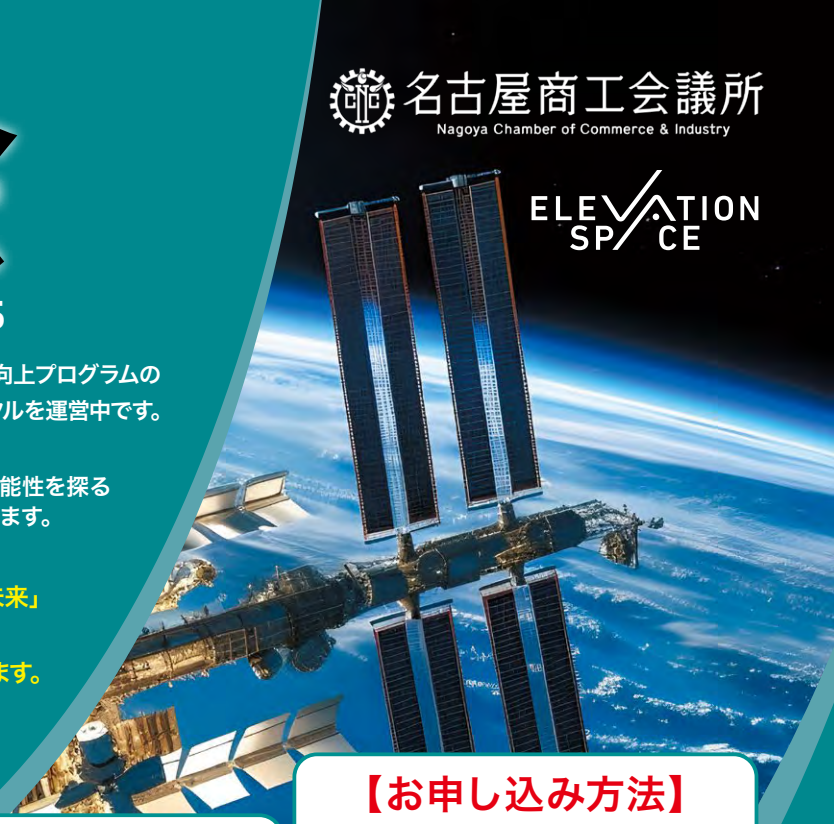
宇宙会

HIBIYA NAGOYA SPACE MEETING

名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

ELEVATION SPACE



ElevationSpace Inc./ 名古屋商工会議所では、宇宙関連への機運向上プログラムの一環として､様々な講演と気楽に会食をしながら未来を語る社会人サークルを運営中です。

★

▶今般、「名古屋商工会議所」との共催で、宇宙ビジネスの今後の可能性を探るシリーズセミナー第 10 回「Space Approach Forum」を開催します。

今回は、**「スピンオフ企画・材料分科会」**として、
宇宙での材料劣化や素材開発を主に「宇宙素材開発の最前線と未来」
というテーマでアカデミアや実践企業から講師をお招きし、
参加企業数限定で理論からワークショップのアウトプットへと繋げます。
＊製造メーカー優先・各社1名先着順となります

★

第 10 回「Space Approach Forum」／「名古屋宇宙会」

日程：9 月 4 日（金）

時間： セミナー・ワークショップ
14：00 ～ 17：00

懇親会（名古屋宇宙会）
17：00 ～ 19：00

【セミナー会場】名古屋商工会議所ビル
〒 460-8422
愛知県名古屋市中区栄2丁目10−19
5 階会議室 BC
Tel. 052-223-6750

【セミナー参加費】セミナー・ワークショップ（懇親会費含む）：16,500 円（税込）
【懇親会のみ参加費】懇親会費（先着 40 名様限定）：8,800 円（税込）
※お申し込みは右記からお願いします。※領収書データ（適格請求書）が発行可能です。
※既に会員の方はお渡し済みの宇宙会ネックストラップを会員証としてご持参ください。
※新規でお越しいただく方には当日会場でお渡しいたします。

【お申し込み方法】

下記イベントプラットフォーム「ピーティックス」にてお申し込みとお支払い、および領収書の発行が可能です。

①セミナー＋懇親会（招待者限定）
https://nagoya-uchu-kai-1.peatix.com

②懇親会のみ（先着 40 名様限定）
https://nagoya-uchu-kai-20260904-2.peatix.com

＜スピンオフ企画 / 材料分科会　プログラム＞

開場　13：30

オープニング▶ 14：00 ～ 14：10「宇宙で使える素材を考える」
司会：(株) ElevationSpace 大川 創富一 / 名古屋大学 名古屋宇宙会会長 田中 秀孝先生

❶講演 ▶ 14：10 ～ 15：00「宇宙環境の理解と耐環境性評価の最前線」
講師：九州工業大学　岩田 稔 先生 / 神戸大学　田川 雅人 先生
・宇宙環境（放射線、原子状酸素、熱サイクル等）の基礎
・「耐久性」とは具体的に何を指すのか　・地上試験と軌道上実証の相関について

❷講演 ▶ 15：00 ～ 15：30 企業事例紹介「MISSE トライアルへの挑戦・素材準備から実験開始まで」
講師：カミ商事（株）　柏田 祥策 氏
・MISSE を選んだ理由と目的　・実際のサンプル準備の苦労や工夫　・実験スケジュールのリアルな工程

❸講演 ▶ 15：30 ～ 15：50 インプット講演：「宇宙分野で適用拡大の為の問題点と課題」
講師：(株) ElevationSpace　技術顧問　塩田 正彦 / 宇宙会主幹事　赤樫 朱海

休　憩▶ 10 分

❹ワークショップ ▶ 16：00 ～ 16：45「宇宙で使える素材を作ろう～耐久性と機能性の両立～」
・グループ形式で意見交換
・テーマ例：「もし明日、自分の会社の素材を宇宙に持っていくなら」
・アドバイザーとして講師の方々が巡回

❺クロージング ▶ 16：45 ～ 17：00
・各グループからの発表・アイディア共有
・講師の方々からの総評

▶ 17：00 ～ 19：00　懇親会（会場：名古屋商工会議所 2 階 名商グリル）





<名古屋宇宙会とは>
航空宇宙に歴史的に関わりのある名古屋を基軸に“宇宙産業・中部ベルト地帯”と名づけ、岐阜県、三重県、和歌山県、長野県、山梨県、静岡県で宇宙産業のサプライチェーンを構築することを念頭においています。さらに、福井県、京都府、大阪府、など企業ネットワーク拡大中!

講師紹介

岩田 稔



九州工業大学 大学院工学研究院
宇宙システム工学研究系　准教授

研究分野は、放射線・化学物質影響科学、航空宇宙工学。
宇宙環境が材料に及ぼす劣化のメカニズム解明や、超小型衛星を用いた宇宙実証プラットフォームの開発に取り組む。 特に、原子状酸素や紫外線、放射線などの宇宙環境因子が材料に与える影響を研究し、宇宙機の長寿命化や信頼性向上に貢献。
保有実験機器・設備：■人工衛星用材料の物性測定装置（太陽光吸収率および垂直放射率を測定）　■紫外線照射装置、原子状酸素照射装置、熱リサイクル負荷装置

田川 雅人



神戸大学大学院工学研究科
機械工学専攻　破壊制御学分野担当　准教授

研究分野は、フロンティア（航空・船舶）/ 航空宇宙工学。
マイクロマテリアルの疲労破壊機構の解明や、TiNi 形状記憶合金細線の環境強度の解明、複合材料の破壊機構の解明など、多岐にわたる。
また、宇宙環境研究グループにも所属し、宇宙環境が材料に及ぼす影響や劣化に関する研究も行う。さらに、宇宙材料劣化研究拠点のメンバーとして、宇宙航空研究開発機構（JAXA）や他の大学と連携し、宇宙環境下での材料劣化に関する研究を推進。

柏田 祥策



カミ商事株式会社　開発企画部
部長代理　博士（農学）

カミグループの中核カミ商事は、カミグループの原点であり、新しい「紙のありかた」を追求すると共に、今後さらに求められる「紙のリサイクル」と「環境との共生」を念頭に、原料の調達から研究・開発、製造、加工、販売、物流までを手掛ける紙の総合商社。
次世代の先端素材として注目されているセルロースナノファイバー（CNF）の長年の課題であった高コストや複雑な製造工程を解決する取り組みを進め、CNF の製造工程である脱水と乾燥の時間を大幅に短縮し、製造コストを劇的に低減することに成功。これにより、高密度で高硬度な CNF 製品を開発し、「アモルセル ®」を誕生させた。

塩田 正彦



株式会社 ElevationSpace
技術顧問　博士（工学）

1980 年に日産自動車株式会社入社、総合研究所においてアルミニウム軸受合金、急冷粉末合金、耐摩耗アルミニウム合金、チタン合金の研究および部品適用技術開発を行う。2001 年日本軽金属株式会社に入社、くるまの電動化に着目し、高熱伝導合金、自動車用アルミニウム電線を開発、自動車部品の軽量化という重要な課題に対し、多くの開発実績を有し、軽金属分野において学術的のみならず工業的にも大きく貢献。
軽金属学会においては各種の委員を務めるとともに、若手研究者育成研修会での講演、工場見学会の企画等を積極的に行い、人材育成にも大きく貢献してきた。

赤樫 朱海



株式会社 ElevationSpace
名古屋・日比谷宇宙会　主幹事

大学では物理学を専攻。卒業後は民間企業（非宇宙業界）で社会人経験を積むも、2019 年の世界初ブラックホール撮影成功を機に宇宙への情熱が再燃。
2020 年より宇宙コミュニティ「コスモ女子」にて、未経験者中心の人工衛星打ち上げプロジェクトに参画。予算の大幅拡大や現場の泥臭い課題と向き合いながら、2024 年 8 月の打ち上げ成功に貢献（メディア出演実績多数）。
その後宇宙業界 3 社の業務委託を経て、2026 年 4 月より株式会社 ElevationSpace に入社。「非宇宙業界の視点」と「現場でのプロジェクト推進力」を強みに、新規参入企業様の宇宙ビジネス挑戦を伴走・支援している。

宇宙会講演実績（抜粋）

順不同・2026 年 8 月現在

- ▶【宇宙物理 Part1】：（株）宙 Lib　高井 氏
- ▶【米国視察報告～宇宙港視察～】：清水建設（株）　石嶋 氏
- ▶【Post ISS】：兼松（株）　高田 氏
- ▶【Post ISS】：三菱商事（株）　村上 氏
- ▶【宇宙冷凍庫】：住友重機械工業（株）　高橋 氏
- ▶【小型人工衛星の技術】：名古屋大学 大学院工学研究科 准教授 稲守 先生
- ▶【有人宇宙環境】：（一社）SPACE TIDE　佐藤 氏
- ▶【有人宇宙飛行、ISS 設計】：名古屋大学　田中 先生
- ▶【スカパー JSAT 事業紹介】：スカパー JSAT（株）　一柳 氏
- ▶【宇宙の水プロジェクト】：栗田工業（株）　高岩 氏
- ▶【宇宙保険】：三井住友海上火災保険（株）
- ▶【宇宙用太陽光発電、潤滑剤】：出光興産（株）　千葉 氏　中西 氏
- ▶【宇宙アルミニウム、素材の変遷】：ユウアイ電子工業（株）　塩田 氏
- ▶【宇宙医療】：Astromedical（株）　田中 先生
- ▶【Chat GPT の運用】：住友重機械工業（株）　高橋 氏
- ▶【宇宙で要求される潤滑剤】：（株）MORESCO　林 氏
- ▶【宇宙培養顕微観察技術】：（株）IDDK　池田 氏
- ▶【材料評価試験 熱真空 原子状酸素】：九州工業大学 大学院准教授　岩田 先生
- ▶【宇宙用材料評価】：神戸大学大学院　工学研究科　准教授　田川 先生
- ▶【宇宙用精密部品】：高砂電気工業（株）　会長 浅井 氏
- ▶【宇宙実験（発酵・医療・養殖）】：スペースシードホールディングス（株）　鈴木 氏
- ▶【人工衛星部品】：日機装（株）　齋藤 氏
- ▶【イオンエンジンスラスタ】：八田・山本宇宙推進機製作所（株）　八田 氏
- ▶【材料評価試験 / 熱真空 / 原子状酸素】：九州工業大学 岩田先生、神戸大学　田川 先生
- ▶【宇宙用蓄電池】：（株）GS ユアサ　瀬川 氏
- ▶【宇宙流体制御の何でも屋～スラスターバルブからビール醸造まで～】：
  高砂電気工業（株）会長 浅井 氏
- ▶【PDAS の開発・事業計画 / 中部圏での宇宙産業 活性化】：
  PD エアロスペース（株）　代表取締役社長　緒川 氏
- ▶【有人宇宙学】：名古屋大学　田中 先生
- ▶【宇宙戦略基金について】：JAXA　藤平 氏
- ▶【コスモ女子のご紹介】：コスモ女子　塔本 氏
- ▶【太陽系における生命探査】：東京科学大学　関根 先生
- ▶【気球を用いた宇宙探査】：（株）岩谷技研　山本 氏
- ▶【三菱ケミカルの宇宙ビジネスへの取り組み状況】：三菱ケミカル（株）中越 氏
- ▶【宇宙資源利活用と今後の低軌道利用】：学習院大学　渡辺 先生
- ▶【低軌道実証プラットフォーム MISSE について】：三井物産エアロスペース（株）　天田 氏
- ▶【宇宙戦略基金第一期の振り返りと、第二期に向けて】：
  JAXA 宇宙戦略基金事業部 業務管理課長　廣瀬 氏
- ▶【いばらき宇宙ビジネス創造拠点プロジェクトについて】：
  茨城県 産業戦略部 技術振興局 科学技術振興課 推進室長 冨山 氏
- ▶【北海道、その先は宇宙が切り拓く】：スペースコタン（株）　代表取締役社長 兼 CEO　小田切 氏
- ▶【大分県の宇宙戦略】：大分県 先端技術挑戦課 主幹統括 上野 剛 氏
- ▶【福島・南相馬市における宇宙産業への取組み】：福島県南相馬市　副市長　常木 氏
- ▶【Moon to Mars 開発の考え方と手法】：名古屋大学　田中 先生
- ▶【射場を核とした宇宙まちづくり推進】：和歌山県 成長産業推進課 主査 吉田 氏
- ▶【有人宇宙活動】：京都大学・特定教授 / 宇宙飛行士 土井 隆雄 氏
- ▶【有人宇宙学と宇宙木材プロジェクト】：京都大学・特定教授 / 宇宙飛行士 土井 隆雄 氏
- ▶【宇宙ビジネスの“今”と“チャンス”】：
  シー・エス・ピー・ジャパン（株）航空宇宙政策　斉藤 氏
- ▶【有人宇宙技術】：JAXA 有人宇宙技術部門　若月 孝夫 氏
- ▶【大林組の宇宙の取組み】：（株）大林組 技術本部 未来技術創造部　渕田 氏
- ▶【アモルセル ® からハイパーアモルセルへの展開～ MI 解析結果の援用～】：
  カミ商事（株）開発企画部 柏田 氏
- ▶【ポスト ISS 時代における産学の役割】：学習院大学理学部教授　渡邉 先生
- ▶【太陽系での生命の探査】：東京科学大学 教授　関根 先生
- ▶【H3 ロケットの挑戦】：JAXA 理事 岡田 匡史 氏
- ▶【トークセッション・補給船・カプセル技術】：
  （一社）Space Port Japan 理事 青木 英剛 氏
  若月 孝夫 氏（JAXA）
  （株）ElevationSpace CTO 藤田 和央 氏
- ▶【気球での宇宙遊覧の実現】：（株）岩谷技研 代表取締役 岩谷 圭介 氏
- ▶【有人宇宙活動と木造人工衛星】：宇宙飛行士 土井 隆雄 氏
- ▶【核融合エネルギーの最前線と宇宙分野への応用可能性】：
  （株）Applied FUSION Technology CTO　本島 巌 氏
- ▶【超軽量材料が変える宇宙開発と次世代産業】：名古屋大学 助教　上野 智永 先生
- ▶【富士通の宇宙事業と、月以遠向け通信を支える DTN
  （遅延・途絶耐性ネットワーク）】：富士通（株）　高野 朋也 氏
- ▶【HAPS】：SkySense（株）CEO　Pavel Adodin 氏
- ▶【資源探査を含めた宇宙におけるビジネスの可能性】：
  東京大学大学院 教授　宮本 英昭 先生
- ▶【月の資源を使うという挑戦 - 地上で培った技術はどこまで通用するか -】：
  日揮グローバル（株）DPD 部 月面プラントユニット ユニットリーダー　深浦 希峰 氏
- ▶【誰でも行ける宇宙旅行・・・ロケットの進化のゴール@ 2040】：
  （一社）宇宙旅客輸送推進協議会　稲谷 芳文 氏
- ▶【宇宙× IT コンステ時代の宇宙産業への適応】：
  （株）アイネット　センシングビジネス本部　宇宙ソリューション事業部　吉川 峻 氏
- ▶【カイテキヒーロー 宇宙への挑戦～新日本空調の宇宙への取り組み】：
  新日本空調（株）　営業本部（未来戦略推進担当）宮下 公一 氏
- ▶【2030 年代のロケット射場と実行インフラ構築における民営化運営】：
  清水建設（株）　フロンティア開発室 宇宙開発部　菅原 亘 氏
- ▶【宇宙開発で“Japan as No.1”を取り戻す,今年度民間世界初の Rockoon による宇宙空間到達ミッション】：
  AstroX（株）Business Development Group　大谷 和彦 氏
- ▶【通信市場マーケティングによる宇宙産業開発】：
  （株）WARPSPACE　代表取締役 CEO　東 宏充 氏
- ▶【宇宙から未来をつくる　－スカパーJSATが広げる事業と共創－】：
  スカパー JSAT（株）　宇宙事業部門 経営戦略本部 事業戦略部　一柳 清高 氏

株式会社 ElevationSpace
URL：https://elevation-space.com

【宇宙会】に関するお問い合わせは、下記メール宛てにお願いいたします
E-Mail：uchu@elevation-space.com
担当：事業開発部　大川・赤樫