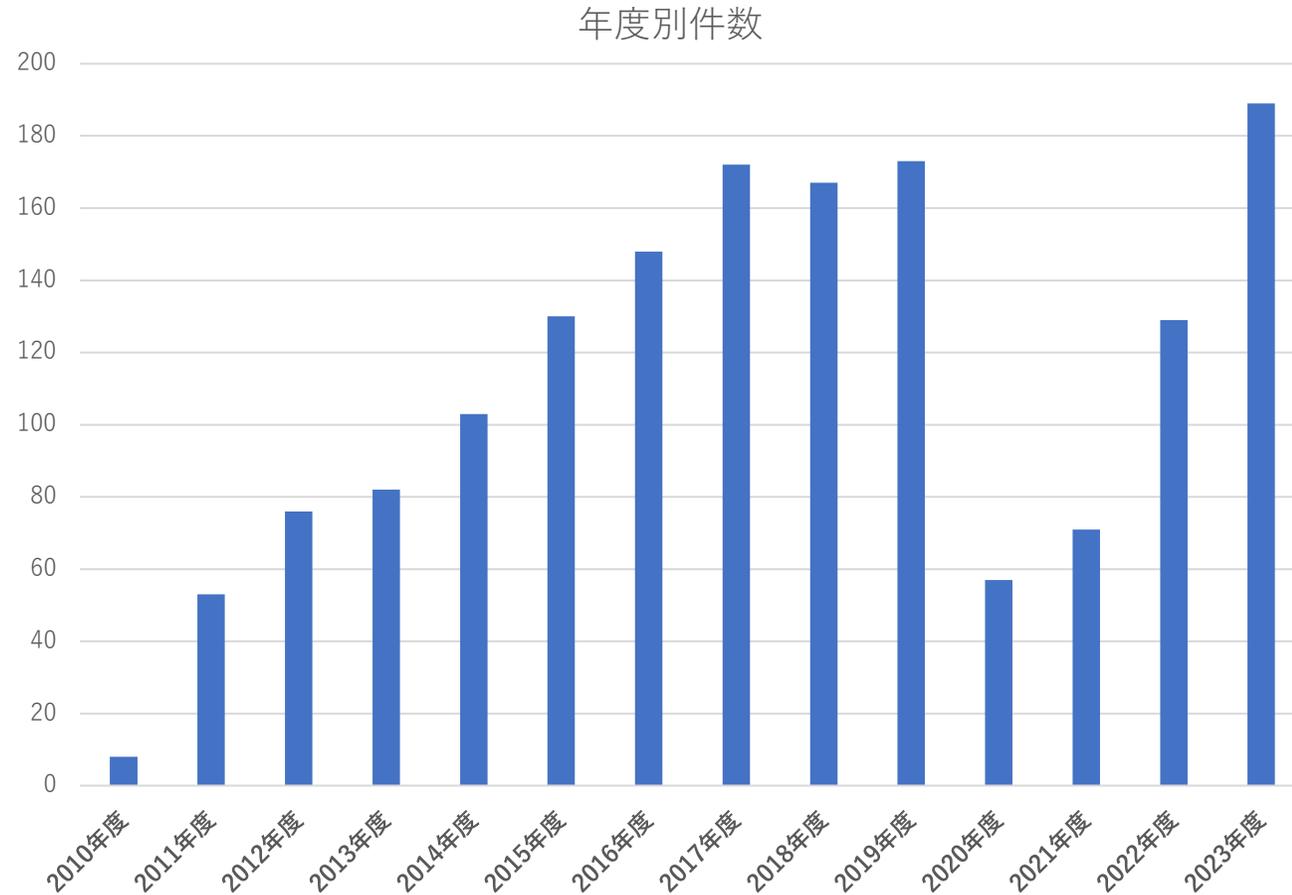
1.理科実験グループの現状

- ・年間イベント実施予定数：172回（6月8日現在受付数）
⇒年間200回を超えそう

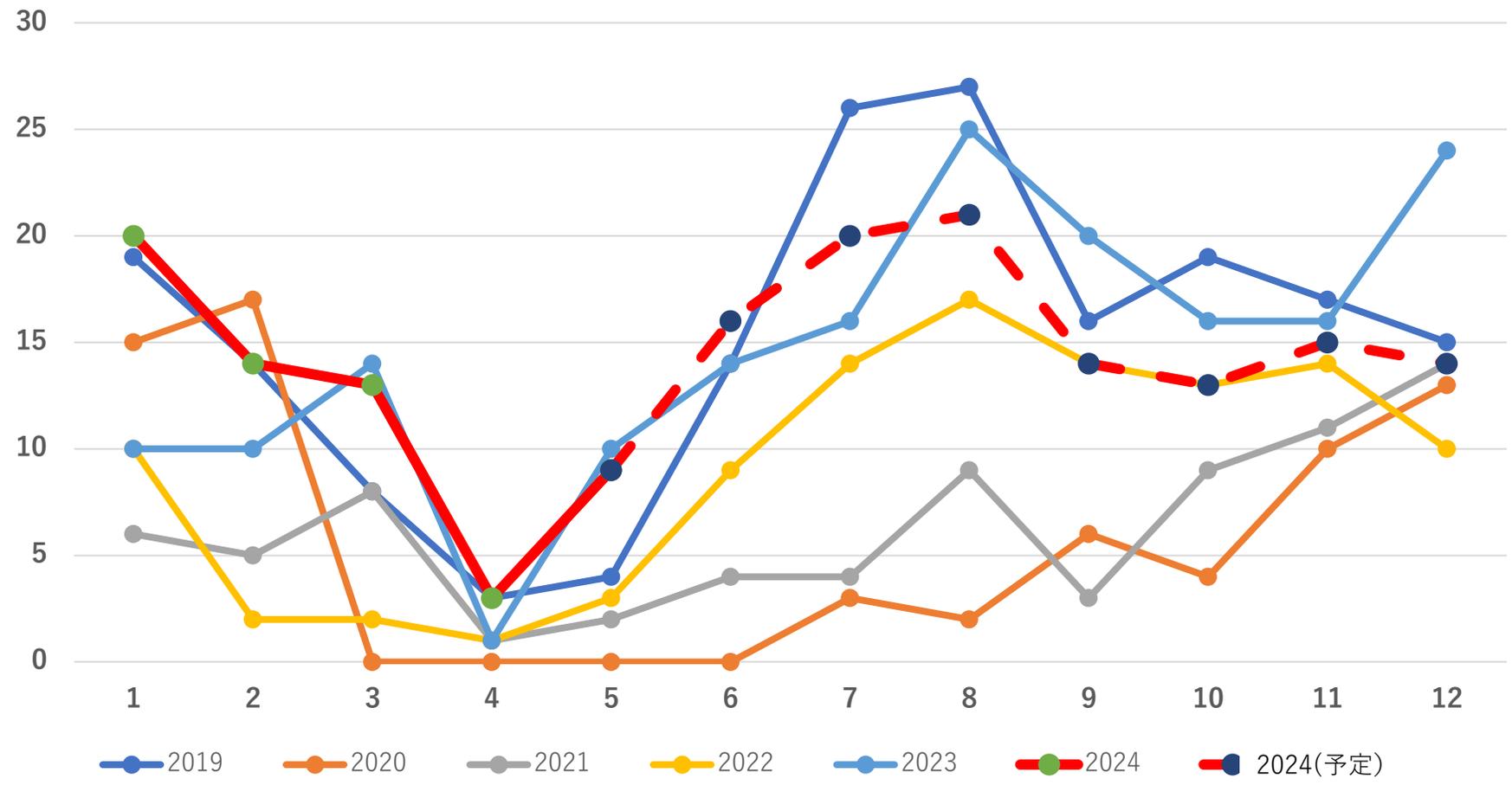
会員の状況

- ・会員数：85名（2024.6.9現在）
 - 平均年齢：74.4才
 - 内活動実績(2024.1～)のある人：49人
 - 新入会員：12名（2023.1～）
 - 平均年齢：66.7才

年度別イベント実施回数



イベント数の月別推移 (2019~2024)



年齢層別イベント参加状況（2023年）

≧80

氏名	参加回数
A-1	48
A-2	14
A-3	25
A-4	20
A-5	86
A-6	27
A-7	24
A-8	5
計	249

平均：31.1回
人数：8人

75～79

氏名	参加回数
B-1	47
B-2	37
B-3	11
B-4	10
B-5	33
B-6	17
B-7	5
B-8	4
B-9	1
B-10	68
B-11	56
B-12	55
B-13	47
B-14	39
B-15	22
B-16	9
B-17	9
B-18	6
B-19	4
計	480

平均：25.3回
人数：19人

70～74

氏名	参加回数
C-1	35
C-2	33
C-3	85
C-4	50
C-5	18
C-6	5
C-7	1
C-8	71
C-9	47
C-10	34
C-11	12
C-12	4
計	395

平均：32.9回
人数：12人

65～69

氏名	参加回数
D-1	37
D-2	6
D-3	23
D-4	1
D-5	32
D-6	6
D-7	1
D-8	11
D-9	2
D-10	1
計	120

平均：12.0回
人数：10人

≦64

氏名	参加回数
E-1	31
E-2	2
E-3	9
計	42

平均：14.0回
人数：3人

2. 2024年度の課題

- ・ 新入会員の確保
- ・ イベント参加者の確保 ☆
- ・ イベント数コントロール ☆

☆：タスクフォースで対応策を検討

- ・ テーマリーダーの後継者育成
⇒ サブ・テーマリーダーを4月末までに指名
- ・ 謝金の増額

2024年度 第一回技術部会定例会 議題

1, 技術部会事務局

今年度世話人 挨拶 望月晃/山崎哲也
今年度活動予定 第二回 技術部会定例会 6月14日 DF事務所
鹿島建設 技術研究所見学会 7月2日
安比地熱発電所見学会 9月末
第三回 技術部会定例会 10月22日 DF事務所
第四回 技術部会定例会 12月20日 DF事務所、忘年会
見学会 予定

2, DF事務局 小林慎一郎会員

3, 分科会活動

理科実験グループ 松尾 裕会員
経済産業懇話会 浅野応孝会員
医療懇話会 赤堀智行会員

4, 7月2日 鹿島建設 技術研究所 見学会ご案内

5, その他

環境部会との共催見学会実施 安比地熱発電所見学会
検討中 HV対EV+PHVの話題 経済産業懇話会と企画
ブラックホールなど電波天文学の話題 中井直正会員

2023-11-10 2024-2-26 2024-4-24 2024-6-14

今後の予定とテーマ候補

1. 実施済

2023年5月30日（火） 菅沼堅吾さん

「日本の社会・政治をどう見る 東京新聞の視点から」

2023年6月15日（木） 岡本 純さん（元博報堂） 「スポーツマーケティングとは」

2023年7月19日（水） 結城 隆さん

「中国観察～スローダウンする経済回復とグローバル・イーストの形成」

2023年9月28日（木） 深井 淳さん

「新規事業開発における生成AI活用のプロコン」

2023年10月30日（月） 藤田正人さん（株）成学舎

「塾（または予備校）の現状と今後についてー塾と教育の課題」

- 2023年11月10日（金） 特別『DF経済・産業懇話会』 ウクライナ情勢検討会
杉浦敏広さん（公財）環日本海経済研究所共同研究員
菅原信夫さん ロシア研究会との共催
「ロシアのウクライナ侵攻の現状と課題・エネルギー問題」
- 2023年12月4日（月） 平田美穂さん（8月度予定延期、再設定講話）
「知られていない中小企業の実相と中小企業家同友会」
- 2023年1月29日（月） 望月直躬さん 「24年の経済見通しとニュースの勘所」
- 2024年2月26日（月） 田中俊一さん 「福島原発事故と原子力の将来」
- 2024年3月13日（水） 山本明男さん
「国産木材を活用した中高層木造建築普及への挑戦」
- 2024年4月24日（水） 福田信夫さん（三菱ケミカル 日化協会会長）
「カーボンニュートラルと化学産業」
- 2024年5月31日（金） 巻口成憲さん（リーウエイズ株式会社 代表取締役社長）
「不動産テックで変わる日本の不動産」

2. 今後の予定

- 2024年6月28日（金） 宮崎敦文さん（厚生労働省 大臣官房審議官）
「地域ケアサービスの現状と課題」 ---団塊世代は何をすべきか---
- 2024年7月18日（木） 鈴木慎一さん（日本化学会事務局長）
「日本の化学の競争力と課題、次世代人材の育成 ～日本化学会からの視点で～」
- 2024年8月29日（木） 上垣内 真さん（Marsh社執行役員）
「リスク管理と保険の現状と課題（仮）」
- 2024年9月（未定） 森 慶一郎さん（元東芝） 「（半導体関連）タイトル未定」

2024年度 第一回技術部会定例会 議題

1, 技術部会事務局

今年度世話人 挨拶 望月晃/山崎哲也
今年度活動予定 第二回 技術部会定例会 6月14日 DF事務所
鹿島建設 技術研究所見学会 7月2日
安比地熱発電所見学会 9月末
第三回 技術部会定例会 10月22日 DF事務所
第四回 技術部会定例会 12月20日 DF事務所、忘年会
見学会 予定

2, DF事務局 小林慎一郎会員

3, 分科会活動

理科実験グループ
経済産業懇話会
医療懇話会

松尾 裕会員
浅野応孝会員
赤堀智行会員

4、7月2日 鹿島建設 技術研究所 見学会ご案内

5, その他

環境部会との共催見学会実施 安比地熱発電所見学会
検討中 HV対EV+PHVの話題 経済産業懇話会と企画
ブラックホールなど電波天文学の話題 中井直正会員

7月2日 鹿島建設 技術研究所見学会

- 目的
- 木造高層ビル技術やTokyo Torch Towerの着工など、近年の建築技術の進歩は目を見張るものがある。
- DFメンバー（鹿島OB）の紹介により、鹿島建設 技術研究所の見学の機会を得た。
- 建設分野の新たな技術動向を学ぶチャンス

見学場所と日時

- 見学場所
- 鹿島建設（株）技術研究所 西調布実験場
- 〒182-0025 調布市多摩川 1-36-1

- 日時：7月2日（火）14：00～16：00
- （見学と質疑）

- 参加者：世話人も含め15名

集合場所、時間

- **時間：7月2日（火） 13：30**
- **場所：京王線 調布駅 南口改札口集合**
- 移動：調布駅からタクシーに分乗して鹿島建設 西調布実験場
- （約10分）
- タクシー代は各車で割り勘で支払い願います。

見学会内容

- パンフレットとビデオによる研究所概要紹介
- 構内5か所ほどの見学（時間により変わる）

- 注意：敷地が広いいため屋外移動が多い
- 天候により、変更あり（雨天や熱中症対策など）

安比地熱発電所見学会の企画 (環境部会と共催予定)

- 目的
- エネルギー問題や環境問題を含む、多くの課題に取り組む中、地熱発電の新規操業が2024年3月開始された安比地熱株式会社を訪問

場所：〒028-7111 岩手県八幡平市大更20-127-1

時期：9月末か10月初旬

旅程の概要

- 初日
- 東京→盛岡駅 盛岡駅集合
- 盛岡→安比地熱株式会社 (移動手段検討)
- 14:00～16:00 概要説明と見学、質疑応答
- 宿舎：懇親会
- 二日目
- 午前 八幡平 スマートファーム見学 (IoTを使った農業)
- 午後 盛岡駅にて解散

その他企画（ご意見拝聴）

- 見学会企画の課題
- 参加人員が先方の都合により絞られる。（10～20人）
- **見学会企画**
- 量子科学技術研究機構（QST）
- 造幣局と三菱ミネラルコレクション
- 女川原子力発電所見学

量子科学技術研究機構 (QST) 千葉県稲毛市

- 量子生命科学研究所
- 量子医科学研究所
- 放射線医学研究所



講演会候補企画

- 1, ブラックホールの話題を含む電波天文学の最近の話題
- 講演者：中井直正会員（関西在住）
- 国立天文台教授
- 野辺山宇宙電波観測処所長併任
- 筑波大学教授
- 2, 経済産業懇HV対EV+PHVの話題 話会と企画中
- 講演者：山崎雅史会員
- 日産自動車
- 日本デルファクオリティーディレクター

ご清聴ありがとうございました。

高層木造建築



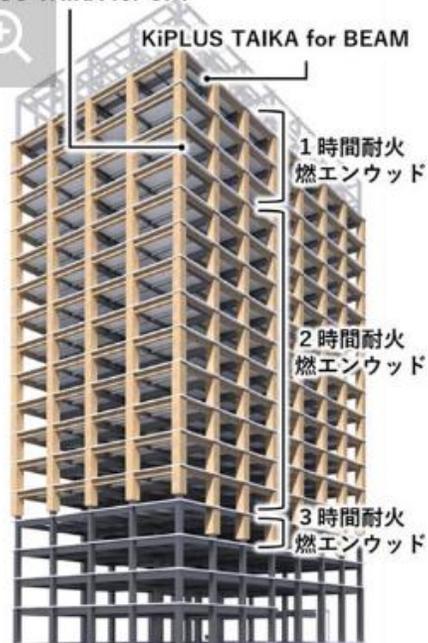
日本橋に国内最高層の木造ビル 地上18階高さ84m(4/13)

◀ 前の画像

(4/13)

次の画像 ▶

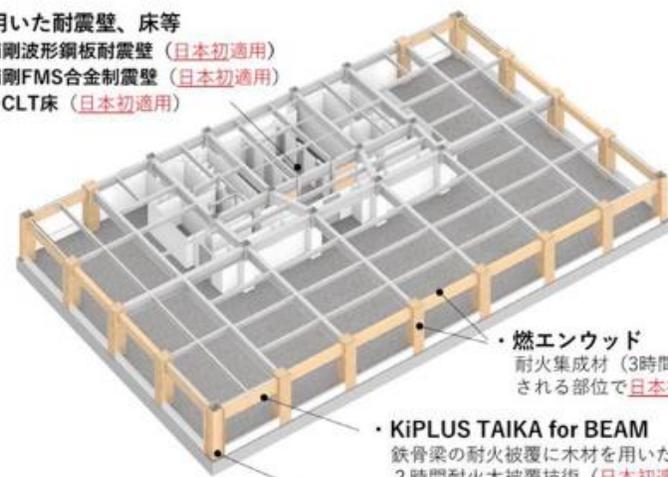
KiPLUS TAIKA for CFT



構造概要

CLTを用いた耐震壁、床等

- ・ CLT補剛波形鋼板耐震壁 (日本初適用)
- ・ CLT補剛FMS合金制震壁 (日本初適用)
- ・ デッキCLT床 (日本初適用)



・ 燃エンウッド
耐火集成材 (3時間耐火が要求される部位で日本初適用)

- ・ KiPLUS TAIKA for BEAM
鉄骨梁の耐火被覆に木材を用いた2時間耐火木被覆技術 (日本初適用)
- ・ KiPLUS TAIKA for CFT
CFTの耐火被覆に木材を用いた2時間耐火木被覆技術 (日本初適用)

耐火・木造技術