

森 良平

GS アライアンス株式会社 代表取締役

京都工芸繊維大学卒業、修士課程から京都大学大学院に進学して、京都大学博士（工学）を取得。ハーバードビジネススクール GMP 修了（2021 年 11 月末に修了予定）。日本写真印刷株式会社にて（現 NISSHA）で欧州駐在員として勤務後、富士色素株式会社へ入社。2017 年に同企業代表取締役となる。2010 年に富士色素株式会社内ベンチャー企業の形で GS アライアンス株式会社を設立。同代表取締役を務める。2020 年に、GS アライアンス株式会社は国連機関である UNOPS KOBE からスタートアップ企業として認定された。

【講演タイトル】

石油を使用しない 100% 天然バイオマス系生分解性プラスチックや脱炭素社会構築に向けた最先端材料、技術

【講演概要】

脱炭素社会構築に向けた具体的な最先端材料、技術を研究開発しています。具体的には、石油を使用しない 100% 天然バイオマス系生分解性プラスチック、樹脂、コーティング材料、色材インク、廃木材、古紙、廃食品などのバイオマス系廃棄物からのバイオ燃料などです。他にも、次世代型蓄電池、燃料電池、CO<sub>2</sub> を原料として燃料や化学品に化学変換する人工光合成(CCUS : Carbon Dioxide Capture, Utilization and Storage) などの研究開発も行っています。

Ryohei Mori (Dr.)

CEO

Green Science Alliance Co., Ltd.

Graduated from Kyoto Institute of Technology (Bachelor in Science). Graduated from Kyoto University (Master of Science and Ph.D in Engineering). Harvard Business School GMP 31. (should be finished by the end of November 2021). Worked at Kyoto, Japan and Oulu, Finland as Sales Engineer for Nissha Co., Ltd. Started working in Fuji Pigment Co., Ltd. and became CEO on 2017. Established Green Science Alliance Co., Ltd. as internal startup company in Fuji Pigment. Green Science Alliance was selected as United Nation organization (UNOPS KOBE) supported startup company in 2020.

[Presentation Title]

Cutting edge materials and technology for carbon free, petroleum free society such as 100 % nature biomass biodegradable plastic

[Brief Outline of Presentation]

We research to develop actual materials and technologies for carbon, fossil fuel free society. More precisely, those are 100 % nature biomass biodegradable plastic, resin, coating material, color ink, biofuel made from biomass waste such as waste wood, waste paper, waste food etc... In addition, we research on next generation rechargeable battery, fuel cell, CCUS (Carbon Dioxide Capture, Utilization and Storage) in which we can utilize CO<sub>2</sub> as the raw material source to create fuel and chemicals.