

目 次

1. 平成23年度 知的財産に関する創造力・実践力開発推進事業の実践内容に関する報告書

第1章 調査事業の概要	1
第1節 調査の目的・内容・方法	1
1-1-1. 調査の目的	1
1-1-2. 調査の内容	2
1-1-3. 調査の方法	2
1-1-4. 参加学校数の推移	3
第2節 平成23年度開発推進校の活動概要	6
1-2-1. 年間活動概要	6
1-2-2. 事業説明会の開催	7
1-2-3. 指導計画書（年間・学期）および指導報告書（月次・年間・中間）の提出	9
1-2-4. 中間報告会および引き続き開催した中間報告会討論会	9
1-2-5. 「産業財産権指導カリキュラムと指導マニュアル（総合編）」の 地域における検討会	11
1-2-6. 年次報告会	11
第3節 開発推進校の対象学科・科目・研究テーマ	13
第2章 平成23年度年間活動俯瞰	32
第1節 活動の概要	32
2-1-1. 初参加校と参加経験校の学校数	32
2-1-2. 主な活動内容及び特徴	32
第2節 実施科目・形態および実施時間について	35
2-2-1. 高等学校指導要領について	35
2-2-2. 実施科目・形態について	35
2-2-3. 実施時間について	43
第3節 標準テキストの活用方法	44
2-3-1. 本年度開発推進校で使用された標準テキストの種類と利用状況	44
(1) 各標準テキストと学校区分	(2) 工業高等学校
(3) 商業高等学校	(4) 農業・水産高等学校
(5) 高等専門学校	
2-3-2. 標準テキストの活用法	48
2-3-3. 標準テキストと指導効果	52
2-3-4. 副教材の活用法	57
2-3-5. 教材の改良・新教材の開発	59
第4節 改善・工夫された指導法	61
2-4-1. 採用された指導法とその成果	61

2-4-2. 改善・工夫された指導法	74
(1) 地域との連携活動	74
(2) 課題研究や既存科目での取り組み	76
(3) 多科目で実施	77
(4) 分かりやすい教材	78
(5) アイデア創出	79
(6) パテントマップ	81
(7) 講演会・見学会・セミナー開催	81
(8) 外部講師による講演会を系統立てて、複数開催	81
(9) コンテストに参加	82
(10) 生徒主体の活動	83
(11) 起業・アントレプレナー教育・販売実習	83
(12) 先輩の活動を絡ませた活動や他校の活動を例示した活動	84
(13) 校内地財管理システムの構築	85
(14) ニュース報道の侵害事件等から学ぶ	85
(15) 全学科、または、全学年を対象	85
(16) WEB等ソフトと知的財産権	85
(17) 模型作成・デザイン創出・商標創作	85
(18) PDCA、PBLによる問題解決	86
(19) 「産業の発達史」等の歴史関連テキストから学ぶ	86
(20) 特許電子図書館IPDLの活用	87
(21) パソコンソフトを利用して、商標をデザイン	88
(22) マインドマップ等の活用	88
(23) 教員・教官研修	88
(24) 出願	89
(25) 知的財産と資格	89
(26) 評価	90
(27) その他	90
第5節 学校組織の対応	91
2-5-1. 知的財産委員会等の設置と活動	91
(1) 委員会の設置	(2) 委員会の体制
(3) 委員会の開催頻度	(4) 委員会による支援
(5) 校内推進委員会支援の効果	
2-5-2. 知的財産関連学校行事の実施	96
第3章 調査のまとめ	98
第1節 平成23年度開発推進校活動のまとめ(2章のまとめ)	98
3-1-1. 活動の概要(2章1節のまとめ)	98

(1) 初参加校と参加経験校の活動	98
(2) 主な活動及び特徴	98
3-1-2. 実施科目・形態および実施時間について（2章2節のまとめ）	99
(1) 実施科目・形態	99
(2) 実施時間について	100
3-1-3. 標準テキスト・指導マニュアルの活用方法と活用結果（2章3節のまとめ）	101
(1) 本年度開発推進校で使用された標準テキスト等テキストの種類と 利用状況	101
(2) 標準テキストの活用法	106
(3) 標準テキストと指導効果	106
3-1-4. 改善・工夫された指導法（2章4節のまとめ）	106
(1) 採用された指導法とその成果	106
(2) 改善・工夫された指導法	107
3-1-5. 学校組織の対応（2章5節のまとめ）	107
(1) 知的財産委員会等の校内推進委員会の設置と活動	107
(2) 知的財産関連学校行事の実施	108
第2節 まとめ	110

2. 平成23年度 年次報告会におけるコーディネーターによる講評

(1) 工業高等学校	120
(2) 農業・水産高等学校	124
(3) 商業高等学校	128
(4) 高等専門学校	132

3. 平成23年度「知的財産に関する創造力・実践力開発推進校」活用事例集 (年間指導報告書の要約書)

分類別目次	137
工業高等学校	150
商業高等学校	228
農業・水産高等学校	250
高等専門学校	276