



## 受賞

1. 宮本晴:大阪大学 asiam 活動奨励賞, (2025.1.28)
2. 宮本晴:粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会 優秀講演発表賞, “Ti-Mo 焼結合金の熱処理による微細組織と力学特性” (2024.11.21).
3. 刈屋翔太:World PM2024 Oral Presentation Award “Basal Oriented Columnar Microstructure Formation in Laser Powder Bed Fusion Prepared  $\alpha$  Titanium Alloy” (2024.10.13).
4. 寺前拓馬:生産技術振興協会令和 6 年下期・海外論文発表奨励賞(2024.10.10).
5. 近藤勝義:粉体粉末冶金協会 2023 年度 第 3 回査読貢献賞(2024.5.21).
6. 寺前拓馬:粉体粉末冶金協会 2023 年度秋季大会 優秀講演発表賞, “レニウム添加量と均質化熱処理条件の最適化による  $\alpha + \beta$  型 Ti-4Fe 焼結押出材の高強度化”(2023.10.20).
7. J. Huang, A. Issariyapat, S. Kariya, J. Umeda, K. Kondoh: Cost Effective In-Situ Alloying of Ti-Fe via Laser Powder Bed Fusion, Metal Additive Manufacturing Outstanding Technical Paper Award for AMPM2023, (2023.07.27).
8. K. Kondoh, A. Issariyapat, S. Kariya, S. Li, A. Alhazaa, J. Umeda: High Strength Ti-Zr Alloys With Balanced Ductility Fabricated By Powder Metallurgy And Additive Manufacturing Routes, The EPMA Keynote Papers Award for World PM2022, (2022.10.10).
9. 花田滉生:粉体粉末冶金協会 2022 年度春季大会 優秀講演発表賞, “Ti-Cu 積層造形合金における熱処理過程での金属間化合物の析出機構解明” (2022.6.27).
10. 近藤勝義, 市川絵理, Ammarueda Issariyapat, 梅田純子:2021 年度粉体粉末冶金協会研究進歩賞, “高濃度軽元素含有チタン積層造形材の力学機能化”, (2022.5.24).
11. 花田滉生:大阪大学工学賞, (2022.3.15).
12. 寺西未沙, 勝又美穂子, 西川宏, 近藤勝義, 田中学:グローバル人材育成教育学会 2021 年度 論文賞, “大阪大学カップリング・インターンシップにおけるキャリア教育的効果について”, (2022.3.13).
13. 市川絵理:軽金属学会 令和 3 年度軽金属希望の星賞, (2022.1.21).
14. 近藤勝義:軽金属学会 70 周年記念功労賞, (2021.11.12).
15. Jack Edward Peterson:粉体粉末冶金協会 2021 年度秋季大会 優秀講演発表賞, “SLM Induced Carbon Solid Solution in Titanium Alloys” (2021.11.11).
16. 寺前拓馬:軽金属学会 令和 2 年度軽金属希望の星賞, (2021.1.20).
17. 梅田純子:大阪商工会議所 第 5 回大阪サクヤヒメ賞, (2020.10.08).
18. 近藤勝義:令和元年度大阪大学賞 大学運営部門, “広域アジア事業を通じた本学国際化と世界展開力強化に対する顕著な貢献”, (2019.11.21).
19. 梅田純子:令和元年度大阪大学賞 大学運営部門, “男女協働推進における顕著な貢献”, (2019.11.21).
20. 刈屋翔太, 福生瑞希, 梅田純子, 近藤勝義:粉体粉末冶金協会平成 30 年度論文賞, “純チタン焼結材における軽元素固溶強化に関する実験データを用いた Labusch モデルによる定量解析”, (2019.6.4).
21. 福生瑞希:日本設計工学会武藤栄次賞優秀学生賞, (2019.3.25).
22. 刈屋翔太, 梅田純子, Ma Qian, 近藤勝義:第 30 回日本金属学会若手講演論文賞, “急冷処理による酸素過剰添加チタン材の延性向上とその機構解明”, (2019.3.20).
23. S. Kariya, J. Umeda, K. Kondoh: Outstanding Poster Award in 4th Osaka University-JWRI/NTU-MSE Workshop, “Ductility improvement mechanism of pure titanium with oxygen solid solution after water quenching”, (2019.3.7).



24. 福生瑞希:塑性加工学会 第 69 回塑性加工学会 優秀論文講演奨励賞, “ジルコニウムおよび酸素固溶チタン焼結合金の力学挙動に及ぼす均質化処理の影響”, (2019.1.25).
25. 西田絵利香, 宮治裕史, 蒔佳奈子, 眞弓佳代子, 菅谷勉, 梅田純子, 近藤勝義, 古月文志: 第 16 回日本再生歯科医学会学術大会優秀発表賞, “カーボンナノチューブによるチタン-生体界面のナノスケール改質と骨形成接合効果”, (2018.12.1).
26. 近藤勝義:日本機械学会第 95 期 機械材料・材料加工部門 業績賞, (2018.9.10).
27. 枝知樹:粉体粉末冶金協会 平成 30 年度春季大会優秀講演発表賞, “Co 元素添加による Ti-Ni 超弾性焼結合金の相変態制御”, (2018.5.14).
28. 福生瑞希:粉体粉末冶金協会 平成 30 年度春季大会優秀講演発表賞, “ジルコニウムおよび酸素原子固溶純チタン粉末焼結体の力学特性向上を目指した固溶状態均質化”, (2018.5.14).
29. 近藤勝義, 山辺康宏, 梅田純子, 今井久志:日本機械学会第 94 期 機械材料・材料加工部門 奨励講演論文, “Ti-TiN 混合粉末を用いた窒素固溶チタン粉末材料の摩擦摺動挙動”, (2017.9.4).
30. Jack Peterson: FrontierLab@OsakaU Final Presentation Best Presentation Award “The Tribology of Aluminum Matrix Composites Containing Carbon and Carbide Nanostructures”, (2017.8.2).
31. 福生瑞希:粉体粉末冶金協会 平成 29 年度春季大会優秀講演発表賞, “焼結過程での熱分解を利用したジルコニウムと酸素の複合固溶による純チタン粉末押出材の強化機構の解明”, (2017.6.2).
32. 陳彪, 梅田純子, 近藤勝義:平成 28 年度粉体粉末冶金協会研究進歩賞, “炭素系ナノ材料の単分散によるアルミニウム焼結材料の強化機構に関する研究”, (2017.5.31).
33. 梅田純子, 藤井寛子, 近藤勝義:平成 28 年度スマートプロセス学会論文賞, “焼成粉殻中の脆性炭化物を利用した非晶質シリカ微粒子の生成プロセス”, (2017.5.23).
34. 三本嵩哲:自動車技術会 大学院研究奨励賞, (2016.3.11).
35. 近藤勝義:平成 27 年度科学研究費助成事業の審査委員表彰, 日本学術振興会, (2015.10.31).
36. W. Kiba, H. Imai, K. Kondoh, S. Imazato: ADM/JSDMD Joint Award for Young Investigator, “Evaluation of the ion-releasing property of tailored Sr-Ca-containing inorganic cement”, Academy of Dental Materials (ADM) 2015, (2015. Oct. 10).
37. Chun-Yu Lin:粉体粉末冶金協会平成 27 年度春季大会優秀講演論文賞, “Solid Solution Behavior and Mechanical Properties of Extruded P/M Ti-Si Materials”, (2015.5.26).
38. 近藤勝義:大阪大学総長による表彰, (2014.10.8).
39. Franco Maurice Staub: FrontierLab@OsakaU Final Presentation Best Presentation Award, “Comparing Strengthening Mechanisms of Vapor Grown Carbon Fiber vs. Titanium Carbide Reinforced PM Titanium Metal Matrix Composites”, (2014.8.1).
40. 近藤勝義:平成 26 年度大阪大学総長顕彰 研究部門, (2014.7.8).
41. 三本嵩哲:粉体粉末冶金協会平成 26 年度春季大会優秀講演論文賞, “集合組織制御と水素化物の微細分散を利用した純チタン粉末押出材の高強靱化とその機構解明”, (2014.6.5).
42. 米澤隆行:日本塑性加工学会学生奨励賞, “押出加工を用いた TiNi 粉末合金の高強度・高形状回復率の発現”, (2014.6.6).
43. 近藤勝義:粉体粉末冶金協会研究功績賞, “粉末冶金法による非鉄系金属材料の高次機能化に関する研究”, (2014.6.3).
44. 近藤勝義, 梅田純子:平成 26 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞(研究部門), “完全レアメタルフリー高強靱性純チタン粉末焼結材の研究”, (2014.4.15).



45. 米澤隆行：日本機械学会三浦賞, (2014.3.25).
46. 米澤隆行：大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻修士論文発表会優秀発表賞, (2014.3.25).
47. 三本嵩哲：日本金属学会 2014 年春期大会優秀ポスター賞, “ユビキタス軽元素を活用した純チタン粉末押出材の高強靱化設計とその特性評価”, (2014.3.22).
48. 三本嵩哲：第 64 回塑性加工連合講演会優秀論文講演奨励賞, “相変態制御下で熱間押し出し加工を施した純チタン焼結在の力学特性と高強靱化機構の解明”, (2014.1.25).
49. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義：軽金属学会第 125 回秋期大会優秀ポスター発表賞, “インプロセス組織構造制御を適用した純チタン粉末押出材における特異力学挙動の解明”, (2013.11.9-10).
50. 近藤勝義：平成 25 年度大阪大学総長顕彰 研究部門, (2013.8.2).
51. 梅田純子：平成 25 年度大阪大学総長奨励賞 研究部門, (2013.8.2).
52. 近藤勝義, 今井久志, 李樹豊, 上坂美治：粉体粉末冶金協会研究進歩賞, “完全鉛フリー・快削性高強度黄銅粉末合金に関する研究”, (2013.5.27).
53. 三本嵩哲：スマートプロセス学会技術奨励賞, “TiH<sub>2</sub> 粉末を原料とした純チタン押出材の集合組織と機械特性”, (2013.5.22).
54. 船津恵介：日本機械学会三浦賞, (2013.3.25).
55. 三本嵩哲：大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻修士論文発表会優秀発表賞, (2013.3.25).
56. 三本嵩哲：大阪大学工業会賞, “ユビキタス軽元素を活用した純チタン基材料の微細構造制御と高強靱化機構の解明”, (2013.3.22).
57. 今井久志, 近藤勝義, 陳冠宇：第 63 回塑性加工連合講演会優秀論文講演奨励賞, “Cr 微量添加銅合金粉末を用いた VGCF 分散複合押出材の熱・電気特性”, (2013.2.13).
58. 三本嵩哲：軽金属学会 平成 24 年度軽金属希望の星賞, (2013.1.30).
59. 三本嵩哲：粉体粉末冶金協会 平成 24 年度秋季大会優秀講演発表賞, “水素・酸素による組織構造制御を利用した高強度・高延性純チタン粉末押出材の機械的性質”, (2012.11.22).
60. J. Umeda, T. Mimoto, K. Kondoh, B. Fugetsu: Thai Parkerizing Best Professional Paper Award, 7<sup>th</sup> International Conference on Materials science and Technology, “Tribological Properties of Titanium Plate Coated with Carbon Nanotubes”, (2012.6.07).
61. 船津恵介：日本金属学会 2012 年春期大会優秀ポスター賞, “SKPFM を用いた Mg 合金中の母相と金属間化合物界面における局所電位差計測”, (2012.3.28-30).
62. 渥美春彦：日本機械学会三浦賞, (2012.3.22).
63. 中西望：大阪大学機械工学専攻修士論文発表会優秀発表賞, (2012.3.22).
64. Abdillah Sani Bin Mohd Najib：大阪大学機械工学専攻卒業論文発表会優秀発表賞, (2012.3.22).
65. 米澤隆之：空気調和・衛生工学会振興賞学生賞, (2012.3.15).
66. 近藤勝義：軽金属学会 60 周年関西賞, (2011.12.10).
67. 渥美春彦：Graduate Student Poster Competition Third Place, MS&T'2011, “The characteristics of high strength and lead-free machinable  $\alpha$ - $\beta$  duplex phase brass Cu-40Zn-Cr-Fe-Sn-Bi alloy”, (2011.10.18).
68. 近藤勝義：平成 23 年度大阪大学功績賞, (2011.7.19).
69. 三本嵩哲, 中西望, 吉村知浩, T. Threrujirapapong, 梅田純子, 近藤勝義：軽金属学会第 120 回春期大会ポスター賞, “黒インク廃液中のカーボンブラックを利用したチタン基複合材料の機械的特性”, (2011.5.21-22).
70. 近藤勝義, 今井久志, 小島明倫：第 43 回市村学術賞貢献賞, “環境低負荷型完全鉛フリー快削性・超高強度黄銅粉末合金の開発”, (2011.4.28).





71. 福田博之：大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻修士論文発表会優秀発表賞，(2011.3.25).
72. 三本嵩哲：機械学会畠山賞，(2011.3.25).
73. 福田博之：軽金属学会平成 22 年度軽金属希望の星賞，(2011.1.28).
74. 廖金孫，堀田真，閻師昭彦，金子貫太郎，近藤勝義：第 33 回日本金属学会技術開発賞，“高耐衝撃性マグネシウム合金の製造技術の開発”，(2010.9.25).
75. 今井久志：日本塑性加工学会平成 22 年度学会賞新進賞，“完全鉛フリー快削性黄銅合金粉末押出材の開発”，(2010.05.28).
76. 近藤勝義，古月文志，今井久志，梅田純子：粉体粉末冶金協会研究進歩賞，“孤立単分散カーボンナノチューブ被覆金属複合粉末と焼結材の高機能化”，(2010.5.25).
77. 吉村知浩：第 60 回塑性加工連合講演会優秀論文講演奨励賞，“酸化チタン粒子分散強化純チタン材料の力学特性”，(2009.10.31).
78. 渥美春彦：第 60 回塑性加工連合講演会優秀論文講演奨励賞，“Cr と Fe を添加した黄銅合金押出材の内部組織と機械的強度”，(2009.10.31).
79. 吉村知浩，T. Threrujirapapong，今井久志，近藤勝義：日本金属学会 2009 年秋期(145 回)大会ポスター賞，“酸化チタン粒子分散強化純チタン材料の強度特性”，(2009.9.15-17).
80. 渥美春彦，今井久志，近藤勝義：日本金属学会 2009 年秋期(145 回)大会ポスター賞，“Cu- 40Zn -Cr-Fe-Sn 系黄銅合金の組織と機械的特性”，(2009.9.15-17).
81. T. Threrujirapapong，K. Kondoh，H. Imai，T. Yoshimura：軽金属学会第 116 回春期大会ポスター賞，“Fabrication of Ti/CNTs metal matrix composite via powder metallurgy and its mechanical properties”，(2009.5.21-22).
82. K. Kondoh and H. Imai: MSAT-5 Best Paper Award, “Environmentally Benign Pb-free Cu-Zn Alloys Dispersed with Graphite Particles via Powder Metallurgy Processing and Their Mechanical Properties”，(2008.9.16-19).
83. T. Threrujirapapong，K. Kondoh，H. Imai: MSAT-5 Best Paper Award of Surface Treatment for Student, “Mechanical Properties of P/M Pure Ti with CNT/TiC Nano Composite Structure”，(2008.9.16-19).
84. 今井久志，近藤勝義，上坂美治，小島明倫：平成 20 年度(第 39 回)塑性加工春季講演会優秀論文講演奨励賞，“粉体プロセスによる完全鉛フリー快削性黄銅合金の特性—ビレット固化条件と押出材の機械的性質”，(2008.5.23-25).
85. 近藤勝義：1st Thailand Metallurgy Conference Best Oral Presentation of Processing Session, “Grain-refined Magnesium Alloys via Severe Plastic Deformation”， Iron and Steel Institute of Thailand (ISIT), (2007.10.15).
86. 近藤勝義：日本金属学会技術開発賞，“高強靱性マグネシウム合金の環境軽負荷型製造技術の開発”，(2006.9.16).
87. 近藤勝義：日本塑性加工学会技術開発賞，“高強靱性マグネシウム合金の環境軽負荷型製造技術の開発”，(2006.5.27).
88. 近藤勝義：天田金属加工機械技術振興財団優秀研究賞，“強塑性加工を利用した超高耐腐食性 Mg<sub>2</sub>Si 成膜プロセスの開発”，(2006.5.26).
89. 近藤勝義：日本マグネシウム協会奨励賞，“マグネシウム合金の高機能化に関する実用研究”，(2006.6.1)
90. 近藤勝義：粉体粉末冶金協会研究進歩賞，“表面観察によるアルミニウム合金粉末の表面酸化膜の分解挙動解析とその応用”，(2005.6.1).
91. 近藤勝義：2005 International Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials Poster of Merit, “Grain-refining Process of Magnesium-Alloy Powder by Hot Roll Compaction”，Metal Powder Industries Federation (MPIF), (2005.6.20).
92. 近藤勝義：Highly Contributed Paper Award Organizing Committee of PSTAM, “Solid-state Synthesis of Mg<sub>2</sub>Si Intermetallic Compound via Powder Metallurgy Process”，International Conference of PSTAM2003,



(2003.1.26).

93. 近藤勝義：溶接学会論文賞，“アルミニウム合金粉末粒子の焼結現象と粒子表面構造制御に関する研究”，(2002.4.24).
94. 近藤勝義：溶接学会研究発表賞，“直接窒化反応によるアルミニウム合金粉末での AlN の in-situ 生成機構”，(2000.4.13).
95. 近藤勝義：SAE(Society of Automotive Engineering), 1997 Transactions Awards, “Friction and Wear Properties of Integrated Composite Copper-Based Friction Materials”，(1998.02).