

令和7年(2025)

	氏名	論文タイトル
博士	謝 玉麟	Fe-Ni-X 合金の低温窒化・浸炭による新規侵入型ハイエントロピー合金の創製
	鄭 伯豪	溶質元素間相互作用を活用したフェライトの粒界偏析制御
	松村 雄太	冷間圧延・熱処理による組織制御を活用した準安定オーステナイト系ステンレス鋼の高機能化
修士	赤石 雅由	Mn 不均一分布によるマルテンサイト組織の微細化
	久保 睦	低合金炭素鋼の窒化組織解明と 窒化組織・表面硬さ分布モデリング
	佐藤 銀音	正変態および逆変態における非平衡成長の機構解明
	吉田 草太	$\alpha$ -Fe 粒界への Sn, C 偏析挙動解明

令和6年(2024)

	氏名	論文タイトル
博士	渡邊 未来	低合金 TRIP 鋼の残留オーステナイトの安定性におよぼす組織不均一性の影響
修士	佐藤 敦美	$\alpha + \beta$ 二相タン合金の変形に及ぼす相強度および異相界面性格の影響
	長島 綾大	低合金鋼のガス窒化における化合物層生成に及ぼす添加元素の影響
	松本 海杜	逆変態に伴う Mn の不均一分布がベイナイト変態に及ぼす影響
	丸澤 賢人	低温焼き戻し高炭素マルテンサイトの組織変化に及ぼす合金元素の影響
	丁 智娟	

令和5年(2023)

	氏名	論文タイトル
修士	梅田 岳昌	Fe-C(M)合金のパーライト変態 kinetics
	桑田 晴陽	Cr および Mn 材のフェライト変態におけるエネルギー散逸の定量評価
	多田 陸人	Fe-N マルテンサイトの逆変態挙動におよぼす Mn 添加の影響とその機械特性
	唐 国剣	Fe- $\alpha$ 粒界への C,N 偏析濃度の定量解析

令和4年(2022)

	氏名	論文タイトル
博士	北 拓也	高炭素鋼の疲労特性に影響を与える金属微細組織に関する研究
	名古 秀徳	溶接金属およびHAZにおける介在物制御
	祐谷 将人	軟窒化した炭素鋼の拡散層組織と硬化挙動
	楊 少文	窒素鋼の焼戻し過程における鉄窒化物・合金窒化物の生成挙動
修士	山崎康一朗	フェライト粒界におけるP偏析におよぼすCとB添加の影響
	河合 啓太	亜鉛メッキ鋼板の高温変形における液体金属脆性機構の解明

令和3年(2021)

	氏名	論文タイトル
修士	板坂 京香	溶質ナノクラスター分布の支配因子および強化機構解明
	劉 彝鵬	Fe-Ni-Mn 合金におけるスピノーダルオーダーリング
	原 一貴	Fe-0.3N-1Cr 材のベイナイト変態におよぼす Mn 添加の影響

令和 2 年 (2020)

	氏名	論文タイトル
博士	宮崎 武	肌焼鋼の熱間鍛造後の冷却過程における粗大オーステナイト形成に関する研究
修士	池田 幸平	フェライト粒界における P 偏析におよぼす C と Mo 添加の影響
	菊地一茂	窒素オーステナイトの安定性に及ぼす合金元素の影響
	原田 智樹	フェライト変態における Mn および Ni の局所分配挙動解明
	渡邊 未来	TRIP 鋼における残留オーステナイトの安定性に及ぼすオーステナイトサイズと形態の影響
	董 浩凱	Fe-Nb-C 合金におけるフェライト変態挙動

平成 31 年・令和元年 (2019)

	氏名	論文タイトル
修士	工藤 航平	高炭素鋼マルテンサイトの低温焼戻し速度論におよぼす合金元素の影響
	須田 隆文	マルテンサイト変態に伴うひずみ場がマルテンサイト組織形成におよぼす影響
	村田 貴優	窒素オーステナイトのフェライト変態におよぼす合金元素添加の影響
	濱崎 開州	ボロンのオーステナイト粒界偏析におよぼす炭素および Mo の影響
	朱 萌	窒化した元素複合添加鋼の表面硬化挙動と摩擦摩耗特性
	楊 少文	窒素鋼の焼戻し過程における鉄窒化物・合金窒化物の生成挙動

平成 30 年 (2018)

	氏名	論文タイトル
修士	島谷 将太	窒素オーステナイトのベイナイト変態に及ぼす合金元素添加の影響
	五藤 愛	ボロンの粒界偏析挙動とフェライト・ベイナイト変態に及ぼす影響解明
	横山 健太郎	針状フェライトの成長速度に及ぼすソリュートドラッグおよび界面易動度の影響
	松本 宗	窒素マルテンサイトの逆変態に及ぼす合金元素添加の影響

## 平成 29 年 (2017)

	氏名	論文タイトル
博士	金下 武士	Fe-Mn(-Si)-C 合金のベイナイトの結晶学と残留オーステナイトの安定性
修士	永田 裕也	ニア $\beta$ Ti-17 合金の時効における $\alpha$ 相析出組織形成
	山光 一央	浸窒焼入れによる Fe-N-M 三元合金マルテンサイトの創製と焼戻し挙動

## 平成 28 年 (2016)

	氏名	論文タイトル
博士	知場 三周	鉄合金のマルテンサイト・ベイナイト変態における不均一核生成の結晶学
	Elango Chandiran	Deformation Mechanisms of Ferrite-martensite Dual Phase Steel with Nano-precipitation
	Zhang Yongjie	Interphase Precipitation of Nano-sized Alloy Carbides in Low Carbon Steels
修士	建山 恭寛	Fe-Al-V 合金のプラズマ窒化における表面硬化とナノ窒化物析出
	塚本 直樹	ナノ析出強化鋼の引張変形挙動に及ぼす VC 炭化物の分散状態の影響
	Wu Huidong	Transformation kinetics and element partitioning during ferrite and bainite transformations in Fe-Si-C alloys

## 平成 27 年 (2015)

	氏名	論文タイトル
修士	尾崎 慎太郎	超微細粒純アルミニウムにおける不連続降伏現象の温度・ひずみ速度依存性
	佐藤 悠	ナノ析出物が分散したフェライト・マルテンサイト二相鋼の引張特性と局所変形挙動
	長見 祐弥	低炭素鋼のベイナイト変態組織に及ぼす介在物・析出物の影響
	Chen Zhu-yao	超微細粒 Fe-Si 合金における引張変形挙動の温度依存性
	Chao Zhao	Tempering behavior of micro-alloyed low-carbon steels
	吉田 康紀	
	孟 凡輝	フェライト鋼の窒化における表面組織制御に関する研究

平成 26 年 (2014)

	氏名	論文タイトル
修士	金下 武士	Fe-2Mn-C 合金のベイナイト組織とその結晶学
	小林 大介	中炭素鋼のプラズマ窒化に及ぼす元素添加の影響
	近 英佑	ナノ析出物を有するフェライト鋼の引張変形挙動に及ぼす温度・ひずみ速度の影響
	廣岡 豊久	超微細粒 Al-Mg 固溶体合金の引張変形挙動
	我妻 崇智	ナノ析出物を分散させた超微細粒鋼の力学特性
	Xia Yuan	The Incomplete Bainite Transformation in Mo Added Low Carbon Steels

平成 25 年 (2013)

	氏名	論文タイトル
博士	Hassan Shirazi	Microstructure evolution during reverse transformation in Fe-high Ni martensitic alloys
	Lee Un-hae	Dynamic Recrystallization of Ferrite during Warm Deformation in Low Alloy Steels
修士	知場 三周	Fe-Ni 系合金のオースフォームマルテンサイトにおけるバリエーション選択
	廣橋 正博	相界面析出組織を有するフェライト・マルテンサイト二相鋼の引張変形挙動
	松井亮佑	超微細粒 IF 鋼の引張変形における温度・ひずみ速度依存性
	Zhang Yongjie	Effects of Alloying Elements on VC Interphase Precipitation in Low Carbon Steels

平成 24 年 (2012)

	氏名	論文タイトル
博士	高山 直樹	低炭素鋼ベイナイト組織の結晶学的特徴および変態速度に関する研究
修士	阿部 伸也	Fe-9Ni-C 合金におけるベイナイトの成長速度とバリエーション選択
	佐藤 健介	V 添加低炭素鋼における微細炭化物析出と力学特性
	Liu Zhen-qing	Phase Equilibria of Diffusional Transformations in Fe-Mn-C Hypoeutectoid Alloys

平成 23 年 (2011)

	氏名	論文タイトル
修士	岩田 直道	低炭素鋼のベイナイト・マルテンサイト組織に及ぼすオースフォームの影響
	軽部 陽介	共析・過共析パーライト鋼における粒界フェライト生成
	末次 祥太郎	鉄合金の窒化組織に及ぼす合金元素複合添加の影響
	廣地 泰介	種々の結晶粒径および粒界方位差を有する純アルミニウムの引張変形挙動
	近藤 由佳	超強加工された純アルミニウムの焼鈍に伴う組織変化

平成 22 年 (2010)

	氏名	論文タイトル
博士	鈴木 健	中炭素低合金鋼のベイナイト組織と機械的性質に関する研究
修士	阿部 吉剛	Ti, Mo 添加低炭素鋼における相界面析出組織と機械的性質
	千葉 真	純鉄および Fe-Cr 合金の浸窒焼入れ組織

平成 21 年 (2009)

	氏名	論文タイトル
博士	富尾 悠索	低合金鋼の窒化組織形成と表面硬化に関する研究
	村上 俊夫	鉄鋼材料における相界面析出に関する研究
	松田 広志	TRIP 複相鋼板の変態挙動と組織制御
修士	青田 洋人	Fe-1mass%M 2 元合金のプラズマ窒化挙動
	高山 直樹	Nb 添加低炭素鋼の組織形態および結晶学
	西村 彰洋	共析鋼のパーライト変態における VC 相界面析出
	堀 亮太	中炭素鋼の等温変態における VC 相界面析出
	Lee Zhao-dong	Alloying Effects on Reverse Transformation Kinetics from Pearlitic Structure in High Carbon Steels

平成 20 年 (2008)

	氏名	論文タイトル
修士	臼杵 博一	フェライト+球状セメンタイト組織からのオーステナイト逆変態 kinetics
	木津谷 茂樹	Fe-C-M 3 元系マルテンサイトのプラズマ窒化挙動
	高橋 健二	低炭素鋼のベイナイト変態挙動に及ぼす B, Mo 添加の影響

平成 19 年 (2007)

	氏名	論文タイトル
博士	Behrang Poorganji	Hot deformation behavior of titanium alloys and low alloy steels consisting of duplex structures