

目 次

【第8代産学連携学会長 挨拶】

温故刷新

..... 小野浩幸 1

【特 集 産学連携学会第23回大会 CRDS オーガナイズドセッション「知財を活かす、デザインでつなぐ、共創で育む—産学橋渡しを強化・推進するアプローチ—」講演録】

講演① CRDS 報告書『科学技術・イノベーションエコシステムにおける産学橋渡しの課題—知的財産・デザイン・共創の観点から—』調査結果からの報告

..... 満生昌太, 茅 明子, 阪口幸駿 3

講演② 未踏の社会価値を生む産学官連携：科学技術と芸術を基軸にした、ソニー及び欧州 STARTS のアプローチ

..... 満生昌太, 茅 明子, 阪口幸駿 10

講演③ 産学官連携活動の加速・強化を担う九大 OIP

..... 満生昌太, 茅 明子, 阪口幸駿 15

講演④ 東京大学生産技術研究所の価値創造デザイン活動

..... 満生昌太, 茅 明子, 阪口幸駿 20

講演⑤ COI-NEXT 拠点を基盤としたインフラ老朽化問題に対する大学の新たな挑戦

～大学を組み込んだインフラ維持管理の新しい仕組み作りを実現～

..... 満生昌太, 茅 明子, 阪口幸駿 25

講演⑥ 総合討論

..... 満生昌太, 茅 明子, 阪口幸駿 29

【論 文】

大学における大学発ベンチャー認定規定の有無及び研究職員兼業の可否が大学発ベンチャー数に与える影響に関する研究—全国大学アンケート調査の結果から—

..... 鹿野京子, 小野浩幸, 落合文吾, 高澤由美, 杉本俊之 35

自然言語処理の類似検索による産学連携研究論文等の変遷分析

..... Xu Qichao, 野田博行, 小野浩幸 45

高等学校におけるレトルトカレーの開発とフードシステムへの接続—産学連携の障壁と低減の方策—

..... 鳥谷直宏 54

教員取締役の研究—大学教員は企業経営において経済的価値をもたらすのか—

..... 南 了太 72

国立大学法人 18 大学における 2014～2018 年度の共同研究費受入額の大学間の比較

..... 北村寿宏, 川崎一正, 竹下哲史, 秋丸國廣 164

自然言語処理による共同研究に関する産学連携学会誌掲載論文等の分析

..... Xu Qichao, 野田博行, 小野浩幸 97

【研究ノート】

大学発ベンチャー企業への研究職員の兼業条件に関する研究—全国大学アンケート調査の結果から—

..... 鹿野京子, 小野浩幸, 落合文吾, 高澤由美, 杉本俊之 107

島根大学の 2019～2023 年度における共同研究の実施状況の分析および 2014～2018 年度の実施状況との比較

..... 北村寿宏, 川崎一正, 竹下哲史, 秋丸國廣 177

【事例報告】

なぜ米国は“未来”を先導しているのか？～バイエリア視察から見た日本の課題～

..... 西山英作 132

企業における研究者の役割と必要とされる能力～自動車用銅合金材料および量産技術開発を事例に～

..... 菅原 章 137

非鉄金属リサイクルの現状と今後の Transformation, RX

..... 菅原 章 153

Journal of the Japan Society for Intellectual Production

Vol.22 , No.1, December 2025

Contents

[Greetings from the 8th President of Japan Society for Intellectual Productions]

Learn from the Basis through Scrutiny of the Past, Try to Innovate

..... Hiroyuki ONO 1

[Proceedings of CRDS Organized Session “Leveraging Intellectual Property, Connecting through Design, Fostering through Co-creation: Approaches to Enhancing Bridging Academia-Industry Collaboration” at the 23rd Annual Conference of Japan Society for Intellectual Production]

Lecture 1 Summary of the CRDS Survey Report “Issues in Bridging Academia-Industry Collaboration for Science, Technology, and Innovation Ecosystems: from the Perspectives of Intellectual Property, Design and Co-Creation”

..... Masata MITSUIKI, Akiko KAYA and Yukitoshi SAKAGUCHI 3

Lecture 2 “Creating Unexplored Social Value through Industry–Academia–Government Collaboration: The Science–Technology–Arts Approaches of Sony and EU STARTS”

..... Masata MITSUIKI, Akiko KAYA and Yukitoshi SAKAGUCHI 10

Lecture 3 Kyushu University OIP: Accelerating and Strengthening Industry-Academia-Government Collaboration

..... Masata MITSUIKI, Akiko KAYA and Yukitoshi SAKAGUCHI 15

Lecture 4 Design-Led X, The University of Tokyo

..... Masata MITSUIKI, Akiko KAYA and Yukitoshi SAKAGUCHI 20

Lecture 5 A New University Initiative at the COI-NEXT Center to Address Infrastructure Deterioration: Building a University-Engaged Framework for Infrastructure Maintenance and Management

..... Masata MITSUIKI, Akiko KAYA and Yukitoshi SAKAGUCHI 25

Lecture 6 General Discussion

..... Masata MITSUIKI, Akiko KAYA and Yukitoshi SAKAGUCHI 29

[Original Article]

A Study on the Impact of the Existence of Regulations for Certifying University Ventures and the Permission of Faculty Members to have Side Jobs on the Number of University-launched Startup Venture Companies

—From the Results of a Questionnaire Survey to Universities in Japan—

..... Kyoko KANO, Hiroyuki ONO, Bungo OCHIAI,
Yumi TAKASAWA and Toshiyuki SUGIMOTO 35

Analyzing the Transition of Industry-Academia Collaboration Research Papers by NLP Based Similarity Retrieval

..... Qichao XU, Hiroyuki NODA and Hiroyuki ONO 45

Development of Pouch-Packed Curry in High Schools and Connection to Food System

—Barriers to Industry-Academia Collaboration and How to Reduce Them—

..... Naohiro KARASUDANI 54

Research by university faculty who have been appointed as outside directors in company

~Do university faculty creative economic value to corporate management?~

..... Ryota MINAMI 72

Comparison of fundings for the cooperative research projects received by 18 National Universities from 2014 to 2018FY.

..... Toshihiro KITAMURA, Kazumasa KAWASAKI,
Satoshi TAKESHITA and Kunihiro AKIMARU 164

An Analysis of Natural Language Processing with Articles on Collaborative Research in the Journal of JSIP

..... Qichao XU, Hiroyuki NODA and Hiroyuki ONO 97

[Research Note]

A Study on the Conditions for Faculty Members to Have Side Jobs in University- launched Startup Venture Companies

—From the Results of a Questionnaire Survey to Universities in Japan—

..... Kyoko KANO, Hiroyuki ONO, Bungo OCHIAI,
Yumi TAKASAWA and Toshiyuki SUGIMOTO 107

Analysis of Cooperative Research Activities at Shimane University from FY2019 to FY2023, and Comparison with the Results from FY2014 to FY2018.

..... Toshihiro KITAMURA, Kazumasa KAWASAKI,
Satoshi TAKESHITA and Kunihiro AKIMARU 177

[Case Report]

Why is the U.S. Leading the Future?

“Challenges for Japan Observed from a Visit to the Bay Area”

..... Eisaku NISHIYAMA 132

Roles and Required Competencies of Researchers in Industry

~ A Case Study on the Development and Mass Production of Copper Alloy Materials for Automotive Applications ~

..... Akira SUGAWARA 137

Current Status and Future of Non-Ferrous Metal Recycling Transformation, RX

..... Akira SUGAWARA 153