



## 国内講演リスト

1. 刈屋翔太, 釘宮尚大, 寺前拓馬, HUANG Jeff, ISSARIYAPAT Amarueda, 梅田純子, 山中謙太, 近藤勝義: 造形部温度と雰囲気制御による Ti-6Al-4V 積層造形合金の旧  $\beta$  粒の微細化と高強度化, 粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会(第 134 回講演大会), 新潟, (2024.10.19-21).
2. J. Huang, A. Bahador, A. Issariyapat, S. Kariya, J. Umeda, K. Kondoh: Achieving Extraordinary Strength and Toughness in PM Titanium-Molybdenum Alloys, 粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会(第 134 回講演大会), 新潟, (2024.10.19-21).
3. 寺前拓馬, イサリヤパット アマルダ, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義:  $\alpha+\beta$  型チタン積層造形体のマルテンサイト分解の促進に資する  $\beta$  相安定化元素の探索, 粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会(第 134 回講演大会), 新潟, (2024.10.19-21).
4. 寺前拓馬, イサリヤパット アマルダ, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: その場マルテンサイト分解を伴って積層造形された  $\alpha+\beta$  型 Ti-2Mn 合金の組織解析, 粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会(第 134 回講演大会), 新潟, (2024.10.19-21).
5. 阿南伶永大, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: Ti-6Al-4V 積層造形熱処理材における  $\alpha'$  相の分解と引張特性, 粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会(第 134 回講演大会), 新潟, (2024.10.19-21).
6. 宮本晴, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: Ti-Mo 焼結合金の熱処理による微細組織と力学特性, 粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会(第 134 回講演大会), 新潟, (2024.10.19-21).
7. 山中謙太, 森真奈美, 小貫祐介, 刈屋翔太, 近藤勝義, 佐藤成男, 千葉晶彦: Ti-6Al-4V 合金の電子ビーム積層造形における組織形成と塑性変形挙動に及ぼす造形条件の影響, 粉体粉末冶金協会 2024 年度秋季大会(第 134 回講演大会), 新潟, (2024.10.19-21).
8. 刈屋翔太, 花田滉生, 寺前拓馬, 梅田純子, 近藤勝義: 積層造形時の熱影響部での粒成長による  $\alpha$  型チタンにおける強配向形成, 粉体粉末冶金協会 2024 年度春季大会(第 133 回講演大会), 東京, (2024.5.21-23).
9. 平子綾音, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 機械学習を援用した Ti-Fe 二相合金における強化因子の特定, 粉体粉末冶金協会 2024 年度春季大会(第 133 回講演大会), 東京, (2024.5.21-23).
10. 近藤勝義, A. Issariyapat, 刈屋翔太, 坪川翼, 堀本里加子, 池田穂香, 梅田純子: B 級スポンジ廃材からの Ti 粉末の再生プロセス, 粉体粉末冶金協会 2023 年度秋季大会(第 132 回講演大会), 京都, (2023.10.19-20).
11. 近藤勝義, A. Issariyapat, 刈屋翔太, 坪川翼, 堀本里加子, 池田穂香, 梅田純子: 水素化チタン化合物を含む Ti 粉末焼結体の特性評価, 粉体粉末冶金協会 2023 年度秋季大会(第 132 回講演大会), 京都, (2023.10.19-20).
12. 寺前拓馬, イサリヤパット アマルダ, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会 2023 年度秋季大会(第 132 回講演大会), 京都, (2023.10.19-20).
13. 谷川泰亮, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 機械学習を用いた Ti-3Al-2V 焼結圧延合金の  $\beta$  相ネットワーク組織形成と力学特性との相関モデリング, 粉体粉末冶金協会 2023 年度秋季大会(第 132 回講演大会), 京都, (2023.10.19-20).
14. 平子綾音, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 機械学習を援用した Ti-Fe 二相合金における強化因子の特定, 粉体粉末冶金協会 2023 年度秋季大会(第 132 回講演大会), 京都, (2023.10.19-20).
15. 尾崎由紀子, 重田雄二, 桧垣武史, 荒牧正俊, 野村直之, 近藤勝義: X 線 CT による L-PBF 材の三次元気孔配置の定量的解析, 粉体粉末冶金協会 2023 年度秋季大会(第 132 回講演大会), 京都, (2023.10.19-20).
16. 近藤勝義, 刈屋翔太, 梅田純子: 造形欠陥が純チタン L-PBF 材の塑性変形に及ぼす影響, 日本鉄鋼協会 2023 年秋季講演大会, 富山, (2023.9.20-22).



17. 重田雄二, 野村直之, 荒牧正俊, 工藤健太郎, 近藤勝義, 尾崎由紀子: 純チタン L-PBF 材の積層方向に対する内部気孔の周期解析, 日本鉄鋼協会 2023 年秋期講演大会, 富山, (2023.9.20-22).
18. A. Issariyapat, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: Laser-assisted additive manufacturing of Ti-Zr Alloy: an alternative metal for medical implants, 日本金属学会 2023 年秋期講演大会, 富山, (2023.9.19-22).
19. J. E. Peterson, 梅田純子, 近藤勝義: Mechanical anisotropy in duplex-phase laser powder bed fusion titanium alloys, 日本金属学会 2023 年秋期講演大会, 富山, (2023.9.19-22).
20. J. Huang, A. Issariyapat, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: Enhancing ductility in additively manufactured solute-lean martensitic Ti-alloys, 日本金属学会 2023 年秋期講演大会, 富山, (2023.9.19-22).
21. 寺前拓馬, A. Issariyapat, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: レニウム添加 Ti-Fe 焼結押出材の強化機構, 日本金属学会 2023 年秋期講演大会, 富山, (2022.9.19-22).
22. 谷川泰亮, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義, 坪川翼, 堀本里加子, 池田穂香: Near- $\alpha$  型 Ti 合金の熱処理によるネットワーク組織形成と力学特性向上, 日本金属学会 2023 年秋期講演大会, 富山, (2023.9.19-22).
23. 花田滉生, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 強配向  $\alpha$ -Ti 積層造形材の創製と組織形成機構の解明, 日本金属学会 2023 年秋期講演大会, 富山, (2023.9.19-22).
24. 近藤勝義, A. Issariyapat, 梅田純子, 市川絵理: 協会賞受賞記念講演(研究進歩賞) 軽元素を利用したチタン積層造形材の力学機能化, 粉体粉末冶金協会 2023 年度春季大会(第 131 回講演大会), 東京, (2023.6.6-8).
25. 刈屋翔太, A. Issariyapat, A. Bahador, 梅田純子, 近藤勝義: LPBF により作製した酸素固溶チタン合金の塑性変形機構, 粉体粉末冶金協会 2023 年度春季大会(第 131 回講演大会), 東京, (2023.6.6-8).
26. 谷川泰亮, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義, 坪川翼, 堀本里加子, 池田穂香: Ti-3Al-2V 焼結圧延材におけるネットワーク組織形成と力学特性に及ぼす熱処理の影響, 粉体粉末冶金協会 2023 年度春季大会(第 131 回講演大会), 東京, (2023.6.6-8).
27. 釘宮尚大, 梅田純子, 刈屋翔太, A. Bahador, 近藤勝義: チタン粉末の焼結過程における酸化チタン分解反応時の微細粒組織形成機構の解明, 粉体粉末冶金協会 2023 年度春季大会(第 131 回講演大会), 東京, (2023.6.6-8).
28. 宮本晴, 梅田純子, 刈屋翔太, 近藤勝義: TiC 粒子分散 Ti-Zr 粉末圧延材の強化機構解明, 粉体粉末冶金協会 2023 年度春季大会(第 131 回講演大会), 東京, (2023.6.6-8).
29. 重田雄二, 荒牧正俊, 工藤健太郎, 品川一成, 野村直之, 近藤勝義, 尾崎由紀子: パーシステントホモロジーによる Ti-AM 材の延性き裂発生に関わる 3D 欠陥配置の特定, 粉体粉末冶金協会 2023 年度春季大会(第 131 回講演大会), 東京, (2023.6.6-8).
30. 瀧沢良太, 刈屋翔太, 近藤勝義, 梅田純子: 酸素固溶チタン材における塑性変形機構に及ぼすひずみ速度の影響, 粉体粉末冶金協会 2022 年度秋季大会(第 130 回講演大会), 京都, (2022.11.15-17)
31. 刈屋翔太, 瀧沢良太, 梅田純子, 近藤勝義: 酸素固溶チタン合金焼結材および L-PBF 材の引張破壊挙動, 日本金属学会 2022 年秋期講演大会, 福岡, (2022.9.20-23).
32. A. Issariyapat, S. Kariya, J. Umeda, K. Kondoh: The role of solutes and process parameters in grain structure control of additively manufactured Ti, 日本金属学会 2022 年秋期講演大会, 福岡, (2022.9.20-23).
33. J. E. Peterson, J. Umeda, K. Kondoh: Mapping a novel columnar-to-isotropic transition in laser powder bed fusion Ti-10Mo, 日本金属学会 2022 年秋期講演大会, 福岡, (2022.9.20-23).
34. 近藤勝義, 西村のどか, 刈屋翔太, 梅田純子: チタンと PET 樹脂の接合機構に及ぼす界面での気泡の影響, 日本機械学会 2022 年度年次大会, 富山, (2022.9.11-14).
35. 梅田純子: SDGs に関する取組紹介～非食部バイオマスの利活用研究とダイバーシティ推進活動～, 第 109 回大阪大学工業会機械工学系技術交流会, WEB, (2022.5.27).



36. 近藤勝義, 市川絵理, J. E. Peterson, 林雄大, 刈屋翔太, 設樂一希, 梅田純子: 高濃度炭素含有チタン焼結材の強化機構, 粉体粉末冶金協会 2022 年度春季大会(第 129 回講演大会), WEB, (2022.5.24-26).
37. 刈屋翔太, A. Issariyapat, A. Bahador, 梅田純子, 近藤勝義: 不純物酸素が Ti-64 合金積層造形体の微細組織形成に及ぼす影響, 粉体粉末冶金協会 2022 年度春季大会(第 129 回講演大会), WEB, (2022.5.24-26).
38. 花田滉生, 刈屋翔太, 設樂一希, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会 2022 年度春季大会(第 129 回講演大会), WEB, (2022.5.24-26).
39. 重田雄二, 荒牧正俊, 工藤健太郎, 品川一成, 野村直之, 近藤勝義, 尾崎由紀子: チタン積層造形材における 3 次元構造欠陥が引張強度に及ぼす影響, 粉体粉末冶金協会 2022 年度春季大会(第 129 回講演大会), WEB, (2022.5.24-26).
40. 近藤勝義, A. Issariyapat, 刈屋翔太, 梅田純子: 微量添加元素を利用したチタン積層造形体の力学機能化, 第97回レーザ加工学会講演会, 大阪, (2022.5.17-18)
41. 梅田純子: 文系から理系教員への歩み, そしてダイバーシティ実現への挑戦, 第 7 回国際公共政策コンファレンス (待兼山会議), WEB, (2022.03.27)
42. 市川絵理, 刈屋翔太, 設樂一希, 梅田純子, 近藤勝義: チタン積層造形材の組織と力学特性に及ぼす炭素添加の影響, 軽金属学会創立 70 周年記念 第 141 回秋期大会, WEB, (2021.11.13-14).
43. 近藤勝義, 刈屋翔太, 梅田純子: 粉末冶金法を基調とした工程内チタン廃材の高度再資源化技術と応用, 粉体粉末冶金協会 2021 年度秋季大会(第 128 回講演大会), WEB, (2021.11.9-11), (招待講演).
44. A. Issariyapat, J. Umeda, K. Kondoh: Lightweight micro-architected lattice Ti-Zr materials manufactured by SLM, 粉体粉末冶金協会 2021 年度秋季大会(第 128 回講演大会), WEB, (2021.11.9-11).
45. A. Bahador, J. Umeda, K. Kondoh: Microstructure and mechanical properties of powder metallurgy Ti-Fe-W alloy consolidated by spark plasma sintering incorporating with thermomechanical processing, 粉体粉末冶金協会 2021 年度秋季大会(第 128 回講演大会), WEB, (2021.11.9-11).
46. J. E. Peterson, E. Ichikawa, J. Umeda, K. Kondoh: SLM Induced Carbon Solid Solution in Titanium Alloys, 粉体粉末冶金協会 2021 年度秋季大会(第 128 回講演大会), WEB, (2021.11.9-11).
47. A. Bahador, J. Umeda, K. Kondoh: Low cost duplex Ti alloys with excellent tensile strength and tailored microstructure, 日本金属学会 2021 年秋期 第 169 回講演大会, WEB, (2021.9.17).
48. 設樂一希, 吉矢真人, 梅田純子, 近藤勝義: 実験および第一原理計算の系統的データベースに基づくチタン固溶強化量予測モデルの構築, 日本金属学会 2021 年秋期 第 169 回講演大会, WEB, (2021.9.16).
49. 近藤勝義, 刈屋翔太: 軽元素による純チタン焼結材の固溶強化量予測と検証, 日本鉄鋼協会 第 182 回秋季講演大会, WEB, (2021.9.3).
50. 近藤勝義: 負の添加元素が拓くチタン積層造形材の力学機能化, 大阪大学接合科学研究所第 18 回産学連携シンポジウム, WEB, (2021.7.2).
51. 近藤勝義, 寺前拓馬, 設樂一希, 梅田純子: 生体適合性 Ti-Zr 系焼結合金の特性, 学際・国際的高度人材育成ライフイノベーションマテリアル創製共同研究プロジェクト(6大学連携プロジェクト)第 5 回公開討論会, WEB, (2020.11.30).
52. 近藤勝義: C=O 結合を利用した樹脂-金属異材の直接接合プロセス, 大阪大学接合科学研究所東京セミナー, WEB, (2020.11.25).
53. 近藤勝義, 米澤隆行, 枝知樹, 梅田純子: 医療デバイス用 TiNi 系焼結合金の結晶組織制御による高機能化, 粉体粉末冶金協会 2020 年度秋季大会, WEB, (2020.10.27).
54. 近藤勝義: 粉末冶金で作られる製品(粉末冶金製品や材料すべての概論), 第 2 回粉末冶金入門講座, 粉体粉末冶金協会, 名古屋, (2020.10.2).



55. 近藤勝義:チタン粉末積層造形体における酸素・窒素固溶強化と加工・熱処理の適用, 粉体粉末冶金協会第 12 回粉末積層 3D 造形技術委員会, WEB, (2020.9.4).
56. 寺前拓馬, 設樂一希, 梅田純子, 近藤勝義:高強度  $\alpha + \beta$  型 Zr 固溶 Ti-4Fe 粉末押出材の組織形成挙動のその場観察, 軽金属学会第 138 回春期大会, 高松, (2020.5.22-24).
57. 西村のどか, 梅田純子, 設樂一希, 近藤勝義:その場合成法による Al<sub>3</sub>Zr 粒子分散 Al 焼結複合材の摩擦摩耗特性, 軽金属学会第 138 回春期大会, 高松, (2020.5.22-24).
58. 市川絵理, 設樂一希, 梅田純子, 近藤勝義:レーザー積層造形法により作製した酸素固溶チタン材の組織形成機構と力学特性, 軽金属学会第 138 回春期大会, 高松, (2020.5.22-24).
59. 設樂一希, 吉矢真人, 梅田純子, 近藤勝義:系統的実験データベースと第一原理計算に基づく  $\alpha$ -Ti 材における固溶強化量予測モデル, 日本金属学会 2020 年春期講演大会, 東京, (2020.3.17-19).
60. 横田克哉, 設樂一希, A. Bahador, 梅田純子, 近藤勝義:Ta 安定化  $\beta$ -Ti 合金における酸素固溶強化, 日本金属学会 2020 年春期講演大会, 東京, (2020.3.17-19).
61. 前田徹, 宮崎博香, 岩崎類, 桑原鉄也, 井上明子, 近藤勝義:Al-Fe 系超急冷粉末を用いた粉末熱間押出材の諸特性, 日本金属学会 2019 年秋期講演大会, 岡山, (2019.9.11-13).
62. 寺前拓馬, 田中貴之, 福生瑞希, 設樂一希, 梅田純子, 近藤勝義:Zr 固溶 Ti-Fe 合金の針状組織形成挙動と強度解析, 粉体粉末冶金協会 2019 年度春季大会, 横浜, (2019.6.4-6).
63. 横田克哉, 設樂一希, A. Bahador, 梅田純子, 近藤勝義: $\beta$  単相 Ti-35 at.% Ta + O 系合金における酸素固溶挙動と強度解析, 粉体粉末冶金協会 2019 年度春季大会, 横浜, (2019.6.4-6).
64. 前田徹, 宮崎博香, 岩崎類, 桑原鉄也, 井上明子, 近藤勝義:Al-Fe 系超急冷粉末を用いた粉末熱間押出材の諸特性, 粉体粉末冶金協会 2019 年度春季大会, 横浜, (2019.6.4-6).
65. 西田絵利香, 宮治裕史, 部佳奈子, 眞弓佳代子, 菅谷勉, 梅田純子, 近藤勝義, 古月文志: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, 第 16 回日本再生歯科医学会学術大会, 名古屋, (2018.11.30-12.1).
66. 田中貴之, 刈屋翔太, SHEN Jianghua, 梅田純子, 近藤勝義:鉄・酸素固溶チタン焼結材における相変態挙動と力学特性, 粉体粉末冶金協会平成 30 年度秋季大会, 新潟, (2018.10.30-31).
67. 福生瑞希, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: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, 第 69 回塑性加工連合講演会, 熊本, (2018.10.27-28).
68. 枝知樹, 梅田純子, 近藤勝義:Co 元素添加による Ti-Ni 超弾性焼結合金の力学特性制御, 第 69 回塑性加工連合講演会, 熊本, (2018.10.27-28).
69. 近藤勝義:固溶原子と相変態を利用したマルチスケールでのヘテロ構造化によるチタン焼結材の高強度・高延性同時発現機構の解明と高次機能化, JST 産学共創基礎基盤研究プログラム「ヘテロ構造制御」公開シンポジウム, 仙台, (2018.9.20).
70. 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義:酸素固溶チタン鑄造材における酸素分布制御と延性, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会, 仙台, (2018.9.19-21).
71. 上山健人, 刈屋翔太, 福生瑞希, 梅田純子, 近藤勝義:窒素固溶 Ti-6Al-4V 焼結合金の熱履歴による組織形成機構の解明, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会, 仙台, (2018.9.19-21).
72. 田中貴之, 刈屋翔太, J. Shen, 梅田純子, 近藤勝義:鉄・酸素固溶チタン焼結材における相変態挙動と力学特性, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会, 仙台, (2018.9.19-21).
73. 近藤勝義: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解析, 2018 年度日本機械学会年次大会, 吹田, (2018.9.9-12).



74. 近藤勝義, 三宮広之, 梅田純子: Mg/Al 異材積層材料における界面反応層が力学特性に及ぼす影響, 2018 年度日本機械学会年次大会, 吹田, (2018.9.9-12).
75. 早場亮一, 田邊由紀子, 梅田純子, 近藤勝義: TiNi 形状記憶粉末合金の組織および力学的特性に及ぼす形状記憶熱処理の影響, 2018 年度日本機械学会年次大会, 吹田, (2018.9.9-12).
76. 近藤勝義: 鉄原子固溶  $\alpha / \beta$  2相チタン焼結合金の強化機構, 粉体粉末冶金協会平成 30 年度春季大会, 京都, (2018.5.14-16), (特別講演).
77. 福生瑞希, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会平成 30 年度春季大会, 京都, (2018.5.14-16).
78. 枝知樹, 早場亮一, 梅田純子, 近藤勝義: Co 元素添加による Ti-Ni 超弾性焼結合金の相変態制御, 粉体粉末冶金協会平成 30 年度春季大会, 京都, (2018.5.14-16).
79. 刈屋翔太, 梅田純子, Ma Qian, 近藤勝義: 急冷による酸素過剰添加脆性チタン材の延性回復とその機構解明, 日本金属学会 2018 年春期講演大会, 千葉, (2018.3.19-21).
80. 田中貴之, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 鉄固溶チタン焼結材における相変態挙動と力学特性, 日本金属学会 2018 年春期講演大会, 千葉, (2018.3.19-21).
81. 上山健人, 刈屋翔太, 福生瑞希, 梅田純子, 近藤勝義: 酸素固溶強化 Ti-6Al-4V 焼結合金の高延性発現機構の解明, 日本金属学会 2018 年春期講演大会, 千葉, (2018.3.19-21).
82. 鈴木潮里, 栗田大樹, 坂井田喜久, 近藤勝義, 梅田純子, 吉年規治: Ti6Al4V-TiB 複合材料の微細構造と引張特性の関係, 第 9 回日本複合材料会議, 京都, (2018.2.28-3.2).
83. 竹内彰吾, 吉矢真人, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義, 畠山賢彦, 砂田聡: 鉄固溶強化チタン焼結材の腐食特性に及ぼす鉄含有量の影響, 平成 29 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会北陸信越支部連合講演会, 福井, (2017.12.2).
84. 竹内彰吾, 吉矢真人, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義, 砂田聡: 鉄固溶強化チタン焼結材の電気化学特性, 粉体粉末冶金協会平成 29 年度秋季大会, 京都, (2017.11.9-10).
85. 近藤勝義, P. Pripanapong, 梅田純子, 高橋誠: 純 Ti と Mg-Al 合金の固相接合過程における化合物形成機構と接合強度, 溶接学会平成 29 年度秋季全国大会, 北九州, (2017.9.11-13).
86. 刈屋翔太, 福生瑞希, 梅田純子, 吉矢真人, 近藤勝義: 置換・侵入複合固溶を利用した  $\alpha$  型チタン粉末焼結材の高強度化, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会, 札幌, (2017.9.6-8).
87. A. Bahador, E. Hamzah, K. Kondoh, T. Bakar, F. Yusof, J. Umeda, S. Kariya: Effect of laser welding on the superelasticity, mechanical properties and microstructure of powder metallurgy processed shape memory alloys, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会, 札幌, (2017.9.6-8).
88. 竹内彰吾, 吉矢真人, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義, 畠山賢彦, 砂田聡: ヘテロ組織をもつ鉄固溶強化チタン焼結材の腐食特性に及ぼす鉄含有量の影響, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会, 札幌, (2017.9.6-8).
89. 森脇慶幸, 周藤将司, 梅田純子, 道浦吉貞, 高田龍一: バイオシリカを利用したコンクリート二次製品の開発に関する基礎的研究, 平成 29 年度農業農村工学会大会講演会, 藤沢, (2017.8.29-9.1).
90. 森脇慶幸, 周藤将司, 梅田純子, 道浦吉貞: バイオシリカのコンクリート混和材としての利用に関する研究, コンクリート工学会年次大会 2017, 仙台, (2017.7.12-14).
91. 羅承賢, 若杉伸一, 金沢智彦, 西川奈那, 近藤勝義, 梅田純子: 粉殻由来のナノ構造体シリカ粒子を用いた低アルカリ注入材の材料特性, 第 52 回地盤工学研究発表会, 名古屋, (2017.7.12-14).
92. 近藤勝義, 山辺康宏, 梅田純子: 軽元素固溶強化を利用した希少金属フリー  $\alpha$  型チタン粉末焼結材の高強度化, 粉体粉末冶金協会平成 29 年度春季大会, 東京, (2017.5.31-6.2).



93. 陳彪, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会平成 29 年度春季大会, 東京, (2017.5.31-6.2), (研究進歩賞受賞講演).
94. 福生瑞希, 刈屋翔太, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会平成 29 年度春季大会, 東京, (2017.5.31-6.2).
95. 羅承賢, 金沢智彦, 近藤勝義, 梅田純子: 粉砕由来のナノ構造体シリカ微粒子を用いたセメントの低アルカリセメントへの適用検討, 第 71 回セメント技術大会, 東京, (2017.5.29-31).
96. 梅田純子, 藤井寛子, 近藤勝義: 焼成粉砕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, スマートプロセス学会平成 29 年春季総合学術講演会, 大阪, (2017.5.23), (論文賞受賞講演).
97. 近藤 勝義, 山辺 康宏, 梅田 純子, 今井 久志: 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, 日本機械学会第 24 回機械材料・材料加工技術講演会. 東京, (2016.11.24-26).
98. 山辺 康宏, 梅田 純子, 今井 久志, 近藤 勝義: 窒素固溶強化チタン粉末押出材の摩擦摺動特性評価, 粉体粉末冶金協会平成 28 年度秋季大会, 仙台, (2016.11.9-11).
99. 大西 玄洋, 梅田 純子, 今井 久志, 近藤 勝義: 固気直接窒化法による純 Al 圧粉成形体の窒化反応機構と Al/AlN 粉末複合押出材の機械的特性, 粉体粉末冶金協会平成 28 年度秋季大会, 仙台, (2016.11.9-11).
100. 近藤勝義, 今井久志, 梅田 純子: C=O 二重結合を利用した樹脂と金属の直接接合プロセスと接合機構の解明, 機械学会 2016 年度年次大会, 福岡, (2016.9.11-14).
101. 近藤勝義, 山辺康宏, 梅田 純子, 今井久志: Ti+TiN 混合粉末を用いた固溶強化および粒子分散強化による純 Ti 焼結材の力学特性, 機械学会 2016 年度年次大会, 福岡, (2016.9.11-14).
102. 今井久志, 山辺康宏, 梅田純子, 近藤勝義: Ti と窒化ケイ素粉末混合焼結体の In-situ 分解反応挙動と摩耗特性, 機械学会 2016 年度年次大会, 福岡, (2016.9.11-14).
103. 陳彪, 今井久志, 近藤勝義: カーボンナノチューブ分散強化高強度アルミニウム複合材の研究, 軽金属学会第 130 回春期大会, 大阪, (2016.5.27-29).
104. 山辺康宏, 近藤勝義: 窒素固溶強化純チタン焼結材の摩擦摺動特性, 軽金属学会第 130 回春期大会, 大阪, (2016.5.27-29).
105. J. Shen, H. Imai, B. Chen, X. YE, J. Umeda, K. Kondoh: High Stability of Tensile Twins in Mg Fabricated via Powder Metallurgy, 粉体粉末冶金協会平成 28 年度春季大会, 京都, (2016.5.24-26).
106. B. Chen, H. Imai, J. Umeda, K. Kondoh: High-Performance Aluminum Matrix Composites Reinforced Carbon Nanotubes and Alumina Nanoparticles, 粉体粉末冶金協会平成 28 年度春季大会, 京都, (2016.5.24-26).
107. 今井久志, 近藤勝義: 粉末冶金法による CNT 分散純銅基複合材料の力学特性, 平成 28 年度塑性加工春季講演会, 191-192, 京都, (2016.5.20-22).
108. 西田絵利香, 宮治裕史, 梅田純子, 近藤勝義, 滝田裕子, 吉田崇, 村上秀輔, 眞弓佳代子, 薮佳奈子, 古月文志, 川浪雅光: チタンと生体界面間へのカーボンナノチューブによるナノ構造の応用, 第 15 回日本再生医療学会総会, 大阪, (2016.3.17-19).
109. 近藤勝義, 今井久志, 梅田純子: CFRP と金属の超音波接合界面の構造解析, 第 6 回 6 大学 6 研究所連研プロジェクト公開討論会, 133-134, 仙台, (2015.11.20).
110. 近藤勝義, B. Chen, 梅田純子, 今井久志: カーボンナノチューブ分散強化アルミニウム複合材料の破壊機構, 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2015), 広島, (2015.11.13-15).
111. 今井久志, 近藤勝義, 梅田純子, A. KHANTACHAWANA: 窒化ケイ素粒子添加 Ti 基粉末押出材の組織構造と力学特性, 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2015), 広島, (2015.11.13-15).



112. 陳彪, 今井久志, 大西玄洋, 近藤勝義: その場合成による Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> ナノロッド分散高強度 Al 基複合粉末材料, 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2015), 広島, (2015.11.13-15).
113. 大西玄洋, 今井久志, 梅田純子, 近藤勝義: 固気直接窒化法による Al/AlN 複合粉末押出材の組織構造と力学特性, 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2015), 広島, (2015.11.13-15).
114. 今井久志, 近藤勝義, 梅田純子, A. KHANTACHAWANA: その場分解反応を利用した窒化ケイ素粒子添加 Ti 基粉末材料の高強度特性, 粉体粉末冶金協会平成 27 年度秋季大会 (第 116 回講演大会), 京都, (2015.11.11-12).
115. 近藤勝義, 三本嵩哲, 梅田純子, 今井久志: 水素化物相による変形双晶の進展抑制による  $\alpha$ -Ti 焼結押出材の高延性化, 日本鉄鋼協会第 170 回秋季講演大会, 福岡, (2015.9.16-18).
116. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 高濃度窒素固溶純チタン粉末押出材における高強度と高延性の両立, 日本機械学会 2015 年度年次大会, 札幌, (2015.9.13-16).
117. 今井久志, 井澤尊, 梅田純子, 近藤勝義: 超音波振動を援用した CFRP と金属の異材接合界面の解析, 溶接学会平成 27 年度秋季全国大会, 札幌, (2015.9.2-4).
118. パチャラ パライパナポン, 刈屋翔太, 近藤勝義, 高橋誠: SPS 法により作製した Ti/Mg 接合材の腐食特性, 溶接学会平成 27 年度秋季全国大会, 札幌, (2015.9.2-4).
119. 氷見太, 片山聖二, 近藤勝義, 川人洋介, 水谷正海: 極限環境下における水中レーザ貫通溶接に関する基礎研究, 溶接学会平成 27 年度秋季全国大会, 札幌, (2015.9.2-4).
120. 中西基, 片山聖二, 川人洋介, 近藤勝義, 今井久志, 川上博士, 菖蒲敬久: 各種アルミニウム材料のシングルモードファイバーレーザによる突合せ溶接時のキーホール挙動および欠陥生成機構, 溶接学会平成 27 年度秋季全国大会, 札幌, (2015.9.2-4).
121. 横田哲士, 片山聖二, 川人洋介, 近藤勝義, 今井久志, 富沢雅美, 菖蒲敬久: X 線位相差法を用いたアルミニウム合金のシングルモードファイバーレーザ溶接時における割れ発生過程の解明, 溶接学会平成 27 年度秋季全国大会, 札幌, (2015.9.2-4).
122. 刈屋翔太, 梅田純子, 今井久志, 近藤勝義, 宇野澤晴生, M. MARYA: Mg 合金複合粉末鍛造体の腐食挙動に及ぼす Fe/SiC 粒子分散の影響, 粉体粉末冶金協会平成 27 年度春季大会 (第 115 回講演大会), 東京, (2015.5.26-28).
123. C. Lin, T. Mimoto, H. Imai, K. Kondoh: Solid Solution Behavior and Mechanical Properties of Extruded P/M Ti-Si Materials, 粉体粉末冶金協会平成 27 年度春季大会 (第 115 回講演大会), 東京, (2015.5.26-28).
124. 西田絵利香, 宮治裕史, 滝田裕子, 梅田純子, 近藤勝義, 古月文志, 田中佐織, 加藤昭人, 金山和泉, 川浪雅光: チタン表面のカーボンナノチューブ コーティングと生体適合性評価, 第 13 回日本再生医療学会総会, 京都, (2015.3.4-6).
125. 近藤勝義, 今井久志, 梅田純子: CFRP と金属の超音波接合界面の構造解析, 第 5 回 6 大学 6 研究所連研プロジェクト公開討論会, 133-134, 東京, (2015.3.2).
126. 横田哲士, 林潤, 梅田純子, 中塚記章, 赤松史光, 近藤勝義: メタン-酸素同軸非予混合火炎を用いた粉殻灰中の SiO<sub>2</sub> 回収技術に関する研究, 自動車技術会関西支部学生自動車研究会卒業研究発表講演会, 大阪, (2015.2.21).
127. 近藤勝義: 粉体プロセスによる金属材料の高次機能化, 第 7 回先端複合材料研究センターコロキウム, 京都, (2014.12.13), (招待講演).
128. 梅田純子, 近藤勝義, 高田龍一: 粉殻の骨格を転写した多孔質構造バイオシリカを用いた超高耐震性コンクリート材の創製, 第 3 回ネイチャー・インダストリー・アワード, 大阪, (2014.12.12).
129. 近藤勝義: 粉末焼結の基礎, 第 22 回新粉末冶金入門講座, 京都, (2014.12.4).



130. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 固気直接反応処理を施した純チタン粉末とその粉末押出材の特性, 軽金属学会第 127 回秋期大会, 197-198, 東京, (2014.11.15-16).
131. 近藤勝義: 仕事を理想に近づける, 大阪大学×ナレッジキャピタル/研究ときめき\*カフェ, (2014.11.14).
132. B. Chen, L. Jia, H. Imai, J. Umeda, M. Takahashi, K. Kondoh: High - strength and Tough Carbon Nanotubes - reinforced Al Matrix Composites with Controlled Oxygen Content, 粉体粉末冶金協会平成 26 年度秋季大会 (第 114 回講演大会), 94, 大阪, (2014.10.29-31).
133. 早場亮一, 米澤隆行, 梅田純子, 今井久志, 近藤勝義: TiO<sub>2</sub> 添加 TiNi 形状記憶粉末合金製ステントの有限要素解析, 粉体粉末冶金協会平成 26 年度秋季大会 (第 114 回講演大会), 152, 大阪, (2014.10.29-31).
134. 近藤勝義: ユビキタス軽元素を利用した純チタン焼結材料の高次機能化, 第 52 回 材質制御研究会, 鳥取, (2014.10.07).
135. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 固気直接反応法による高濃度窒素固溶チタン粉末押出材の創製, 日本金属学会 2014 年秋期(第 155 回), 名古屋, (2014.9.24-26).
136. 近藤勝義, 木村淳: X 線光電子分光法を用いた焼結バリアーの分解挙動の可視化, 溶接学会平成 26 年度秋季全国大会, 黒部, (2014.9.10-12).
137. P. Pripanapong, 高橋誠, 近藤勝義: SPS 法により作製した Ti/Mg 合金接合体の引張強度特性, 溶接学会平成 26 年度秋季全国大会, 黒部, (2014.9.10-12).
138. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: SPS 法により固化した高濃度窒素固溶チタン粉末材料の機械的性質, 溶接学会平成 26 年度秋季全国大会, 黒部, (2014.9.10-12).
139. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 水素・酸素同時添加によって高強靱化した純チタン粉末押出材の組織構造と力学特性, 平成 26 年度塑性加工春季講演会, つくば, (2014.6.6-8).
140. 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会平成 26 年度春季大会 (第 113 回講演大会), 119, 東京, (2014.6.3-5), (研究功績賞受賞講演).
141. 今井久志, 近藤勝義: 添加元素が及ぼす VGCF 分散銅基複合粉末材料の力学および電気特性, 粉体粉末冶金協会平成 26 年度春季大会(第 113 回講演大会), 120, 東京, (2014.6.3-5).
142. L. Jia, B. Chen, S. Li, H. Imai, M. Takahashi, K. Kondoh: Stability of the Strengthening Effect of in-situ Formed TiCp and TiBw in Powder Metallurgy Ti-B4C Composites, 粉体粉末冶金協会平成 26 年度春季大会(第 113 回講演大会), 121, 東京, (2014.6.3-5).
143. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会平成 26 年度春季大会(第 113 回講演大会), 122, 東京, (2014.6.3-5).
144. B. Chen, L. Jia, S. Li, H. Imai, M. Takahashi, K. Kondoh: Synthesis and Strength of Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> Nanorods-Reinforced Al Matrix Composites by in-Situ Reaction during Powder Metallurgy Process from Al-Carbon Nanotube System, 粉体粉末冶金協会平成 26 年度春季大会(第 113 回講演大会), 124, 東京, (2014.6.3-5).
145. 近藤勝義: 原子/ナノ構造制御したチタンおよびチタン合金の特性と応用, ニューセラミックス懇話会バイオ関連セラミックス分科会第 45 回研究会「第三成分固溶による次世代医療用材料の開発」, 大阪, (2014.05.23).
146. 近藤勝義: 広域アジアでのネットワーク形成とカップリングインターンシップ, 2014 国際ウエルディングショー, 東京, (2014.4.24).
147. P. Pripanapong, H. Imai, J. Umeda, M. Takahashi, K. Kondoh: Interface analysis of Ti/AZ80 bonding material fabricated by spark plasma sintering, 溶接学会平成 26 年度春季全国大会, 東京, (2014.4-22-24).
148. P. Pripanapong, H. Imai, J. Umeda, M. Takahashi, K. Kondoh: Tensile strength and fracture characteristic at interface of Ti/AZ80 bonding material, 溶接学会平成 26 年度春季全国大会, 東京, (2014.4-22-24).



149. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 日本金属学会 2014 年春期(第 154 回), P095, 東京, (2014.3.21-23).
150. 西田絵利香, 宮治裕史, 滝田裕子, 梅田純子, 近藤勝義, 古月文志, 田中沙織, 加藤昭人, 金山和泉, 加藤昭人, 川浪雅光: チタン表面のカーボンナノチューブコーティングと生体適合性評価, 第 13 回日本再生医療学会総会, 京都, (2014.3.4-6).
151. 米澤隆行, 梅田純子, 今井久志, 近藤勝義, 早場亮: Fe 添加高強度 TiNi 形状記憶粉末合金の組織構造と機械的特性, 粉体粉末冶金協会, 18, 名古屋, (2013.11.27-29).
152. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 軽金属学会第 125 回秋期大会, 275-276, 横浜, (2013.11.9-10).
153. 三本嵩哲, 李樹豊, 梅田純子, 近藤勝義: 相変態制御下で熱間押し加工を施した純チタン焼結材の力学特性と高強靱化機構の解明, 第 64 回塑性加工連合講演会, 155-156, 大阪, (2013.11.1-3).
154. 米澤隆行, 梅田純子, 今井久志, 近藤勝義, 早場亮: Ni-rich TiNi 形状記憶粉末合金押出材の組織構造と高強度発現機構の解明, 第 64 回塑性加工連合講演会, 153-154, 大阪, (2013.11.1-3).
155. 近藤勝義, 三本嵩哲, 李樹豊, 今井久志, 梅田純子: 酸素固溶強化純チタン粉末材の強化機構, 日本機械学会 2013 年度年次大会, S041023, 岡山, (2013.9.8-11).
156. 近藤勝義, 今井久志, 李樹豊, 上坂美治: 完全鉛フリー・快削性高強度黄銅粉末合金に関する研究, 粉体粉末冶金協会平成 25 年度春季大会(第 111 回講演大会), 111, 東京, (2013.5.27-29), (研究進歩賞受賞記念講演).
157. 近藤勝義, 三本嵩哲, 李樹豊, 今井久志, 梅田純子: 軽元素によるチタン焼結材料の高強度・高延性発現機構, 粉体粉末冶金協会平成25年度春季大会(第111回講演大会), 124, 東京, (2013.5.27-29), (招待講演).
158. 三本嵩哲, 李樹豊, 梅田純子, 近藤勝義: 水素を活用したインプロセス組織構造制御による純チタンの高次機能化, 軽金属学会第124回春期大会, 79-80, 富山, (2013.5.18-19).
159. 三本嵩哲, 李樹豊, 梅田純子, 近藤勝義: 水素化チタン粉末押出材における〈0001〉集合組織形成と高強度・高延性化挙動, 日本金属学会2013年春期(第152回), S8・14, 東京, (2013.3.27-29).
160. 米澤隆行, 梅田純子, 近藤勝義, 早場亮一: 固溶Ni量制御によるTiNi形状記憶粉末合金の高機能化と強化機構の解明, 日本金属学会2013年春期(第152回), P43, 東京, (2013.3.27-29).
161. 今井久志, 近藤勝義, 李樹豊, 上坂美治, 岡田拓也: 黄銅チップの直接素形材化に適した固化成形法, 日本機械学会第20回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2012), 717, 大阪, (2012.11.30-12.2).
162. Patchara Pripanapong, 李樹豊, 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 粉末冶金法によって作製したTi64/VGCF複合材の引張強度に及ぼす結晶配合性の影響, 日本機械学会第20回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2012), 1008, 大阪, (2012.11.30-12.2).
163. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: インク廃液リサイクルプロセスの構築に向けたTi/CB粒子複合材料化技術の開発とその評価, 日本機械学会第20回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2012), 718, 大阪, (2012.11.30-12.2).
164. 三本嵩哲, 李樹豊, 梅田純子, 近藤勝義: TiH<sub>2</sub>粉末利用による純チタン基材料の省エネ製法とその性能評価, 日本機械学会第20回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2012), 719, 大阪, (2012.11.30-12.2).
165. 宮治裕史, 西田絵利香, 田中佐織, 梅田純子, 近藤勝義, 古月文志, 金山和泉, 加藤昭人, 川浪雅光: カーボンナノチューブコーティングチタンの生体応用, 日本バイオマテリアル学会大会シンポジウム2012, 仙台, (2012.11.26-27).
166. 三本嵩哲, 李樹豊, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 粉体粉末冶金協会平成24年度秋季大会, 221, 草津, (2012.11.20-22).
167. 高木晃宏, 梅田純子, 李樹豊, 近藤勝義, 砂田 聡: 酸素固溶強化チタン材の耐食性評価, 粉体粉末冶金協会平成 24 年度秋季大会, 27, 草津, (2012.11.20-22).



168. 米澤隆行, 梅田純子, 近藤勝義, 早場亮: Ti<sub>4</sub>Ni<sub>2</sub>O分散TiNi形状記憶粉末合金押出材の組織構造と機械的特性, スマートプロセス学会平成24年度秋季総合学術講演会, 24-25, 大阪, (2012.11.14).
169. 砂田聡, 高木晃宏, 梅田純子, 李樹豊, 近藤勝義: 酸素固溶強化チタン材の電気化学インピーダンス特性, 軽金属学会第123回秋期大会, 83-84, 千葉, (2012.11.10-11).
170. 今井久志, 近藤勝義, 陳冠宇: 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, 第63回塑性加工連合講演会, 337-338, 北九州, (2012.11.4-6).
171. S. Li, B. Sun, T. Mimoto, H. Imai, K. Kondoh: P/M Ti metal matrix composites reinforced by carbon nanofiber and graphite particle, 第63回塑性加工連合講演会, 339-340, 北九州, (2012.11.4-6).
172. 米澤隆行, 梅田純子, 近藤勝義, 早場亮: TiO<sub>2</sub>粒子を添加したTiNi混合素粉末押出材の組織構造と機械的特性, 第63回塑性加工連合講演会, 335-336, 北九州, (2012.11.4-6).
173. 近藤勝義: 粉体プロセスによる金属材料の高次機能化と医療機器への応用, ネオマテリアル創成研究会第20回研究会, 京都, (2012.10.4), (基調講演).
174. 米澤隆行, 梅田純子, 近藤勝義, 早場亮: TiO<sub>2</sub>粒子添加による高回復率TiNi形状記憶粉末合金の高強度化, 日本金属学会2012年秋期(第151回)大会, P144, 松山, (2012.9.17-19).
175. 船津恵介, 梅田純子, 近藤勝義: X線照射による表面改質を施した純マグネシウムの腐食現象, 日本機械学会2012年度年次大会, J111016, 金沢, (2012.9.9-12).
176. 米澤隆行, 吉村知浩, 梅田純子, 近藤勝義, 早場亮: TiO<sub>2</sub>粒子を添加したTiNi形状記憶粉末合金押出材の組織構造と機械的特性, 日本機械学会2012年度年次大会, G040041, 金沢, (2012.9.9-12).
177. 三本嵩哲, 中西望, 梅田純子, 近藤勝義: TiO<sub>2</sub>粒子添加純チタン粉末押出材の組織構造と機械特性, 平成24年度塑性加工春季講演会, 209-210, 小松, (2012.6.7-9).
178. 今井久志, 李樹豊・近藤勝義, 上坂美治, 岡田拓也, 山本浩士, 高橋基: 黒鉛粒子添加高強度黄銅粉末合金におけるCr析出挙動と切削性, スマートプロセス学会平成24年春季総合学術講演会, 13-14, 大阪, (2012.5.30).
179. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 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, スマートプロセス学会平成24年春季総合学術講演会, 5-6, 大阪, (2012.5.30).
180. 孫斌, 李樹豊, 今井久志, 梅田純子, 近藤勝義: チタン粉末押出材の力学特性に及ぼす焼結条件の影響, スマートプロセス学会平成24年春季総合学術講演会, 3-4, 大阪, (2012.5.30).
181. 今井久志, 近藤勝義, 陳冠宇: Ti微量添加銅合金粉末を用いたVGCF分散複合材料の電気伝導特性, 粉体粉末冶金協会平成24年度春季大会(第109回講演大会), 189, 京都, (2012.5.22-24).
182. B. Sun, S. Li, H. Imai, J. Umeda, K. Kondoh: VGCF Reinforced Ti Composites via Powder Metallurgy, 粉体粉末冶金協会平成24年度春季大会(第109回講演大会), 71, 京都, (2012.5.22-24).
183. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: 水素化チタン粉末を原料とした純チタン粉末固化材の組織構造と力学特性, 軽金属学会第122回春期大会, 43-44, 福岡, (2012.5.19-20).
184. 李樹豊, 今井久志, 渥美春彦, 近藤勝義: The dependence of microstructural and mechanical properties on the extrusion temperatures of the developed high-strength brass by powder metallurgy, 日本金属学会2012年春期(第150回)大会, 横浜, (2012.3.28-30).
185. 船津恵介, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 日本金属学会2012年春期(第150回)大会, 横浜, (2012.3.28-30).
186. 今井久志, 近藤勝義: Ti微量添加銅合金粉末を用いた炭素系ナノ粒子分散複合材料の組織と諸特性, 粉体粉末冶金協会平成23年度秋季大会(第108回講演大会), 163, 大阪, (2011.10.26-28).
187. 李樹豊, 今井久志, 渥美春彦, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫, 山本浩士, 高橋基: チタンと錫を微量添加した析出



- 強化黄銅合金粉末押出材の創製と性能, 粉体粉末冶金協会平成23年度秋季大会(第108回講演大会), 162, 大阪, (2011.10.26-28).
188. 渥美春彦, 今井久志, 李樹豊, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 粉末冶金法を利用したCu-40%Zn+Mg焼結押出材の創製と諸特性, 粉体粉末冶金協会平成23年度秋季大会(第108回講演大会), 23, 大阪, (2011.10.26-28).
189. 三本嵩哲, 梅田純子, 近藤勝義: TiH<sub>2</sub>粉末を原料とした直接固化プロセスによる廉価純チタン材の創製とその特性, 粉体粉末冶金協会平成23年度秋季大会(第108回講演大会), 25, 大阪, (2011.10.26-28).
190. 孫斌, 李樹豊, 梅田純子, 近藤勝義: 粉末冶金法によるMg<sub>2</sub>Siの固相合成機構とMg-Mg<sub>2</sub>Si複合材料の創製, 粉体粉末冶金協会平成23年度秋季大会(第108回講演大会), 161, 大阪, (2011.10.26-28).
191. 三本嵩哲, 近藤勝義: 湿式プロセスを含む粉末冶金法によって作製した炭素ナノ粒子強化純チタン基複合材料の組織と力学特性, 日本鉄鋼協会第162回秋季講演大会, CAMP-ISIJ Vol.24, 916, 大阪, (2011.9.20-22).
192. 渥美春彦, 今井久志, 李樹豊, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: Mgを添加したCu-40Zn黄銅合金押出材の組織構造と機械的特性, 日本機械学会2011年度年次大会, G040063, 東京, (2011.9.12-14).
193. 船津恵介, 竹井怜, 梅田純子, 近藤勝義: 電子励起による表面改質を施したマグネシウムの腐食現象, 日本機械学会2011年度年次大会, S043011, 東京, (2011.9.12-14).
194. 三本嵩哲, T. Threrujirapong, 梅田純子, 近藤勝義: 黒インク廃液中のカーボンブラックを利用した複合チタン粉末とその粉末押出材の特性, 日本機械学会2011年度年次大会, S041012, 東京, (2011.9.12-14).
195. 陳娟, 藤井英俊, 孫玉峰, 森貞好昭, 近藤勝義: Effect of Material Flow by Double-sided FSW on Mechanical Properties of Mg Alloys, 溶接学会平成23年度秋季全国大会, 134-135, 伊勢, (2011.9.07-09).
196. 中西望, 三本嵩哲, 近藤勝義: 純チタン粉末固化体に分散する酸化チタン粒子の熱分解挙動, 軽金属学会第120回春期大会, 419-420, 名古屋, (2011.5.20-21).
197. 三本嵩哲, 中西望, 吉村知浩, T. Threrujirapong, 梅田純子, 近藤勝義: 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, 軽金属学会第120回春期大会, 417-418, 名古屋, (2011.5.20-21).
198. 船津恵介, 竹井怜, 梅田純子, 近藤勝義: 電子励起したMg最表面での腐食現象, 軽金属学会第120回春期大会, 415-416, 名古屋, (2011.5.20-21).
199. J. Chen, H. Fujii, Y. Sun, K. Kondoh: Friction stir welding of fine-grained non-combustive magnesium alloy, 溶接学会平成23年度春季全国大会, 14-15, 東京, (2011.4.20-22).
200. 中西望, 竹井怜, 近藤勝義: Ti粒子分散Mg-Al合金の腐食現象に及ぼす界面反応層の影響, 軽金属学会第119回秋期大会, 309-310, 長岡, (2010.11.13-14).
201. 福田博之, 近藤勝義, 古月文志: マグネシウム合金AZ61/Carbon nanotube複合材料の機械的特性評価, 軽金属学会第119回秋期大会, 307-308, 長岡, (2010.11.13-14).
202. 宮下幸雄, 下津屋慶明, 近藤勝義: RCP加工を施したマグネシウム合金AZ31の疲労挙動, 軽金属学会第119回秋期大会, 163-164, 長岡, (2010.11.13-14).
203. 津川拓矢, 砂田聡, 近藤勝義: CNTを複合させたAZ31Bマグネシウム合金の電気化学特性, 軽金属学会第119回秋期大会, 213-214, 長岡, (2010.11.13-14).
204. 今井久志, 李樹豊, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫, 山本浩士, 高橋基: CrFeSn添加高強度黄銅合金粉末と黒鉛粒子を利用した高強度・快削性黄銅合金の開発, 粉体粉末冶金協会平成22年度秋季大会(第106回講演大会), 195, 京都, (2010.11.9-11).
205. S. Li, H. Imai, K. Kondoh, Y. Kosaka, A. Kojima, K. Yamamoto, M. Takahashi: Contribution of Ti addition to the mechanical properties of high-strength Cu-40Zn brass by powder metallurgy, 粉体粉末冶金協会平成22年度秋季大会(第106回講演大会), 196, 京都, (2010.11.09-11).



206. 福田博之, 近藤勝義, 古月文志: マグネシウム合金 AZ61/Carbon nanotube 複合材料の機械的特性および Mg-CNT 界面の構造解析, 粉体粉末冶金協会平成 22 年度秋季大会(第 106 回講演大会), 194, 京都, (2010.11.09-11).
207. 近藤勝義, 李樹豊, 今井久志, 渥美春彦, 上坂美治, 小島明倫: チタン粒子を添加した高強度黄銅合金粉末押出材の創製及び性能, 日本鉄鋼協会第 160 回秋季講演大会, 材料とプロセス CAMP-ISIJ, Vol.23, No.2, 1105, 札幌, (2010.9.25-27).
208. 竹井怜, 梅田純子, 近藤勝義: Mg-Ca 化合物を含む Mg 合金の腐食現象に及ぼす局所界面での表面電位差の影響, 日本金属学会 2010 年秋期(第 147 回)大会, 483, 札幌, (2010.9.25-27).
209. 渥美春彦, 今井久志, 李樹豊, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: Cu-40Zn-Ti 系黄銅合金押出材の組織構造と機械的特性, 日本金属学会 2010 年秋期(第 147 回)大会, 294, 札幌, (2010.9.25-27).
210. 廖金孫, 堀田真, 閻師昭彦, 金子貫太郎, 近藤勝義: 高耐衝撃性マグネシウム合金の製造技術の開発(15) - 日本金属学会技術開発賞受賞講演, 日本金属学会2010年秋期(第147回)大会, 札幌, (2010.9.25-27).
211. 近藤勝義, 梅田純子: CNT/Mg<sub>2</sub>Si/MgO 複合分散強化マグネシウム基焼結材料の組織と摩擦摺動特性, 日本機械学会 2010 年度年次大会, Vol.1, 339-340, 名古屋, (2010.9.5-9.8).
212. 吉村知浩, T. Threrujirapong, 近藤勝義: 粉末冶金法を用いた酸化チタン分散強化型チタン材料の強度特性評価, 日本機械学会 2010 年度年次大会, Vol.1, 341-342, 名古屋, (2010.9.5-9.8).
213. 今井久志, 李樹豊, 上坂美治, 小島明倫, 近藤勝義, 渥美春彦: 黒鉛粒子分散を利用した完全鉛フリー快削性・高強度黄銅合金押出材の特性, 平成 22 年度塑性加工春期講演会, 259-260, 東京, (2010.5.28-30).
214. 近藤勝義, 古月文志, 今井久志, 梅田純子: 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(協会賞受賞記念講演・研究進歩賞), 粉体粉末冶金協会第 105 回講演大会, 27, 東京, (2010.5.25-27).
215. 近藤勝義, 今井久志, 上坂美治, 小島明倫: 粉末冶金法による鉛フリー高強度・快削性黄銅合金の開発(特別講演), 粉体粉末冶金協会第 105 回講演大会, 222, 東京, (2010.5.25-27).
216. 今井久志, 李樹豊, 上坂美治, 小島明倫, 近藤勝義, 渥美春彦: Cr 添加黄銅合金粉末と黒鉛粒子の混合粉末焼結体における Cr 析出挙動と切削性, 粉体粉末冶金協会第 105 回講演大会, 223, 東京, (2010.5.25-27).
217. 李樹豊, 今井久志, 渥美春彦, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫, 山本浩士, 高橋基: チタン粒子を添加した鉛フリー快削性黄銅合金粉末押出材の創製及び性能, 粉体粉末冶金協会第 105 回講演大会, 224, 東京, (2010.5.25-27).
218. 吉村知浩, T. Threrujirapong, 近藤勝義: 粉末冶金法により作製した酸化チタン分散強化純チタン押出材の強度特性, 粉体粉末冶金協会第 105 回講演大会, 53, 東京, (2010.5.25-27).
219. 津川拓矢, 砂田聡, 近藤勝義, 真島一彦: カーボンナノチューブを含有した焼結 AZ31B マグネシウム複合材の電気化学特性, 粉体粉末冶金協会第 105 回講演大会, 218, 東京, (2010.5.25-27).
220. 今井久志, 近藤勝義: RCP 加工を施した急凝固 AZ31B 合金粗粉末の押出材の組織と力学特性, 軽金属学会第 118 回春期大会, 215-216, 大阪, (2010.5.22-23).
221. 竹井怜, 今井久志, 梅田純子, 近藤勝義: マグネシウム合金中の異材界面における表面電位差と腐食現象の関係, 軽金属学会第 118 回春期大会, 81-82, 大阪, (2010.5.22-23).
222. 福田博之, 近藤勝義, J.Szpunar, R. Chromik: AZ31B/Carbon nanotube 複合材料の腐食現象, 軽金属学会第 118 回春期大会, 223-224, 大阪, (2010.5.22-23).
223. 吉村知浩, T. Threrujirapong, 近藤勝義: 酸化チタン粒子分散強化チタン粉末押出材の機械的特性, 軽金属学会第 118 回春期大会, 229-230, 大阪, (2010.5.22-23).
224. 今井久志, 近藤勝義: 反復塑性加工法を施した急凝固 Mg 合金粗粉末の押出材の組織と力学特性, 日本金属学会 2010 年春期(第 146 回)大会, 260, 筑波, (2010.3.28-30).



225. 今井久志, 李樹豊, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: Cr 添加黄銅合金粉末と黒鉛粒子を利用した完全鉛フリー高強度・快削性黄銅合金の開発, 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会, 417, 筑波, (2010.3.28-3.30).
226. 吉村知浩, T. Threrujirapapong, 近藤勝義: 酸化チタン分散強化型純チタン粉末材料の機械的特性, 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会, 417, 筑波, (2010.3.28-30).
227. 津川拓矢, 砂田聡, 近藤勝義: CNT を含有した AZ31B Mg 合金複合材の腐食特性, 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会, 356, 筑波, (2010.3.28-30).
228. 近藤勝義, 今井久志, 梅田純子, 川上雅史: アトマイズ法を用いた純チタン粒子分散マグネシウム複合粉末とその押出材の特性, 軽金属学会第 117 回秋期大会, 311-312, 東京, (2009.11.14-15).
229. 竹井怜, 今井久志, 近藤勝義: 表面電位差による Mg 合金中の析出物の腐食評価, 軽金属学会第 117 回秋期大会, 433-434, 東京, (2009.11.14-15).
230. 中西望, 近藤勝義, 今井久志: 水素がマグネシウム合金による純チタンの高温濡れ性に与える影響, 軽金属学会第 117 回秋期大会, 437-438, 東京, (2009.11.14-15).
231. 今井久志, 李樹豊, 上坂美治, 小島明倫, 渥美春彦, 近藤勝義: ビスマス・黒鉛添加黄銅粉末を利用した完全鉛フリー快削性黄銅合金の特性, 第 60 回塑性加工連合講演会, 295-296, 長野, (2009.10.31).
232. 吉村知浩, 今井久志, 近藤勝義: 酸化チタン粒子分散強化純チタン粉末材料の強度特性, 第 60 回塑性加工連合講演会, 289-290, 長野, (2009.10.31).
233. 渥美春彦, 今井久志, 李樹豊, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 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, 第 60 回塑性加工連合講演会, 229-230, 長野, (2009.10.31).
234. 今井久志, 近藤勝義, 李樹豊, 渥美春彦, 上坂美治, 小島明倫: 粉体プロセスを利用したビスマス・黒鉛添加黄銅合金押出材の機械的性質と切削性評価, 粉体粉末冶金協会第 104 回講演大会, 84, 愛知, (2009.10.27-29).
235. 李樹豊, 今井久志, 近藤勝義, 渥美春彦: 粉末冶金法で作製した BS40Cr FeSn 合金押出材の微細構造および機械強度, 粉体粉末冶金協会第 104 回講演大会, 79, 愛知, (2009.10.27-29).
236. 近藤勝義, 川上雅史, 今井久志, 梅田純子: Ti 粒子分散 Mg 基複合粉末とその焼結押出材の組織および力学特性, 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 316, 京都, (2009.9.15-17).
237. 今井久志, 上坂美治, 小島明倫, 近藤勝義: 粉体プロセスによる黒鉛・ビスマス添加完全鉛フリー快削性黄銅合金の開発, 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 259, 京都, (2009.9.15-17).
238. 藤田淳司, 近藤勝義, 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教: 酸化カルシウムを添加した耐熱性マグネシウム複合材料の開発 (第一報 固相反応における組織構造解析), 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 324, 京都, (2009.9.15-17).
239. 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教, 藤田淳司, 近藤勝義: 酸化カルシウムを添加した耐熱性マグネシウム複合材料の開発 (第二報 機械的特性), 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 324, 京都, (2009.9.15-17).
240. 吉村知浩, T. Threrujirapapong, 今井久志, 近藤勝義: 酸化チタン粒子分散強化純チタン材料の強度特性, 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 534, 京都, (2009.9.15-17).
241. 竹井怜, 今井久志, 近藤勝義: SKPFM を用いた Mg 合金中の析出物における表面電位と腐食現象の関係, 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 288, 京都, (2009.9.15-17).
242. 渥美春彦, 今井久志, 近藤勝義: Cu-40Zn-Cr-Fe-Sn 系黄銅合金の組織と機械的特性, 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 514, 京都, (2009.9.15-17).
243. 中西望, 今井久志, 近藤勝義: マグネシウム合金による純チタンの高温濡れ性, 日本金属学会 2009 年秋期 (145 回) 大会, 510, 京都, (2009.9.15-17).



244. 近藤勝義, A. El-Sayed, 今井久志: 急冷プロセスによる微細構造を有するマグネシウム粉末合金の組織と力学特性, 日本機械学会 2009 年度年次大会, vol.9, 257-258, 盛岡, (2009.9.13-16).
245. 今井久志, 上坂美治, 小島明倫, 近藤勝義: ビスマス添加黄銅粉体固化成形体の機械的性質とドリル切削性評価, 日本機械学会 2009 年度年次大会, vol.1, 263-264, 盛岡, (2009.9.13-16).
246. 藤田淳司, 近藤勝義, 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教: 酸化カルシウムとマグネシウム合金のバルクメカニカルアロイングによる固相反応, 日本機械学会 2009 年度年次大会, vol.1, 267-268, 盛岡, (2009.9.13-16).
247. 吉村知浩, 今井久志, 近藤勝義: 酸化物分散および微細組織化によるチタン粉末固化材の強度特性, 日本機械学会 2009 年度年次大会, vol.1, 261-262, 盛岡, (2009.9.13-16).
248. 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教, 藤田淳司, 近藤勝義: バルクメカニカルアロイング法による高強度耐熱マグネシウム複合材料の開発, 日本機械学会 2009 年度年次大会, vol.1, 265-266, 盛岡, (2009.9.13-16).
249. Y. Shimotsuya, K. Satoh, M. Sugisawa, Y. Miyashita, K. Kondoh, Y. Mutoh: Fatigue Strength and Fatigue Crack Growth Behavior of Extruded AZ31 Magnesium Alloy via RCP Process, Proc. Asian Symp. on Materials and Processing 2009 (ASMP2009), (2009.6.28-7.3).
250. 近藤勝義, T. Threrujirapong, 今井久志, 梅田純子, 古月文志: 単分散多層カーボンナノチューブ被覆チタン粉末を用いた複合材料の力学特性と組織, 粉体粉末冶金協会第 103 回講演大会, 37, 京都, (2009.6.2-4).
251. 今井久志, 上坂美治, 小島明倫, 近藤勝義: 粉体プロセスによるビスマス添加黄銅合金押出材の機械的特性と切削性評価, 粉体粉末冶金協会第 103 回講演大会, 211, 京都, (2009.6.2-4).
252. T. Threrujirapong, K. Kondoh, H. Imai, J. Umeda, T. Yoshimura: Friction behavior of CNT - reinforced Ti composite materials, 粉体粉末冶金協会第 103 回講演大会, 32, 京都, (2009.6.2-4).
253. A. El-sayed, M. Kawakami, H. Fukuda, H. Imai, J. Umeda, K. Kondoh: Mechanical Properties of Powder Metallurgy non-combustive Mg - Al - Mn - Ca alloy Produced by Rapid Solidification, 粉体粉末冶金協会第 103 回講演大会, 213, 京都, (2009.6.2-4).
254. 吉村知浩, 今井久志, 近藤勝義: 結晶粒微細化と酸化物のその場合成によるチタン粉体固化材の高強度化, 粉体粉末冶金協会第 103 回講演大会, 219, 京都, (2009.6.2-4).
255. 藤田淳司, 近藤勝義, 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教: バルクメカニカルアロイングによる耐熱性マグネシウム複合材料の開発 (第一報 固相反応による  $Al_2Ca$  の合成と構造解析), 粉体粉末冶金協会第 103 回講演大会, 200, 京都, (2009.6.2-4).
256. 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教, 藤田淳司, 近藤勝義: バルクメカニカルアロイングによる耐熱性マグネシウム複合材料の開発 (第二報 機械的特性), 粉体粉末冶金協会第 103 回講演大会, 201, 京都, (2009.6.2-4).
257. 今井久志, 上坂美治, 小島明倫, 近藤勝義: Bi 添加黄銅粉末を利用した完全鉛フリー快削性黄銅合金の切削性, 平成 21 年度塑性加工春期講演会, 63-64, 京都, (2009.5.29-31).
258. A. El-sayed, M. Kawakami, H. Fukuda, H. Imai, K. Kondoh: 放電プラズマ焼結および冷間圧粉を用いて作製した急凝固 Mg-Al-Mn-Ca 系合金粉末押出材における押出温度の影響, 平成 21 年度塑性加工春期講演会, 257-258, 京都, (2009.5.29-31).
259. 吉村知浩, 近藤勝義, 今井久志: RCP 加工による純チタン粉末の結晶粒微細化と酸化物分散強化, 平成 21 年度塑性加工春期講演会, 京都, 61-62, (2009.5.29-31).
260. 藤田淳司, 近藤勝義, 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教: 酸化カルシウムを添加したマグネシウム複合粉末材料の開発 (第一報 固相反応における組織構造変化), 平成 21 年度塑性加工春期講演会, 253-254, 京都, (2009.5.29-31).



261. 榎並啓太郎, 大原正樹, 五十嵐貴教, 藤田淳司, 近藤 勝義: 酸化カルシウムを添加したマグネシウム複合粉末材料の開発 (第二報 機械的特性), 平成 21 年度塑性加工春期講演会, 255-256, 京都, (2009.5.29-31).
262. 近藤勝義, 川上雅史, 今井久志, 梅田純子, 藤井英俊: マグネシウムによる純チタンの高温濡れ現象, 軽金属学会第 116 回春期大会, 51-52, 登別, (2009.5.21-22).
263. T. Threrujirapong, K. Kondoh, H. Imai, T. Yoshimura: Fabrication of Ti/CNTs metal matrix composite via powder metallurgy and its mechanical properties, 軽金属学会第 116 回春期大会, 345-346, 登別, (2009.5.21-22).
264. 吉村知浩, 近藤勝義, 今井久志: RCP による純チタン粉末の結晶粒微細化と酸化物分散強化, 軽金属学会第 116 回春期大会, 341-342, 登別, (2009.5.21-22).
265. 近藤勝義, 福田博之, 今井久志, 古月文志: 粉体プロセスを用いた CNT 単分散マグネシウム基複合材料の組織と力学特性, 日本金属学会 2009 年春期大会, 210, 東京, (2009.3.28-30).
266. 近藤勝義, 川上雅史, 今井久志, 藤井英俊: マグネシウムによる純チタンの高温濡れ性, 日本金属学会 2009 年春期大会, 209, 東京, (2009.3.28-30).
267. 今井久志, A. El-sayed, 川上雅史, 近藤勝義: 急冷凝固マグネシウム粗粉末を用いた押出材の組織と力学, 日本金属学会 2009 年春期大会, 260, 東京, (2009.3.28-30).
268. T. Threrujirapong, K. Kondoh, H. Imai and J. Umeda: Tribology of Pure Ti Reinforced with Multi-wall Carbon nanotubes, 日本金属学会 2009 年春期大会, 229, 東京, (2009.3.28-30).
269. 吉村知浩, 今井久志, 近藤勝義: 純チタンの結晶粒微細化と酸化物分散強化, 日本金属学会 2009 年春期大会, 401, 東京, (2009.3.28-30).
270. 松田靖史, 齋藤聡佳, 石田晃一, 大門満, 杉野泰彦, 濱田幹和, 金子貫太郎, 藤井徳雄, 近藤勝義: 高強靱性マグネシウム合金製片側支柱付き KAFO 材料の試作, 第 24 回日本義肢装具学会学術大会, 142-143, 東京, (2008.11.29-30).
271. 藤井徳雄, 金子貫太郎, 松田靖史, 齋藤聡佳, 大門満, 石田晃一, 杉野泰彦, 濱田幹和, 近藤勝義: 高強靱性マグネシウム合金を用いた片側支柱付き KAFO 開発, 第 24 回日本義肢装具学会学術大会, 252-253, 東京, (2008.11.29-30).
272. 梅田純子, 近藤勝義: 靱殻由来シリカとマグネシウムとの固相反応挙動解析, 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 京都, (2008.11.21).
273. 近藤勝義, El-Sayed A. H., 川上雅史, 今井久志: 急冷凝固マグネシウム合金粉末押出材の組織と力学特性, 第 59 回塑性加工連合講演会, 111, 広島, (2008.11.7-9).
274. 今井久志, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 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—黒鉛添加黄銅粉末押出材の機械的性質と切削性—, 第 59 回塑性加工連合講演会, 111, 広島, (2008.11.7-9).
275. 川上雅史, 近藤勝義, 今井久志: Ti 粒子分散 Mg 基複合粉末を用いて作製された押出材の力学特性と組織, 第 59 回塑性加工連合講演会, 111, 広島, (2008.11.7-9).
276. 吉村知浩, 近藤勝義, 今井久志, T. Threrujirapong: RCP 加工を施した純 Ti 粉末およびその押出材における組織構造と力学特性, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 208, 福岡, (2008.11.5-7).
277. 川上雅史, 今井久志, 梅田純子, 近藤勝義: Ti 粒子分散 Mg 基複合粉末押出材の力学特性と組織, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 209, 福岡, (2008.11.5-7).
278. 近藤勝義, 川上雅史, 今井久志, 梅田純子: Ti 粒子分散 Mg-Al 系複合粉末押出材の界面構造と力学特性, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 210, 福岡, (2008.11.5-7).
279. 近藤勝義, 梅田純子, 今井久志: 固相合成を利用した非晶質シリカとマグネシウムからの金属基複合材料の創製, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 211, 福岡, (2008.11.5-7).



280. 近藤勝義, T. Threrujirapong, 今井久志, 梅田純子, 古月文志: 炭素系ナノ粒子の孤立単分散化によるチタン基粉末複合材料の高強度・高靱性化, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 216, 福岡, (2008.11.5-7).
281. 近藤勝義, 梅田純子, 今井久志, 古月文志: CNT 内包型多孔質アモルファスシリカを用いたマグネシウム基粉末複合材料の創製と摩擦摺動特性, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 217, 福岡, (2008.11.5-7).
282. 堀田真, 廖金孫, 亀谷博仁, 金子貫太郎, 近藤勝義: 耐衝撃性マグネシウム合金の開発, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 207, 福岡, (2008.11.5-7).
283. 今井久志, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 放電プラズマ焼結法を用いた黒鉛添加完全鉛フリー快削性黄銅粉末押出材の開発, 粉体粉末冶金協会第 102 回講演大会, 53, 福岡 (2008.11.5-7).
284. 近藤勝義, 福田博之, 今井久志, 古月文志: 孤立単分散カーボンナノチューブ被覆金属基複合粉末の特性解析, 日本学術会議材料工学連合講演会, 251-252, 京都, (2008.10.22-24).
285. 今井久志, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 放電プラズマ焼結法を用いた 6-4 黄銅粉末押出材の特性, 日本学術会議材料工学連合講演会, 145-146, 京都, (2008.10.22-24).
286. A. El-sayed, K. Kondoh, H. Imai: Microstructure and mechanical properties of hot extruded Mg-Al-Mn-Ca alloy produced by rapid solidification powder, 日本学術会議材料工学連合講演会, 143-144, 京都, (2008.10.22-24).
287. T. Threrujirapong, K. Kondoh, H. Imai, T. Yoshimura: Microstructure and mechanical properties of pure Ti reinforced with multi-wall carbon nanotubes, 日本学術会議材料工学連合講演会, 253-254, 京都, (2008.10.22-24).
288. 川上雅史, 近藤勝義, 今井久志: アトマイズ法により作製した Ti 粒子分散 Mg 基複合粉末押出材の力学特性と組織, 日本学術会議材料工学連合講演会, 249-250, 京都, (2008.10.22-24).
289. 吉村知浩, 近藤勝義, 今井久志, T. Threrujirapong: RCP 加工による純チタンの力学的特性と組織変化, 日本学術会議材料工学連合講演会, 127-128, 京都, (2008.10.22-24).
290. 益田興佑, 近藤勝義, 今井久志, 川上雅史, Elsayed A: 急冷凝固粉末を用いたマグネシウム押出合金における組織と疲労強度の関係, 日本学術会議材料工学連合講演会, 147-148, 京都, (2008.10.22-24).
291. 近藤勝義, T. Threrujirapong: CNT 孤立単分散型チタン粉末複合材料の力学特性, 日本鉄鋼協会第 156 回秋季講演大会, 熊本, (2008.9.23-25).
292. 近藤勝義, T. Threrujirapong, 今井久志, 古月文志: 粉体プロセスを用いた CNT 単分散金属基複合材料の力学特性, 日本金属学会 2008 年秋期大会, 202, 熊本, (2008.9.23-25).
293. 近藤勝義, 川上雅史, 今井久志: Ti 粒子分散 Mg 基複合粉末の押出固化成形と力学特性, 日本金属学会 2008 年秋期大会, 熊本, (2008.9.23-25).
294. 川村貴人, 砂田聡, 近藤勝義, 能登谷久公, 真島一彦: SWAP 法を用いて作製された AZ31 焼結押出材の腐食特性, 日本金属学会, 2008 年秋期大会, 301, 熊本, (2008.9.23-25).
295. 近藤勝義, 今井久志, 福田博之, 横田友佑, 沖本邦郎: 単分散 CNT 被覆金属複合粉末とその焼結固化体の特性, 日本機械学会 2008 年度年次大会, 横浜, (2008.8.3-7).
296. 近藤勝義, 今井久志, 片野元, 上坂美治, 小島明倫: 遷移金属を微量添加した黄銅合金粉末押出材の機械的挙動とその組織, 日本機械学会 2008 年度年次大会, 横浜, (2008.8.3-7).
297. 今井久志, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 粉体プロセスによる黒鉛添加完全鉛フリー快削性黄銅合金の特性, 日本機械学会 2008 年度年次大会, 横浜, (2008.8.3-7).
298. 近藤勝義, 今井久志, 福田博之, 横田祐介, 沖本邦郎, 古月文志: カーボンナノチューブの孤立単分散法により作製した金属複合粉末, 粉体粉末冶金協会第 101 回講演大会, 49, 東京, (2008.5.27-29).
299. 近藤勝義, 梅田純子, 道浦吉貞: 穀殻から抽出した非晶質シリカ粒子の特性, 粉体粉末冶金協会第 101 回講演



- 大会, 184, 東京, (2008.5.27-29).
300. 近藤勝義, 川端健詞, 小栗孝通: RCP 加工を施した AZ31B 粉体押出材における集合組織と強度異方性の関係, 粉体粉末冶金協会第 101 回講演大会, 208, 東京, (2008.5.27-29).
301. 今井久志, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 放電プラズマ焼結法を用いた完全鉛フリー快削性黄銅粉末押出材の開発, 粉体粉末冶金協会第 101 回講演大会, 170, 東京, (2008.5.27-29).
302. 片野元, 近藤勝義, 今井久志, 上坂美治, 小島明倫: 水アトマイズ黄銅粉末押出材の機械的特性に及ぼす添加元素の影響, 粉体粉末冶金協会第 101 回講演大会, 57, 東京, (2008.5.27-29).
303. 福田博之, 今井久志, 近藤勝義, 古月文志: CNT 孤立単分散マグネシウム複合粉末および押出材の特性, 粉体粉末冶金協会第 101 回講演大会, 48, 東京, (2008.5.27-29).
304. 近藤勝義, 今井久志, 横田祐介, 沖本邦郎, 古月文志: CNT 単分散銅粉末押出材の組織解析と力学特性, 第 39 回塑性加工春季講演会, 29-30, 千葉, (2008.5.23-25).
305. 今井久志, 近藤勝義, 上坂美治, 小島明倫: 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 – 第 39 回塑性加工春季講演会, 23-24, 千葉, (2008.5.23-25).
306. 片野元, 近藤勝義, 今井久志, 上坂美治, 小島明倫: Cu-40Zn-X 系合金粉末の熱間押出材における機械的挙動とその組織, 第 39 回塑性加工春季講演会, 25-26, 千葉, (2008.5.23-25).
307. 近藤勝義, 福田博之, 今井久志, 古月文志: 孤立単分散カーボンナノチューブにより被覆したマグネシウム複合粉末の特性, 114 回軽金属学会春期大会, 169-170, 愛媛, (2008.5.9-11).
308. 佐藤和也, 荻草和哉, 杉澤元次郎, 宮下幸雄, 近藤勝義, 武藤睦治: RCP プロセスを施した AZ31 マグネシウム合金の疲労特性, 第 37 回学生員卒業研究発表講演会, 51-52, 福井, (2008.3.7).
309. 近藤勝義: 粉末アルミニウム合金の固化成形と焼結, 第 3 回新素材・加工技術セミナー, 財団法人近畿地方発明センター, 京都, (2007.12.04).
310. 近藤勝義, 福田博之, 今井久志, 古月文志: 両性イオン界面活性剤を用いた孤立単分散 CNT 被覆金属粉末, 第 12 回焼結研究会, 大阪大学, (2007.11.30-12.01).
311. 近藤勝義, 小栗孝道, 川端健詞: 塑性加工を利用した Mg 粉末合金の機械的特性と集合組織, 第 12 回焼結研究会, 大阪大学, (2007.11.30-12.01).
312. 近藤勝義, 川端健詞, 金子貫太郎, 藤井徳男: 強塑性加工によるマグネシウム合金切削屑の高度再生プロセスに関する研究, 日本廃棄物学会講演会, つくば国際会議場, (2007.11.19-21).
313. 梅田純子, 近藤勝義, 道浦義貞: 穀殻からの高純度非晶質シリカの生成プロセスに関する研究, 日本廃棄物学会講演会, B4-12, 413-415, つくば国際会議場, (2007.11.19-21).
314. 小栗孝通, 近藤勝義, 川端健詞: RCP 処理を施したマグネシウム合金押出材の組織と集合組織, 第 15 回機械材料・材料加工技術講演会, 307-308, 長岡, (2007.11.17-18).
315. 川上雅史, 近藤勝義, 今井久志, 大塚勇, 伊崎博: SWAP 法により作製した急冷凝固粉末を用いた A7075 アルミニウム押出材の特性, 第 15 回機械材料・材料加工技術講演会, 95-96, 長岡, (2007.11.17-18).
316. 近藤勝義: 粉体プロセスが生み出す高機能化・複合化技術 ~ ミリ・ミクロン・ナノの階層的多機能・複合化 ~, 財団法人新規事業研究会, 東京工業大学, (2007.11.10).
317. 齊藤由佳, 今井久志, 近藤勝義, 村田清, 村上雅人: 放電プラズマ焼結法で作製された粉末形状の異なる Ti-6Al-4V 焼結体の組織および機械的性質, (社) 軽金属学会第 113 回秋期大会, 383-384, 千葉, (2007.11.10-11).
318. 小栗孝通, 近藤勝義, 川端健詞: RCP 処理を施したマグネシウム合金押出材の組織と集合組織, 第 58 回塑性加工連合講演会, 189-190, 札幌, (2007.10.26-28).



319. 川上雅史, 近藤勝義, 今井久志, 大塚勇, 伊崎博: SWAP 法により作製した急冷凝固粉末を用いたアルミニウム押出材の特性, 第 58 回塑性加工連合講演会, 213-214, 札幌, (2007.10.26-28).
320. 福田博之, 近藤勝義, 今井久志, 古月文志: CNT を付着させたマグネシウム合金粉末とその圧粉体の組織観察, 第 58 回塑性加工連合講演会, 213-214, 札幌, (2007.10.26-28).
321. 亀谷博仁, 閤師昭彦, 藤井徳雄, 金子貫太郎, 川端健詞, 近藤勝義: RCP 加工を施した AZ31 マグネシウム合金切削チップ押出固化材における組織と曲げ特性, (社) 日本機械学会 2007 年度年次大会, 大阪, (2007.9.9-12).
322. 川端健詞, 荻沼秀樹, 近藤勝義, 鎌土重晴: 粉体繰り返し圧延 (RCP プロセス) を施した Mg-Gd-Y-Zn-Zr 合金の組織と機械的特性, (社) 日本機械学会 2007 年度年次大会, 大阪, (2007.9.9-12).
323. 藤田淳司, 川端健詞, 芹川正, 近藤勝義, 木村久道, 井上明久: スパッタ法による 2 元系 Zr-Cu アモルファス膜の製作と構造, 第 68 回応用物理学会学術講演会, 札幌, (2007.9.4-7).
324. 近藤勝義, 芹川正, 川端健詞, 木村久道, 井上明久: RF スパッタ法を用いた Zr-Cu<sub>2</sub> 元系アモルファス薄膜の創製と構造解析, 文部科学省科学研究費・特定領域研究「金属ガラスの材料化学」, A01 班金属ガラスの最適構造化プロセス・第 4 回研究会, 仙台, (2007.9.11).
325. 近藤勝義, 川端健詞, 芹川正, 木村久道, 井上明久: “RF スパッタ法により作製した Zr-Al-Ni-Cu 薄膜の構造と耐腐食性”, 粉体粉末冶金協会, 第 99 回講演大会, 早稲田大学, (2007.6.5-7).
326. 川端健詞, 芹川正, 近藤勝義, 木村久道, 井上明久: RF スパッタ法により作製された Zr-Al-Ni-Cu 薄膜の構造と耐食性, (社) 粉体粉末冶金協会第 99 回講演大会, 東京, (2007.6.5-7).
327. 亀谷博仁, 閤師昭彦, 藤井徳雄, 金子貫太郎, 川端健詞, 近藤勝義: RCP 加工を施した AZ31 マグネシウム合金切削チップ押出固化材における組織と曲げ特性, (社) 粉体粉末冶金協会第 99 回講演大会, 東京, (2007.6.5-7).
328. 藤田行俊, 本江克次, 榎並啓太郎, 横溝正二郎, 須賀紳行, 五十嵐貴教, 近藤勝義: バルクメカニカルアロイニング法によるマグネシウム複合材料の開発 (1), 粉体粉末冶金協会, 第 99 回講演大会, 早稲田大学, (2007.06.05-07).
329. 近藤勝義, 川端健詞, 荻沼秀樹: Mg 被覆炭素繊維強化マグネシウム基複合材料の特性, (社) 軽金属学会第 112 回春期大会, 富山, (2007.5.11-12).
330. 砂田聡, 川村貴人, 近藤勝義, 能登谷久公, 真島一彦: Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 水溶液中における各種手法により作製された Mg-Al 系合金の腐食特性, 日本金属学会 2007 年春期第 140 回大会, 千葉, (2007.3.27-29).
331. 川端健詞, 芹川正, 近藤勝義, 木村久道, 井上明久: RF スパッタ法による Zr-Al-Ni-Cu 二元系アモルファス薄膜の作製, 第 140 回日本金属学会春季大会, 千葉工業大学津田沼キャンパス, (2007.3.27-29).
332. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 舟金仁志, 木村淳: 靱殻由来の高純度アモルファスシリカの生成過程における有機物分解挙動解析, 日本金属学会 2007 年春期第 140 回大会, 千葉, (2007.3.27-29).
333. 近藤勝義, 川端健詞, 荻沼秀樹: Mg 成膜処理炭素繊維を用いたマグネシウム基複合材料の組織および力学特性, 日本金属学会 2007 年春期第 140 回大会, 千葉, (2007.3.27-29).
334. 近藤勝義: アルミ粉末表面の酸化皮膜の分解挙動と窒化反応を利用した AlN 分散 Al 基複合材料の創製, 塑性加工学会・粉体プロセス技術委員会, 名古屋市立工業技術研究所, (2007.03.13).
335. 近藤勝義: 粉体・加工技術によるマグネシウム合金の微細組織化, 塑性加工学会・軽量化技術委員会第 4 回研究会, 大阪大学接合科学研究所, (2007.03.08).
336. 近藤勝義, 笹嶋幹雄, 河村能人, 大河内均, 都筑隆之: Mg<sub>2</sub>Si 分散 Mg-Zn-Y 系急速凝固粉末固化成形材の開発, 粉体粉末冶金協会, 第 98 回講演大会, 大阪大学, (2006.12.05-07).



337. 砂田聡, 川村貴人, 近藤勝義, 真島一彦: RCP プロセスを含む各種手法により作製された Mg 合金の腐食特性, 粉体粉末冶金協会, 第 98 回講演大会, 大阪大学, (2006.12.05-07).
338. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 川端健詞: Roll Compaction (RCP) プロセスによるマグネシウム合金粉体の組織制御と押出材の特性, 第 57 回塑性加工連合講演会, 高岡商工会議所, (2006.10.31-11.3).
339. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 川端健詞: RCP プロセスによる結晶粒マグネシウム合金押出材の特性, 第 57 回塑性加工連合講演会, 高岡商工会議所, (2006.10.31-11.3).
340. K. Kawabata, T. Serikawa, K. Kondoh, H. Kimura, A. Inoue: Depositions and Microstructures of Zr-Al-Ni-Cu Thin Film by Sputtering Method, The 5th Int. Conf. on Bulk Metallic Glasses (BMG-V), 淡路, (2006.10.1-5).
341. 荻沼秀樹, 川端健詞, 近藤勝義: 微細結晶粒を有するマグネシウム合金への Mg<sub>2</sub>Si 粒子分散特性, 日本機械学会 2006 年度年次大会概要集, 熊本大学, (2006.09.19-21).
342. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 川端健詞: RCP プロセスによる AZ31 マグネシウム展伸材の機械的特性, 日本機械学会 2006 年度年次大会, 熊本大学, (2006.9.18-21).
343. 川端健詞, 芹川正, 近藤勝義, 木村久道, 井上明久: RF スパッタ法による Zr-Al-Ni-Cu ターゲットを用いたアモルファス薄膜の作製, 日本金属学会 2006 年秋季大会, 新潟, (2006.9.16-18).
344. 荻沼秀樹, 川端健詞, 近藤勝義: 微細結晶粒を有する押出素材特性に及ぼす出発原料の影響, 日本金属学会 2006 年秋季大会, 新潟, (2006.9.16-18).
345. 松本佳, 川端健詞, 荻沼秀樹, 近藤勝義, 鎌土重晴: RCP プロセスによる Mg-2Y-1Zn 合金の粉体および押出材の組織と機械的特性, 日本金属学会 2006 年秋季大会, 新潟, (2006.9.16-18).
346. 舟金仁志, 荻沼秀樹, 近藤勝義: 有機物分解処理による粉体由来の高純度アモルファス SiO<sub>2</sub> の製造プロセス, 日本金属学会 2006 年秋季大会, 新潟, (2006.9.16-18).
347. K. Kawabata, T. Serikawa, K. Kondoh, H. Kimura, A. Inoue: Structures of Metallic Glass Films by Sputtering Method with Zr<sub>55</sub>Al<sub>10</sub>Ni<sub>5</sub>Cu<sub>30</sub> targets, ICCCI2006, 岡山倉敷, (2006.9.6-9).
348. 近藤勝義: 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, 天田金属加工機械技術振興財団・研究助成事業研究成果発表会, 東京工業大学, (2006).
349. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 川端健詞: 粉体加工プロセスによるマグネシウム展伸材の集合組織制御, 軽金属学会第 110 回春季大会, 北九州国際会議場, (2006).
350. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 川端健詞, 金子貫太郎, 秋田亨: RCP プロセスによるマグネシウム合金展伸材の組織制御, 日本金属学会 2006 年春季大会, 早稲田大学, (2006).
351. 近藤勝義: 粉体プロセスを利用した高強靱性マグネシウム展伸材料の創製, 新産業創造研究機構・先端マグネシウム研究会, 神戸学習プラザ, (2006).
352. 川端健詞, 荻沼秀樹, 近藤勝義, 金子貫太郎, 秋田亨: RCP プロセスにより作製された AZ31 合金の組織と機械的特性, 日本金属学会 2006 年春季大会, 早稲田大学, (2006).
353. 芹川正, 川端健詞, 山口貴嗣, 荻沼秀樹, 近藤勝義, 木村久道, 井上明久: 複合ターゲットを用いたスパッタ法による Mg-Si 膜の堆積機構, 第 53 回応用物理学関係連合講演会, 武蔵工業大学, (2006.3.22-26).
354. 川端健詞, 芹川正, 山口貴嗣, 荻沼秀樹, 近藤勝義, 木村久道, 井上明久: スパッタ法による Mg-Si 膜形成におよぼす基板電圧印加効果, 第 53 回応用物理学関係連合講演会, 武蔵工業大学, (2006.3.22-26).
355. 近藤勝義: Si-O 系燃焼灰の高付加価値・再資源化技術, 財団法人日本環境衛生センター第 5 回廃棄物対策研究発表会 (環境省科研費・平成 16 年度廃棄物処理対策研究事業), 幕張メッセ国際会議場, (2005).
356. 近藤勝義: 粉体プロセスによるマグネシウム合金の微細組織制御と高強靱性化 2005 年度秋期研究発表会, コスモスクエア国際交流センター, (2005), (特別講演).



357. 近藤勝義, 西田元紀, 河村能人: Mg<sub>2</sub>Si 粒子を分散した Mg-Y-Zn 系合金の摩擦摺動特性に関する研究, 軽金属学会第 109 回秋季大会, 千葉工業大学, (2005).
358. 川端健詞, 荻沼秀樹, 住田雅樹, 近藤勝義, 秋田亨, 金子貫太郎: RCP プロセスにより形成されるマグネシウム合金の微細組織, 軽金属学会第 109 回秋季大会, 千葉工業大学, (2005).
359. 川端健詞, 荻沼秀樹, 住田雅樹, 近藤勝義, 秋田亨, 金子貫太郎: RCP プロセスにより作成されたマグネシウム合金の機械的特性, 軽金属学会第 109 回秋季大会, 千葉工業大学, (2005).
360. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 川端健詞, 住田雅樹, 秋田亨, 金子貫太郎: RCP プロセスによる微細結晶粒を有する粗大マグネシウム合金粉体の特性, 軽金属学会第 109 回秋季大会, 千葉工業大学, (2005).
361. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 川端健詞, 住田雅樹, 秋田亨, 金子貫太郎: RCP 加工を施した AZ91D 熱処理粉体およびその温間押出材の特性, 軽金属学会第 109 回秋季大会, 千葉工業大学, (2005).
362. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 川端健詞, 住田雅樹, 金子貫太郎, 福井秀明, 塩崎修司, 秋田亨, 西郡榮, 奥村正, 護法良憲: 熱処理粉末を用いた RCP 加工処理マグネシウム合金押出材の特性, 平成 17 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, アクトシティ浜松コンgresセンター, (2005).
363. 川端健詞, 荻沼秀樹, 住田雅樹, 近藤勝義, 金子貫太郎, 福井秀明, 塩崎修司, 秋田亨, 西郡榮, 奥村正, 護法良憲: RCP プロセスにより形成されるマグネシウム合金粉体および押出材の微細組織, 平成 17 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, アクトシティ浜松コンgresセンター, (2005).
364. 都筑律子, 近藤勝義: 廃ガラスを用いた Mg<sub>2</sub>Si/MgO/Mg 複合材料の動的小よび静的強度特性, 平成 17 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, アクトシティ浜松コンgresセンター, (200).
365. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 福井秀明, 金子貫太郎, 塩崎修司, 西郡榮, 奥村正, 護法良憲, 秋田亨: RCP 処理を施した結晶粒微細化マグネシウム合金粉体の機械的特性, 平成 17 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, アクトシティ浜松コンgresセンター, (2005).
366. 齊藤由佳, 住田雅樹, 近藤勝義, 村田清: 放電プラズマ焼結法を用いた Ti-6Al-4V 合金と SiO<sub>2</sub> 粉末の混合粉末からの複合材料の創製, 平成 17 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, アクトシティ浜松コンgresセンター, (2005).
367. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 住田雅樹: 結晶粒微細化処理マグネシウム合金の機械的特性, 平成 17 年度日本機械学会年次大会, 電気通信大学, (2005).
368. 近藤勝義, T. Luagnvaranaunt, 梅田高照: 固相合成法を利用した粉殻灰の再資源化プロセス, 日本鉄鋼協会第 149 回春季講演大会, 横浜国立大学, (2005).
369. 近藤勝義: マグネシウム合金に関わる固相リサイクル技術, 金属学会セミナー (マグネシウム合金の製造と加工技術の最先端), 横浜国立大学, (200).
370. 都筑律子, 近藤勝義: 廃ガラスを補強材とした Mg 基複合材料の固相合成プロセスに関する研究, 日本金属学会春季講演大会, 横浜国立大学, (2005).
371. 住田雅樹, 近藤勝義: チタンとガラス廃材を出発材料とした Ti<sub>5</sub>Si<sub>3</sub> 粒子分散型チタン基複合材料の in-situ 固相合成, 日本金属学会平成 17 年度春季大会, 横浜国立大学, (2005).
372. 住田雅樹, 近藤勝義: 固相合成法による Ti<sub>5</sub>Si<sub>3</sub> 粒子分散型チタン基複合材料の in-situ 合成, 日本鉄鋼協会第 12 回ヤングサイエンティストフォーラム, 横浜国立大学, (2005).
373. 荻沼秀樹, 住田雅樹, 近藤勝義, 湯浅栄二: Mg<sub>2</sub>Si 粒子分散型マグネシウム合金の特性, 日本金属学会平成 17 年度春季大会, 横浜国立大学, (2005).
374. 住田雅樹, 近藤勝義, 齊藤由佳, 村田清: SPS 法によるナノ粒子添加 Ti<sub>5</sub>Si<sub>3</sub>/Ti 合金複合材料の組織制御, 日本鉄鋼協会第 13 回ヤングサイエンティストフォーラム, 広島大学, (2005).



375. 住田雅樹, 近藤勝義: 放電プラズマ焼結法による  $Ti_5Si_3$  粒子分散型チタン基複合材料の in-situ 合成と機械的特性, 平成 16 年度春季粉体粉末冶金協会講演概要集, 早稲田大学 (東京), (2005).
376. 芹川正, 逸見百子, 山口貴嗣, 荻沼秀樹, 近藤勝義: グロー放電スパッタ法による Mg-Si 膜の特性に及ぼす水素-アルゴン混合効果, 第 52 回応用物理学関係連合講演会, 31a-C-9, 埼玉大学, (2005).
377. 近藤勝義:  $Mg_2Si$  焼結体を利用した成膜プロセス, 第 9 回 SPS 研究会講演会, (2004).
378. 近藤勝義, 山口貴嗣:  $Mg_2Si$  皮膜によるマグネシウム合金の表面改質, 軽金属学会第 107 回秋季大会, 東京工業大学, (2004).
379. 近藤勝義: 産学官連携による素形材技術の実用化研究開発における取り組み—NEDO 大学発事業創出実用化研究開発事業の現状, 第 12 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2004), 熊本大学, (2004).
380. 都筑律子, 石原雅也, 近藤勝義: 固相合成法を利用した  $Mg_2Si/Mg$  複合材料の創製, 第 12 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2004), 熊本大学, (2004).
381. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 住田雅樹, 湯浅栄二:  $Mg_2Si$  粒子分散マグネシウム合金の機械的特性, 第 12 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2004), 熊本大学, (2004).
382. 近藤勝義, 都筑律子, 荻沼秀樹, T. Luangvaranunt, 梅田高照, 木村淳: 固相合成法を利用した靱殻灰のアクティブ・リユースに関するプロセス設計—農業・工業廃棄物の高度再資源化技術の構築—, 粉体粉末冶金協会 2004 年秋季大会, 広島大学, (2004).
383. 都筑律子, 近藤勝義: 廃ガラスを用いた  $Mg_2Si/MgO/Mg$  複合材料の創製, 粉体粉末冶金協会 2004 年秋季大会, 広島大学, (2004).
384. 山口貴嗣, 近藤勝義, 荻沼秀樹, 芹川正, 逸見百子:  $Mg_2Si$  焼結体を用いたマグネシウム合金への Mg-Si 成膜プロセスと皮膜特性, 粉体粉末冶金協会 2004 年秋季大会, 広島大学, (2004).
385. 住田雅樹, 近藤勝義: 放電プラズマ焼結法による  $Ti_5Si_3$  粒子分散型チタン基複合材料の in-situ 合成と機械的特性, 粉体粉末冶金協会 2004 年秋季大会, 広島大学, (2004).
386. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 住田雅樹, 湯浅栄二:  $Mg_2Si$  粒子添加によるマグネシウム基複合材料の作製およびその特性, 粉体粉末冶金協会 2004 年秋季大会, 広島大学, (2004).
387. 近藤勝義, 道浦吉貞: 粉末冶金法を用いた  $Mg_2Si$  皮膜による鉄鋼材料の表面改質, 日本金属学会 2004 年秋季大会, 秋田大学, (2004).
388. 逸見百子, 芹川正, 山口貴嗣, 荻沼秀樹, 近藤勝義: グロー放電マグネトロンスパッタ法による Mg-Si 薄膜の形成, 日本金属学会秋季講演大会, 秋田大学, (2004).
389. 近藤勝義, 都筑律子, 鎌土重晴: 微細粒化プロセスによる高強靱性マグネシウム合金, 軽金属学会 2004 年春季大会, 東北大学, (2004).
390. 近藤勝義, 都筑律子, 杜文博, 鎌土重晴: 微細粒化プロセスによるマグネシウム合金の高機能化設計, 日本金属学会 2004 年春季大会, 東京工業大学, (2004).
391. 住田雅樹, 近藤勝義: 通電焼結法による  $Ti/Ti_5Si_3$  複合材料化, 長岡技術科学大学 21 世紀 COE プログラム・第一回若手討論会, 長岡技術科学大学, (2004).
392. 芹川正, 逸見百子, 山口貴嗣, 荻沼秀樹, 近藤勝義: スパッタ法による Mg-Si 膜の形成機構と結晶性制御, 第 66 回応用物理学関係連合講演会, (2004.9.7-10).
393. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 山口貴嗣, 湯浅栄二: 放電プラズマ焼結法による  $Mg_2Si$  の固相合成, 粉体粉末冶金協会 2004 年春季大会, 早稲田大学, (2004).
394. 近藤勝義, 都筑律子, 相澤龍彦: 固相合成法による  $Mg_2Si$  粒子分散マグネシウム合金の乾式摩擦摺動特性, 日本金属学会 2003 年秋季大会, 北海道大学, (2003).



395. 近藤勝義, 相澤龍彦: 粉末冶金法によるマグネシウム合金の低フリクション化のための材料設計, 日本機学会 2003 年年次大会, 徳島大学, (2003).
396. 近藤勝義:  $Mg_2Si$  粒子分散型マグネシウム基複合材料の湿式摩擦摺動特性, 日本金属学会 2003 年春季大会, 千葉大学, (2003).
397. T. Luangvaranunt, K. Kondoh, T. Aizawa: Solid-state recycle processing of aluminum and magnesium alloys, 日本金属学会 2003 年春季大会, 千葉大学, (2003).
398. 都筑律子, 石原雅也, 近藤勝義, 湯浅栄二: 放電プラズマ焼結法を利用した  $Mg_2Si$  粒子分散型マグネシウム押出材の特性, 日本機械学会第 11 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2003), 131-132, 武蔵工大学, (2003).
399. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 山口貴嗣, 湯浅栄二: 放電プラズマ焼結法による  $Mg_2Si$  の反応生成挙動, 日本機械学会第 11 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2003), 133-134, 武蔵工大学, (2003.10.17-18).
400. 芹川正, 逸見百子, 近藤勝義: イオンビームスパッタ法による金属間化合物  $Mg_2Si$  薄膜の形成, 第 64 回応用物理学会学術講演会, 1p-ZA-3, 九州大学・福岡, (2003).
401. 近藤勝義: 成形基礎, 第 10 回新粉末冶金入門講座, 東京, (2002).
402. 近藤勝義, 杜文博, 都筑律子, 相澤龍彦, 湯浅栄二: 固相合成法を用いたマグネシウム基押出複合材料の創製—第 1 報, 平成 14 年度塑性加工秋季講演会, 静岡大学, (2002).
403. 近藤勝義: 固相合成法により生成した  $Mg_2Si$  粒子が微細分散したマグネシウム複合材料の機械的・物理的特性ならびその製造方法技術を紹介, 日経ナノテクフェアビジネスセミナー講座, 東京, (2002).
404. 近藤勝義: 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 (第 1 報~第 3 報), 平成 14 年度溶接学会秋季大会, 高山, (2002).
405. 近藤勝義, 杜文博, 都筑律子, 相澤龍彦, 湯浅栄二: 固相合成法及び温間押し出し法を用いた  $Mg_2Si/Mg$  基複合材料の製造プロセスの確立, 日本学術会議材料研究連合講演会, 京都, (2002).
406. 近藤勝義, 杜文博, 都筑律子, 飯淵正人, 相澤龍彦, 湯浅栄二: 還元同時固相反応合成法による  $Mg_2Si/MgO/Mg$  基複合材料の創製とその特性, 日本学術会議材料研究連合講演会, 京都, (2002).
407. 都筑律子, 石原雅也, 近藤勝義, 湯浅栄二:  $Mg_2Si$  粒子分散型マグネシウム温間押し出し材の機械的特性に及ぼす押し出し条件の影響, 日本機械学会 2002 年度年次大会, Vol. II, 517-517, 東京大学, (2002.9.25-27).
408. 近藤勝義, Tachai Luangvaranunt, 相澤龍彦: マグネシウム材料の固相リサイクル (第 1 報—反復的微細粒化技術と温間鍛造法による部品創製—, 平成 14 年度塑性加工春季講演会概要集, 385-386, (2002.5.24-26, ).
409. T. Luangvaranunt, K. Kondoh, T. Aizawa: Recycle Processing of Al-12mass%Si Chips by Bulk Mechanical Alloying and Hot Forging, 平成 14 年度塑性加工春季講演会, (2002.5.24-26).
410. 近藤勝義, T. Luangvaranunt, 相澤龍彦, 湯浅栄二: 粉末冶金法によるマグネシウム基複合材料の創製とその特性, 軽金属学会第 102 回春期大会講演概要集, 291-292, (2002).
411. 近藤勝義, 村松博志, 相澤龍彦:  $Mg_2Si / Mg$  複合材料の摩擦摺動特性, 日本金属学会春季講演概要集, 86, (S<sub>2</sub> 42), (2002).
412. 朝長篤, 近藤勝義, 相澤龍彦:  $Mg_2Ge$  の固相合成プロセスに関する研究, 日本金属学会春季講演概要集, (S<sub>2</sub> 27), 79, (2002).
413. T. Luangvaranunt, K. Kondoh, T. Aizawa: Direct forged Al-12%Si alloy produced from machined chip by Bulk Mechanical Alloying and its FEM simulation, 粉体粉末冶金協会 2002 年春季大会, 早稲田大学, (2002).
414. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二: 粉末冶金法による  $Mg_2Si$  の反応生成挙動に及ぼす原料粉末および圧粉条件の影響, 日本金属学会春季講演概要集, (448), 230, (2001).
415. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二: 機械的混合処理を施した Mg-Si 混合粉体の加熱過程における反応



- 生成挙動, 日本金属学会春季講演概要集, (449), 230, (2001).
416. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 相澤龍彦, 湯浅栄二: 機械的混合処理を施した Mg-Sn 混合体からの Mg<sub>2</sub>Sn の反応合成, 日本金属学会秋季講演概要集, (977), 519, (2001).
417. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二: 固相合成法により作製した Mg-Mg<sub>2</sub>Si 複合材料の特性, 日本金属学会秋季講演概要集, (978), 519, (2001).
418. 近藤勝義, T. LUANGVARANUNT, 相澤龍彦: バルクメカニカルアロイング処理を施した AZ91D 直接鍛造体の特性, 日本金属学会秋季講演概要集, (979), 520, (2001).
419. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二: Mg<sub>2</sub>Si 金属間化合物の固相合成に及ぼす成形圧力の影響, 平成 13 年春季粉体粉末冶金協会講演概要集, 153, 早稲田大学 (東京), (2001).
420. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二: 固相合成法を利用した Mg<sub>2</sub>Si 分散軽金属材料の作製, 平成 13 年春季粉体粉末冶金協会講演概要集, 154, 早稲田大学 (東京), (2001).
421. 近藤勝義, 相澤龍彦, 村松博志, 湯浅栄二: 固相合成法を利用した Mg<sub>2</sub>Si 分散マグネシウム複合材料の特性 (第 2 報), 平成 13 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 60, 大同工業大学 (愛知), (2001).
422. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二, 木村淳: 還元反応を利用した Mg<sub>2</sub>Si/MgO 合成プロセス (第 1 報), 平成 13 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 61, 大同工業大学 (愛知), (2001).
423. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二, 木村淳: 還元反応を利用した Mg<sub>2</sub>Si/MgO 合成プロセス (第 2 報), 平成 13 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 62, 大同工業大学 (愛知), (2001).
424. T. Luangvaranunt, K. Kondoh, T. Aizawa: Processing of Al-12%Si alloy from machined chips by Bulk Mechanical Alloying and direct forging, 平成 13 年秋季粉体粉末冶金協会講演会, (2001).
425. 村松博志, 近藤勝義, 相澤龍彦, 湯浅栄二: 固相合成法を利用した Mg<sub>2</sub>Si 分散マグネシウム複合材料の特性 (第 1 報), 平成 13 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 59, 大同工業大学, 愛知, (2001).
426. 近藤勝義: 確率論的マクロモデルによる粉末成形時の圧密化挙動解析とその応用, 日本塑性加工学会粉体加工成形プロセス分科会 2000 年度第 3 回研究会, (2001.3.23), (招待講演).
427. 近藤勝義, T. Luangvaranunt, 相澤龍彦: 軽量合金微細化のための温間バルクメカニカルアロイング, 平成 13 年度日本機化学会全国大会後援概要集, 福井工業大学, 福井, (2001).
428. 近藤勝義, 村松博志, 相澤龍彦, 湯浅栄二: 固相合成プロセスにより作製した Mg 基複合材料の特性, 第 9 回機械材料・材料加工技術講演会, 日本機械学会, 439-440, 琉球大学, 沖縄, (2001).
429. 近藤勝義, 荻沼秀樹, 木村淳, 相澤龍彦, 湯浅栄二: Mg<sub>2</sub>Si 反応合成プロセスを利用したマグネシウム基複合材料の創製とその特性評価, 材料技術研究協会討論会, 37-38, 東京理科大学, 千葉, (2001).
430. T. Luangvaranunt, 近藤勝義, 相澤龍彦: バルクメカニカルアロイング処理を施した Al-12mass%Si 直接鍛造体の特性, 日本金属学会秋季講演概要集, (980), 520, (2001).
431. T. Luangvaranunt, 近藤勝義, 相澤龍彦: BMA 処理を施した Al-12mass%Si 直接鍛造体の機械的特性に及ぼす原料形態の影響, 日本金属学会秋季講演概要集, (981), 520, (2001).
432. 荻沼秀樹, 近藤勝義, 相澤龍彦, 湯浅栄二: Mg<sub>2</sub>Si 金属間化合物の固相合成に及ぼす原料粉末の影響, 平成 13 年春季粉体粉末冶金協会講演概要集, 152, 早稲田大学, 東京, (2001).
433. 近藤勝義, T. Luangvaranunt, 相澤龍彦: BMA (Bulk Mechanical Alloying) による軽金属材料の組織制御と焼結体の特性 (第 1 報) -AZ91 マグネシウム合金の微細組織-, 平成 12 年秋季粉体粉末冶金協会講演会, 龍谷大学, 瀬田, (2000).
434. 近藤勝義, 相澤龍彦, 荻沼秀樹, 湯浅栄二: バルクメカニカルアロイングにより作製した Mg-33.33at%Si 粉体の反応生成挙動, 平成 12 年秋季粉体粉末冶金協会講演会, 龍谷大学, 瀬田, (2000).



435. T. Luangvaranunt, K. Kondoh, T. Aizawa: Green Forming of Aluminum-Iron Alloys on the Route of Bulk Mechanical Alloying, 平成 12 年秋季粉体粉末冶金協会講演会, (2000).
436. 近藤勝義, T. Luangvaranunt, 相澤龍彦: BMA プロセスによる軽金属材料の固相リサイクルと高機能化 (第 1 報) - リサイクル AZ91 マグネシウム合金の微細組織 -, 第 51 回塑性加工連合講演会講演会, 一ノ関高専, 岩手, (2000).
437. T. Luangvaranunt, K. Kondoh, T. Aizawa: Microstructure Evolution of Al-4wt%Fe alloy produced by Bulk Mechanical Alloying, 第 51 回塑性加工連合講演会講演会, 一ノ関高専, 岩手, (2000).
438. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信, 渡辺龍三: 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 (第 1 報), 溶接学会秋季全国大会講演概要集, №54, 261, (1999).
439. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信, 渡辺龍三: 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 (第 2 報), 溶接学会秋季全国大会講演概要集, №54, 262, (1999).
440. 近藤勝義, 武田義信: 湿式造粒アルミニウム合金粉末の粉体特性, 軽金属学会第 96 回春期大会講演概要集, 124, (1999).
441. 近藤勝義, 橋本等, 渡辺龍三: 温間成形における粉末の圧密化挙動解析, 日本金属学会秋季講演概要集, (S5-1), (1999).
442. 近藤勝義, 橋本等, 渡辺龍三: アルミニウム合金粉末の圧密化挙動解析, 日本金属学会秋季講演概要集, 884, (1999).
443. 近藤勝義, 武田義信: 直接窒化反応法を用いた Al-AlN 複合材料の特性, 日本金属学会・第 V 総合分科会シンポジウム新しい粉体技術の動向, 4-8, (1999).
444. 近藤勝義, 武田義信: 粉末アルミニウム合金の高機能化とその展開, 日本金属学会・材料開発研究会シンポジウム高性能粉末冶金材料の開発動向, (1999).
445. 近藤勝義, 武田義信: Al-AlN 複合焼結材料における耐キャビテーション性能に及ぼす AlN 含有量の影響, キャビテーションに関するシンポジウム, 日本学術会議・メカニクス構造研究連絡委員会, (1999).
446. 近藤勝義, 黄地尚義: アーク溶接の最適化制御 (第 1 報), 日本金属学会春季講演概要集, (800), 301, (1998).
447. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信, 渡辺龍三: アルミ合金粉末の窒化現象に関する研究 (第 5 報), 日本金属学会春季講演概要集, (219), 111, (1998).
448. 近藤勝義, 武田義信: 造粒処理を施したアルミニウム合金粉末の特性 (第 1 報), 日本金属学会秋季講演概要集, (803), 430, (1998).
449. 近藤勝義, 武田義信: 造粒処理アルミニウム合金粉末の特性 (第 1 報), 平成 10 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 99, (1998).
450. 近藤勝義, 武田義信: 造粒処理アルミニウム合金粉末の特性 (第 2 報), 平成 10 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 100, (1998).
451. 近藤勝義, 武田義信, 渡辺龍三: 造粒処理アルミニウム合金粉末の特性 (第 3 報), 平成 10 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 101, (1998).
452. 近藤勝義, 橋倉学, 武田義信: Al-Si 系粉末合金の減衰特性, 平成 10 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 200, (1998).
453. 近藤勝義, 上田恵司, 黄地尚義: アルミニウム合金製パイプの円周溶接における最適入熱制御, 軽金属学会第 93 回秋期大会講演概要集, 146, 291, (1997).
454. 近藤勝義, 橋倉学, 武田義信: Al-Si 系粉末鍛造体の減衰特性”, 軽金属学会第 93 回秋期大会講演概要集, 167,



(1997).

455. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信: アルミ合金粉末の窒化現象に関する研究 (第 3 報), 日本金属学会秋季講演概要集, (583), 318, (1997).
456. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信, 渡辺龍三: アルミ合金粉末の窒化現象に関する研究 (第 4 報), 日本金属学会秋季講演概要集, (584), 318, (1997).
457. 近藤勝義, 高ノ義重, 武田義信: Al-AlN 複合焼結材の機械的および摩擦摺動特性, 平成 9 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 114, (1997).
458. 近藤勝義, 高ノ義重, 武田義信: 青銅-Fe 基金属間化合物の MG 処理粉末焼結体の摩擦摺動特性, 平成 9 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 80, (1997).
459. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信: アルミ合金粉末の窒化現象に関する研究 (第 1 報), 日本金属学会秋季講演概要集, (475), 273, (1996).
460. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信: アルミ合金粉末の窒化現象に関する研究 (第 2 報), 日本金属学会秋季講演概要集, (476), 273, (1996).
461. 近藤勝義, 木村淳, 武田義信: AlN 分散型粉末アルミニウム合金の特性 (第 1 報), 平成 7 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 23, (1995).
462. 近藤勝義, 高ノ義重, 武田義信: AlN 分散型粉末アルミニウム合金の特性, 軽金属学会第 88 回春期大会講演概要集, 85, (1995).
463. 近藤勝義, 武田義信: 粉末鍛造法およびスプレーフォーミング法により作製した Al-8mass%Fe 合金の特性, 日本軽金属学会第 87 回秋期大会講演概要集, 225, (1994).
464. 近藤勝義, 武田義信: 粉末鍛造アルミニウム合金の摩耗摺動特性, 軽金属学会第 84 回春期大会講演概要集, 221, (1993).
465. 近藤勝義, 林哲也, 武田義信: 粉末鍛造法およびスプレーフォーミング法により作製した Al-8mass%Fe 合金の機械的特性, 平成 6 年春季粉体粉末冶金協会講演概要集, 261, (1994).
466. 近藤勝義, 武田義信: 粉末鍛造アルミニウム合金の摩擦摺動特性, 平成 5 年秋季粉体粉末冶金協会講演概要集, 185, (1993).
467. 近藤勝義, 林哲也, 武田義信: Al-8%Fe 粉末鍛造体の機械的特性, 平成 5 年春季粉体粉末冶金協会講演概要集, 32, (1993).
468. 近藤勝義, 武田義信: Al-8%Fe 粉末鍛造合金の機械的特性, 軽金属学会第 83 回秋期大会講演概要集, 7, (1992).
469. 近藤勝義, 黄地尚義, 西口公之: 最適入熱条件設定のアルゴリズム, 溶接学会・溶接アーク物理研究委員会資料, 88-699, (1988).
470. 近藤勝義, 黄地尚義, 西口公之: 計算モデルによるアーク溶接の最適制御に関する研究, 溶接学会秋季全国大会講演概要集, 43, 140, (1988).
471. 近藤勝義, 黄地尚義, 西口公之: 計算モデルによるアーク溶接の最適制御, 溶接学会・溶接アーク物理研究委員会資料, 87-237, (1987).
472. 近藤勝義, 黄地尚義, 西口公之: 計算モデルによるアーク溶接の最適制御に関する研究, 溶接学会全国大秋季会講演概要集, 41, 190, (1987).